Dodatek č.1 k Dohodě o narovnání

uzavřený v souladu s článkem III. odstavcem 3.4 dohody o narovnání ze dne 19. 12. 2023 níže uvedenými smluvními stranami:

1) Obec Předslav, IČ 00256021, se sídlem Předslav 53, 339 01 Klatovy, zastoupena starostou obce Bc. Miloslavem Kreuzerem, číslo účtu: 5825351/0100

na straně jedné jako objednatel (dále jen **"objednatel"**)

a

2) IMOS Brno, a.s., IČ 25322257, se sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno, zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu Brno, oddíl B, vložka č. 2211, zastoupena předsedou představenstva Ing. Robertem Suchánkem, číslo účtu: 63706641/0100

jako zhotovitel na straně druhé (dále jen **„zhotovitel"**)

(Objednatel a zhotovitel společně dále také jen jako „**smluvní strany**", případně „**smluvní strana**", je-li odkazováno na některou z nich.)

I.

PREAMBULE

Vzhledem k tomu, že:

A) Smluvní strany spolu dne 29. 1. 2020 uzavřely Smlouvu o dílo na provedení stavby „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod" (dále jen „**Dílo**" nebo také „**Smlouva**");

B) Smluvní strany spolu dne 19. 12. 2022 uzavřely Dohodu o narovnání ze Smlouvy (dále jen „**Dohoda**"), prostřednictvím které došlo mezi smluvními stranami k vypořádání sporných práv a závazků způsobem, který je uveden v Dohodě;

C) V článku II., odstavci 2.3 Dohody byla řešena dofakturace ceny Díla v souladu se Smlouvou a změnovými listy, přičemž po uzavření Dohody došlo během schvalování změnových listů k dalším korekcím těchto změnových listů, které měly dopad na rozsah činností a hodnotu víceprací a méněprací ve změnových listech;

D) V článku II. odstavci 2.2 Dohody byl obsažen závazek zhotovitele, že pokud by nedošlo k řádnému předání a převzetí zbývající části Díla – splaškové kanalizace ke dni 15. 12. 2022, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu z příslušné zbývající dílčí části díla dle čl. XII. bod 12.1 Smlouvy za každý i započatý den prodlení.

uzavírají smluvní strany níže uvedeného dne, měsíce a roku k Dohodě postupem předvídaným v článku III. odstavci 3.4 Dohody v návaznosti na předchozí jednání smluvních stran tento dodatek č. 1 (dále jen „**Dodatek**“), kterým se smluvní stany dohody na následujícím.

II.

PŘEDMĚT DODATKU

2.1 Smluvní strany se dohodly na následujících změnách uzavřené Dohody:

Text článku II., odstavce 2.3 Dohody se vypouští a nahrazuje se následujícím textem:

2.3. *Zhotovitel provede dofakturaci Ceny Díla v souladu s Výkazem výměr Díla tvořícím Přílohu č. 2 Smlouvy za provedené práce snížené o méněpráce dle Změnových listů – ČOV č. 1, č. 2, č. 3, a č. 4 a dle Změnových listů – Kanalizace č. 1, č. 2, č. 3, č. 4, č. 5 a č. 6. Dále zhotovitel provede dofakturaci Ceny Díla za vícepráce dle Změnových listů – ČOV č. 1, č. 2, č. 3, a č. 4 na ČOV a dle Změnových listů – Kanalizace č. 1, č. 2, č. 3, č. 4, č. 5 a č. 6, kdy přehled uvedených Změnových listů včetně jejich rekapitulace je přílohou tohoto Dodatku. Cena Díla včetně učiněných změn závazků ze Smlouvy dle Změnových listů činí částku 66 548 284,25 Kč bez DPH, DPH ve výši 21% činí částku 13.975.139,69 Kč, tedy Cena díla včetně DPH činí částku 80.523.423,94 Kč*

2.2 Smluvní strany se dále rovněž dohodly, že s ohledem na závazek zhotovitele obsažený v článku II. odstavci 2.2 Dohody je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **392 546,70 Kč** za prodlení s předáním a převzetím zbývající části Díla – splaškové kanalizace ke dni 15. 12. 2022, tedy smluvní pokutu za prodlení za období od 16. 12. 2022 do 19. 1. 2023

2.3 S ohledem na článek XII. bod 12.10 Smlouvy, podle kterého je objednatel oprávněn započítat smluvní pokuty a způsobené škody proti jakékoliv pohledávce zhotovitele, se smluvní strany dohodly, že nárok objednatele na uhrazení částek podle článku II., odstavce 2.2 a 2.3 tohoto Dodatku bude objednatelem započítán oproti nároku zhotovitele na dofakturaci podle článku II., odstavce 2.3 Dohody, ve znění podle tohoto Dodatku.

III.

SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

3.1 Veškeré pojmy či definice, pokud z kontextu tohoto Dodatku neplyne něco jiného, mají stejný význam jako v Dohodě či ve Smlouvě.

3.2 Tento Dodatek je nedílnou součástí výše uvedené Dohody. Ostatní ustanovení Dohody, jakož i Smlouvy, která nejsou tímto Dodatkem výslovně dotčena, zůstávají beze změny v platnosti a účinnosti. Uzavřením tohoto Dodatku nejsou dotčeny jakékoliv případné nároky objednatele vyplývající ze Smlouvy, které mohou v budoucnu vzniknout; článek II., odstavec 2.10 Dohody není tímto Dodatkem dotčen.

3.3 Smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem tohoto Dodatku. Současně prohlašují, že tento Dodatek nebyl sjednán v tísni ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek.

3.4 Tento Dodatek nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

3.5 Tento Dodatek je vyhotoven ve dvou vyhotoveních, z nichž objednatel obdrží jedno vyhotovení a jedno vyhotovení rovněž obdrží zhotovitel.

3.6 Smluvní strany prohlašují, že je jim znám obsah tohoto Dodatku včetně jeho příloh, že s jeho obsahem souhlasí, že považují obsah tohoto Dodatku za určitý a srozumitelný a že jsou jim známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření tohoto Dodatku rozhodující. Na důkaz připojují své podpisy.

3.7 Uzavření tohoto Dodatku schválilo zastupitelstvo obce Předslav dne 25. 5. 2023 (viz usnesení č. 43 z jednání zastupitelstva obce Předslav ze dne 25. 5. 2023).

3.8 Nedílnou součást tohoto Dodatku tvoří následující přílohy:

1. Rekapitulace Změnových listů
2. Změnové listy ČOV č.1-č.5, Změnové listy Kanalizace č.1-č.6.
3. Sankce od 16.12.2022 do 19.1.2023

V Předslavi dne

objednatel:

Bc. Miloslav Kreuzer

Digitálně podepsal Bc. Miloslav Kreuzer
Datum: 2023.06.01 11:31:43 +02'00'

Bc. Miloslav Kreuzer, starosta
obec Předslav

V Brně dne

zhotovitel:

Ing. Robert Suchánek

Digitálně podepsal Ing. Robert Suchánek
Datum: 2023.06.01 10:03:26 +02'00'

Ing. Robert Suchánek,
předseda představenstva
IMOS Brno, a.s.

Příloha č. 1 - Rekapitulace Změnových listů

		ZMĚNOVÉ LISTY			Cena po ZL
ČOV	Cena dle SoD	VCP	MNP	Dopad do ceny	Cena po ZL
ZL č.1-ČOV - sanace podloží objektu ČOV		791 178,83	0	791 178,83	
ZL č.2-ČOV - úprava výšky dveří ČOV Předslav		73 338,65	-23 015,30	50 323,35	
ZL č.3-ČOV - přípojka NN k ČOV		215 256,20	-47 120,00	168 136,20	
ZL č.4-ČOV - vyčíslení skutečných výměr objektu ČOV		0,00	-53 349,35	-53 349,35	
ZL č.5-ČOV - otevřený výkop stavební jámy		531 300,00	-531 300,00	0,00	
ČOV celkem:	**15 930 876,00**	1 611 073,68	-654 784,65	956 289,03	**16 887 165,83**
Kanalizace					
ZLč.1-Kanalizace - Provizorní zapravení SÚSPK komunikací		777 357,56	0	777 357,56	
ZL č.2-Kanalizace - Chybná položka rozpočtu_ stoka B_ pažení		239 400,00	0	239 400,00	
ZL č.3-Kanalizace - Sanace podloží stok A;A1;A2;A3;A4 a B		1 633 408,77	-112 801,85	1 520 606,92	
ZL č.4-Kanalizace - zapravení komunikací		5 398 717,43	-2 985 889,57	2 412 827,86	
ZL č.5-Kanalizace - Likvidace přebytečné zeminy		9 371 339,49	-2 833 087,47	6 538 252,02	
ZL č.6-Kanalizace - doměření stok a přípojek		553 159,89	-1 572 246,03	-1 019 086,14	
Kanalizace celkem:	**39 191 760,20**	17 973 383,14	-7 504 024,92	10 469 358,22	**49 661 118,42**
CELKEM ČOV + KANALIZACE	**55 122 637,0000**	19 584 456,8200	- 8 158 809,5700	**11 425 647,2500**	**66 548 284,25**

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007265

ZMĚNOVÝ LIST č. 1-ČOV – Sanace podloží objektu ČOV	Datum předložení zhotovitelem	07.09.2022
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 6) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**	Datum schválení objednatelem	07.09.2022

Objednatel	**Obec Předslav** Předslav č.p. 124, 339 01 Klatovy
TDS	**Adestik s.r.o.** Vrhaveč 99, PSČ 33901 Vrhaveč
Projektant	**Vodohospodářský podnik a.s** Pražská 87/14, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
Zhotovitel	**IMOS Brno, a. s.** Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Objekt SO:	**SO 02 ČOV**

Stávající stav dle PD:

V zadávací projektové dokumentaci byly navrženy konstrukční skladby založení spodní části ŽB jímky ČOV ve skladbě:
- separační geotextilie (450g)
- přehutněná štěrková vrstva fr. 32-64 mm, tl. 200mm
- separační geotextilie (450g)
- přehutněná štěrková vrstva fr. 0-32 mm, tl. 200mm

Popis změny (navrhovaný stav):

Při provádění výkopu pro spodní stavbu ČOV byly v niveletě navrhované základové spáry dle PD, zjištěny neúnosné, písčito-jílovité zeminy měkké konzistence, zvodnělé. Po posouzení geotechnikem bylo navrženo odtěžení stávající zeminy o cca 1,2 m. Odtěžený materiál byl nahrazen ve třech vrstvách, a to v první vrstvě lomovým kamenem fr. 63-250 mm v tl. 500 mm, ve druhé vrstvě štěrkodrtí fr. 63-125 mm s průběžným hutněním bez vibrací v tl. 500 mm a poslední vrstva štěrkodrť f. 32-63 mm v tl. 200 mm se zakalením. Na tomto sanačním souvrství byla provedena statická zkouška zhutnění.
Další konstrukční vrstvy byly provedeny dle PD.

Zdůvodnění změny:

Provedením sanačního souvrství bylo dosaženo požadované hodnoty únosnosti podkladu pro založení spodní části budovy ČOV a došlo k navýšení ceny díla.

Závěr:

Zadavatel s náležitou péčí nemohl v době výběrového řízení na zhotovitele díla předpokládat tyto změny. Provedené změny zvyšují kvalitu a bezpečnost díla. Výše uvedené změny mají vliv na cenu díla. Provedenými změnami, lze dokončit stavbu ČOV Předslav.

Finanční dopad změny:	**Specifikován položkovým rozpočtem**	
Změna ceny ke schválení	snížení ceny o	**0,00Kč bez DPH**
	navýšení ceny o	**791 178,83Kč bez DPH**
	celkem k navýšení o	**791 178,83Kč bez DPH**

Přílohy:	
	- Položkový rozpočet změny - Vyjádření geotechnika k sanaci podloží ČOV - Zápisy z SD-vyjádření geotechnika - Protokol o zkouškách č.4/2021 a č.5/2021 - Fotodokumentace - Geodetické zaměření výkopu - DSPS – výkr. D1.2.04 - řezy

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny má dopad na konečný termín provedení díla.	
Podpis:	Razítko: IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS 14
Datum: 07.09.2022	

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit	Razítko: VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. Pražská 6 PO.Box 2 303 02 Plzeň -10-
Datum: 07.09.2022	

Schvalovací proces:

TDS: Z hlediska technického dozoru stavby se změnou souhlasím.	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit	Razítko: ② ADESTIK
Datum: 07.09.2022	

Objednatel: Se změnou souhlasím.	
Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~	Razítko: OBEC PŘEDSLAV
Datum: 07.09.2022	

stavba: Předslav - kanalizace a ČOV
objekt: ČOV - zemní práce pro založení objektu
ZL č.1-ČOV - Sanace podloží objektu ČOV

1 Sanace podloží objektu ČOV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	660,00	77,30	51 018,00	SoD
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	55,00	150,00	8 250,00	SoD
3a		127253115	vykopávky pod vodou dozerem v horn. tř. těž. I sk. 1 až 3 s přemístěním výkopku do 100 m	m3	231,43	322,83	74 714,03	ÚRS 2021/I
			plocha sanované stav. jámy dle geodeta 192,86 m2, tl. vrstvy kameniva 1,2 m: 192,86*1,2		231,432			
10	K	161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	162,00	342,60	55 501,20	SoD
			plocha sanované stav. jámy dle geodeta 192,86 m2, tl. vrstvy kameniva 1,2 m: 192,86*1,2*0,7		162,000			
13	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	162,00	63,60	10 303,20	SoD
			plocha sanované stav. jámy dle geodeta 192,86 m2, tl. vrstvy kameniva 1,2 m: 192,86*1,2		231,432			
14	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	231,43	201,80	46 702,98	SoD
			plocha sanované stav. jámy dle geodeta 192,86 m2, tl. vrstvy kameniva 1,2 m: 192,86*1,2		231,432			
15	K	162701109	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	462,86	16,00	7 405,82	SoD
			celkem 12km: 231,43*2		462,864			
18	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	462,86	499,00	230 969,14	SoD
			objemová hmotnost 2 t/m3: 231,43*2		462,864			
		171251201	uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	231,43	18,43	4 266,08	ÚRS 2021/I
			plocha sanované stav. jámy dle geodeta 192,86 m2, tl. vrstvy kameniva 1,2 m: 192,86*1,2		231,432			
27	K	213311113R	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrku frakce 32 - 63 mm tl. 200 mm	m3	38,57	985,80	38 024,28	SoD
			plocha sanované stav. jámy dle geodeta 192,86 m2, tl. vrstvy kameniva 0,2 m: 192,86*0,2		38,572			
	K	213311111	polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného frakce 63-125 mm	m3	96,43	1 255,46	121 064,39	ÚRS 2021/I
			plocha sanované stav. jámy dle geodeta 192,86 m2, tl. vrstvy kameniva 0,5 m: 192,86*0,5		96,430			
	K	213311111-R1	polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného frakce 63-250 mm	m3	96,43	1 255,46	121 064,39	ÚRS 2021/I upr. Mat.
			plocha sanované stav. jámy dle geodeta 192,86 m2, tl. vrstvy kameniva 0,5 m: 192,86*0,5		96,430			
36	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	499,89	43,80	21 895,32	SoD (SO 02f-příjezd.kom. ČOV)
			obj.hm. dle ÚRS pol. 213311111: 231,43 m3 x 2,16 t/m3=499,89		499,893			

ZBV - SANACE ZÁKLAD. SPÁRY - CELKEM BEZ DPH **791 178,83**

cena dle SoD
cena dle ÚRS

IMOS Brno, a.s.
Petr Kudělka
Olomoucká 704/174
627 00 Brno

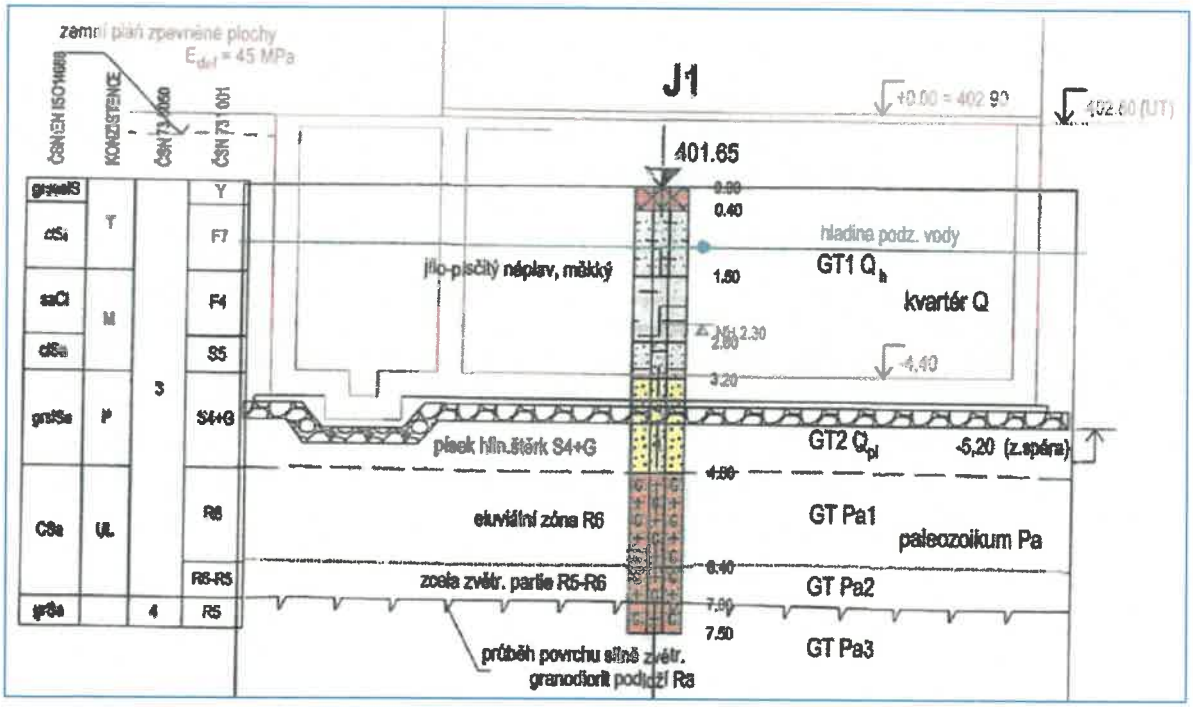
Váš dopis zn.:	Ze dne:	Naše značka:	Vyřizuje:	Tel./E-mail	Místo, datum
		JH/2022-138	Ing. H. Janků, Ph.D.	janku.hynek@gmail.com	Habrovany
				+420 724 224 117	1.09.2021

Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Věc: **Vyjádření geotechnika k sanaci podloží objektu ČOV**

Na základě požadavku zhotovitele stavby fy. IMOS Brno předkládám, v rámci realizace výše uvedené stavební akce, vyjádření geotechnika k sanaci podloží objektu ČOV.

Pro návrh založení objektu ČOV a kanalizačních stok byl proveden jak podrobný IGP 02/2017, GEOSTAV Strakonice s.r.o. a také doplňkový IGP (1 sonda dynamické penetrace v místě ČOV) 02/2021, INSET Brno, a.s.



Obr. 1 Příčný řez objektem ČOV (IGP, 02/2017, GEOSTAV Strakonice s.r.o.).

Oproti doporučení/předpokladu PD (IGP) však nebylo možno zajistit stavební jámu ČOV štětovnicemi, protože délku vetknutí štětovnic by nebylo možno, vzhledem k přítomnosti skalního podloží a jeho úlomků v povrchových vrstvách eluvia, dostatečně zajistit (štětovnice nelze zaberanit do skalního podloží). Výška odkopu je cca do 5 m a tudíž celková délka štětovnic by musela být z důvodu statické stability cca 15 m (tj. cca 8 m do skalního podloží).

Doporučuji tedy na základě výše uvedeného štětovou stěnu nerealizovat a stavební jámu realizovat jako svahovanou (případně stěny přitížit silničními panely). Přítoky podzemní vody je nutno nepřetržitě předem čerpat z čerpacích studní a stavební jámu v případě potřeby z jímek. Zvolené řešení nemá vliv na cenu a harmonogram prací.

Ing. Hynek Janků, Ph.D.
Habrovany 326, 683 01 Habrovany
IČ: 607 60 206, DIČ: CZ7507234900

Základová spára ČOV se nachází v úrovni zvodnělých, zelenavě šedých hlinitých písků se štěrkem a úlomky granodioritů. Díky zvodnění byla základová spára lehce rozbřídavá a tím zcela nehutnitelná viz obr. 2.



Obr. 2 Snímek zemních prací při realizaci odkopu na ZS ČOV.



Obr. 3 Snímky z realizace sanačního souvrství.

Ing. Hynek Janků, Ph.D.
Habrovany 326, 683 01 Habrovany
IČ: 607 60 206, DIČ: CZ7507234900

Dle zápisu geotechnika firmy GeoTec-GS, a.s. ve SD, který 28.6.2021 posoudil základovou spáru, doporučil přetěžit základovou spáru o 1 m.

Při opětovné kontrole ZS dne 15.7.2021, po prohloubení o cca 1,2 m, geotechnik navrhuje způsob sanačního opatření ve dvou vrstvách pomocí vrstvy lomového kamene a ŠD fr. 32/63, hutnit pouze pojezdem válce bez vibrace viz obr. 3.

Na této vrstvě byla provedena kontrolní zkouška SZZ s vyhovujícím výsledkem $E_{def,2}$ = 83,8 MPa, poměrem zatěžovacích větví $E_{def,2}$ / $E_{def,1}$ = 3,96 < 4.0.

Následně již bylo možno pokračovat v budování štěrkového souvrství dle PD a betonáži podkladního betonu pod objektem ČOV.

Pro další konzultace jsem plně k dispozici.

S pozdravem

Ing. Hynek Janků, Ph.D.
geotechnik specialista,
inženýrský geolog a hydrogeolog





List č. 3891503

Datum	Denní záznamy stavby
28.6.2021	Zápis geotechnické služby
	Dnes byla prohlédnuta základová spára ČOV a bylo zjištěno, že dno je tvořeno písčitým jílem měkkým. Zjištěný stav neodpovídá PD a proto doporučuji základovou spáru podtěžit cca o 1,0 m a opět mě přizvat ke kontrole.
	Za Geotec GS a.s.
	Ing. Němčanský [signature]
28.6.2021	[illegible]
[illegible]	[illegible]
29.6.21	ZÁPIS Z PROVEDENÉ KONTROLY STAVBY
	1) BYLA PROVEDENA KONTROLA PROVÁDĚNÍ PRACÍ NA STOLE „A" V ÚSEKU MEZI SAMOTAM ŠA2 - ŠA3.
	2) BYL ZASLÁN ZÁPIS GEOTECHNIKA OHLEDNĚ KONTROLY ZÁKLAD. SPÁRY NA ČOV. JE MOŽNO KONSTATOVAT, ŽE JE NUTNÉ PROVÉST NA ČÁSTI PROHLOUBENÍ.

List č. 3891504

Datum	Denní záznamy stavby
	A NÁLEŽITĚ PŘEVZATÍ PO PŘEDCHOZÍM PŘEVZETÍ OBJEKTU NÁLEŽITĚ ZHOTOVITEL PROVEDEN VŠECH NUTNÝCH ÚKLIDŮ PO DOBU ZÁR.
	3 INVESTOR POŽADUJE PROVEDENÍ ZKOUŠKY A UPRAVY KONSTRUKCE A NÁSLEDNÉ NA TRATI, A" PŘ. KONTROLNÍ ZKOUŠKY - NIČ.

List č. 3891513

Datum	Denní záznamy stavby
[illegible]	
	[illegible]
15.4.2021	Zápis geotechnické služby
	Dnes byla prohlédnuta základová spára ČOV a bylo zjištěno, že dno bylo sníženo o cca 1,2 m. Byly zastiženy vrstvy jíloviteho písku, šedé barvy, vlehlé. Zjištěný stav odpovídá pro pokračování v další stavební činnosti. Doporučuji před další činností strhnout jemné hlátičko ze dna základové spáry a nahradit odtěžený materiál ve dvou vrstvách. A to první vrstva z lomového kamene a druhá vrstva ze štěrkodrtí $\check{S}\,\overset{30}{\text{Q}}\text{-}63$* vrstvy průběžně hutnit bez vibrací. Poté bude provedena statická zkouška hutnění.
	Za Geotec GS a.s. Ing. Němčanský [signature]
	Za AD [signature]

*opravy [signature]

ZDE ODTRHNĚTE

WWW.OPTYS.CZ

OP 1228 VY 3/13 144746

List č. 3891516

Datum	Denní záznamy stavby
	ZÁPIS Z KD DNE 10.7.21
	Účast: [illegible]
	1) Byla provedena kontrola [illegible]
	2) [illegible]
	3) Byla provedena kontrola [illegible] KD – [illegible]
	4) Byli [illegible]
	a) [illegible]
	b) GP [illegible]
	c) AD [illegible]
	– DROENÉ KAMENIVO [illegible]
	– DROENÉ KAMENIVO [illegible]
	– PŘEHUTNĚNÁ ŠTĚRKOVÁ [illegible]
	NASLEDNĚ BUDE PROVEDENA STATIC ZKOUŠKA A BUDE ROZHODNUTO [illegible]
	d) AD [illegible]
	5) PŘÍŠTÍ KD SE USKUTEČNÍ DNE 3.7.21 [illegible]

ZDE ODERHNĚTE
WWW.OPTYS.CZ
OP 1278

GeoTec GS®

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č.: 5/2021

GeoTec – GS a.s.
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

LABORATOŘ ČESKÉ BUDĚJOVICE
Pekárenská 81, 372 13 České Budějovice
Laboratoř s odbornou způsobilostí číslo: 116

Název zakázky : **Předslav - kanalizace – GT činnost**

Číslo zakázky : **2021 - 039**

Označení předmětu zkoušky : **kontrola zhutnění**

Druh polních zkoušek : statická zatěžovací zkouška deskou

Objekt : **ČOV**

Laboratorní zkoušky na vzorku zeminy : ne

Číslo polních zkoušek : ZD 1400

Hloubka (výška) : sanovaná základová spára 397,9 m n.m.

Zkoušky provedeny dne : 3.8.2021

Zkoušky provedl : Ing. Milan Němčanský

Na použité zkoušky se vztahuje Osvědčení o správné činnosti laboratoře: č.j.: 654/16 z 15.12.2016

Seznam použitých předpisů, metod a postupů : ČSN 72 1006-příl. A, DIN 18 134

Nenormalizované zkušební postupy : ne

Výsledky měření :

Datum zkoušky	Číslo zkoušky	Umístění	Hloubka	E_{def1} (MPa)	E_{def2} (MPa)	E_{def2} / E_{def1}
3.8.2021	ZD 1400	Střed jámy	Sanovaná základová spára 397,9 m n.m.	**42,2**	**87,5**	**2,07**

Seznam příloh : Grafické vyhodnocení zkoušky

Prohlášení : Výsledky uvedené v tomto protokolu se týkají pouze předmětu zkoušek a nenahrazují žádné jiné dokumenty požadované orgány státní správy, státního odborného dozoru a pod. ve smyslu zvláštních předpisů.

Tento protokol může být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Datum vystavení protokolu : 3.8.2021

Pracovník odpovědný za technickou správnost protokolu : Ing. Martin Bouška

LABORATOŘ S ODBORNOU ZPŮSOBILOSTÍ č. 116 GeoTec-GS, a.s. LABORATOŘ -1- České Budějovice, Pekárenská 61

Vedoucí zkušební laboratoře : Ing. Petr Karlín

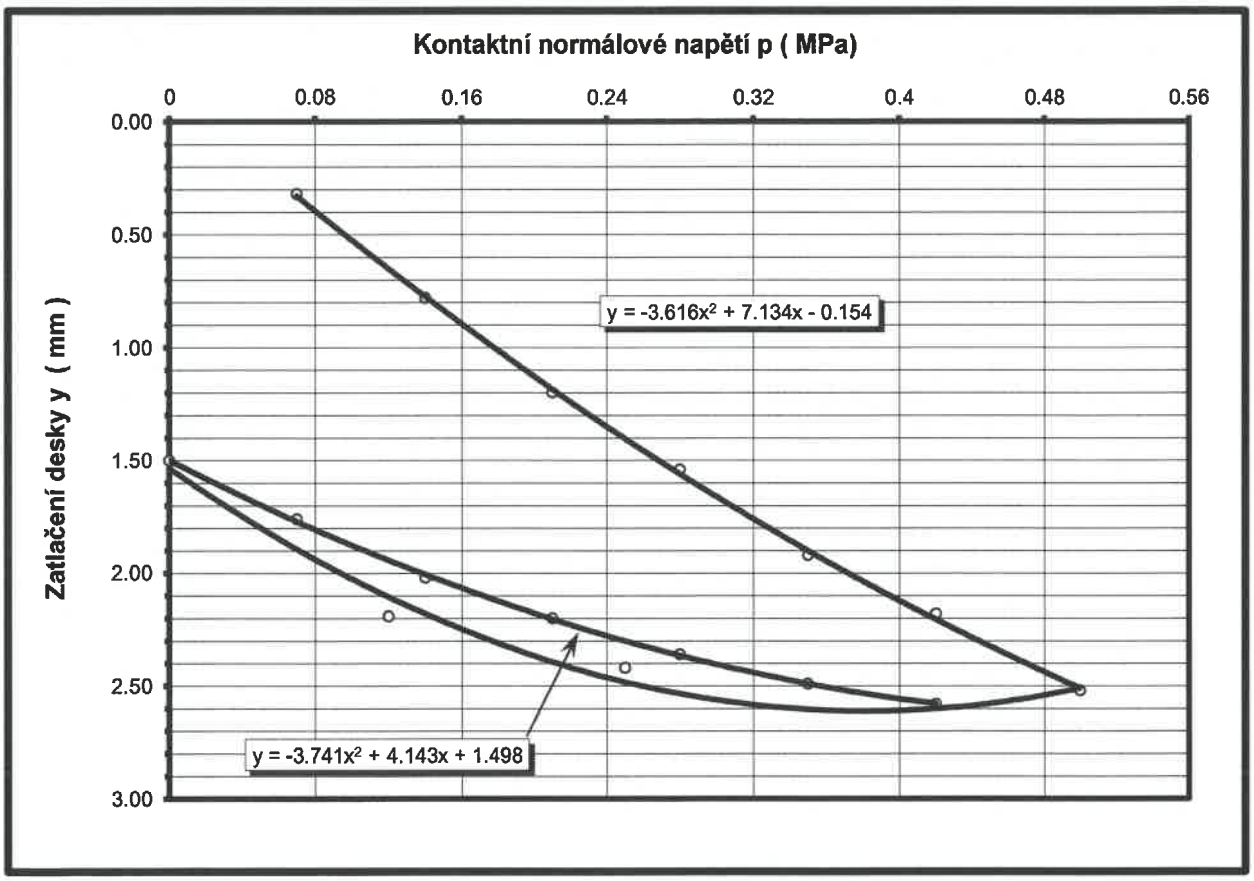
GeoTec GS®
laboratoř
České Budějovice

Statická zatěžovací zkouška deskou

dle metodiky DIN 18 134 a ČSN 72 1006 - 2015

Průměr desky 300 mm (plocha desky 706,5 cm^2)

Název úkolu :	Předslav - kanalizace	**Číslo zkoušky :**	**ZD 1400**
Číslo úkolu :	2021-039	**Provedena dne :**	3.8.2021
Stavba :	Předslav - kanalizace	**Hloubka / pojezdy :**	základ. spára 397,9 m n.m.
Objekt :	ČOV	**Zkoušená zemina :**	ŠD 0-63
Umístění :	střed jámy	**Podkladní vrstva:**	ŠD 63-125
Poznámka :	24°C, jasno	**Poznámka :**	



	1.zatěžovací větev							Odlehčení			2.zatěžovací větev					
Kontaktní normálové napětí p (MPa)	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.5	0.25	0.12	0	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42
Zatlačení desky y (mm)	0.32	0.78	1.20	1.54	1.92	2.18	2.52	2.42	2.19	1.50	1.76	2.02	2.20	2.36	2.49	2.58

	p_{max} (MPa)	a_1 (mm.MPa^{-1})	a_2 (mm.MPa^{-2})	E_{def} (MPa)	E_{def2}/E_{def1}
1.zatěž.větev	0.500	7.134	-3.616	**42.2**	**2.07**
2.zatěž.větev	0.420	4.143	-3.741	**87.5**	

GeoTec GS®

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH č.: 4/2021

GeoTec – GS a.s.
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

LABORATOŘ ČESKÉ BUDĚJOVICE
Pekárenská 81, 372 13 České Budějovice
Laboratoř s odbornou způsobilostí číslo: 116

Název zakázky : **Předslav - kanalizace – GT činnost**

Číslo zakázky : **2021 - 039**

Označení předmětu zkoušky : **kontrola zhutnění**

Druh polních zkoušek : statická zatěžovací zkouška deskou

Objekt : **ČOV**

Laboratorní zkoušky na vzorku zeminy : ne

Číslo polních zkoušek : ZD 1399

Hloubka (výška) : sanovaná základová spára

Zkoušky provedeny dne : 27.7.2021

Zkoušky provedl : Ing. Milan Němčanský

Na použité zkoušky se vztahuje Osvědčení o správné činnosti laboratoře: č.j.: 654/16 z 15.12.2016

Seznam použitých předpisů, metod a postupů : ČSN 72 1006-příl. A, DIN 18 134

Nenormalizované zkušební postupy : ne

Výsledky měření :

Datum zkoušky	Číslo zkoušky	Umístění	Hloubka	E_{def1} (MPa)	E_{def2} (MPa)	E_{def2} / E_{def1}
27.7.2021	ZD 1399	Střed jámy	Sanovaná základová spára	**21,2**	**83,8**	**3,96**

Seznam příloh : Grafické vyhodnocení zkoušky

Prohlášení : Výsledky uvedené v tomto protokolu se týkají pouze předmětu zkoušek a nenahrazují žádné jiné dokumenty požadované orgány státní správy, státního odborného dozoru a pod. ve smyslu zvláštních předpisů.

Tento protokol může být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Datum vystavení protokolu : 28.7.2021

Pracovník odpovědný za technickou správnost protokolu : Ing. Martin Bouška

Vedoucí zkušební laboratoře : Ing. Petr Karlín

LABORATOŘ S ODBORNOU ZPŮSOBILOSTÍ č. 116 GeoTec-GS, a.s. LABORATOŘ -1- České Budějovice, Pekárenská 81

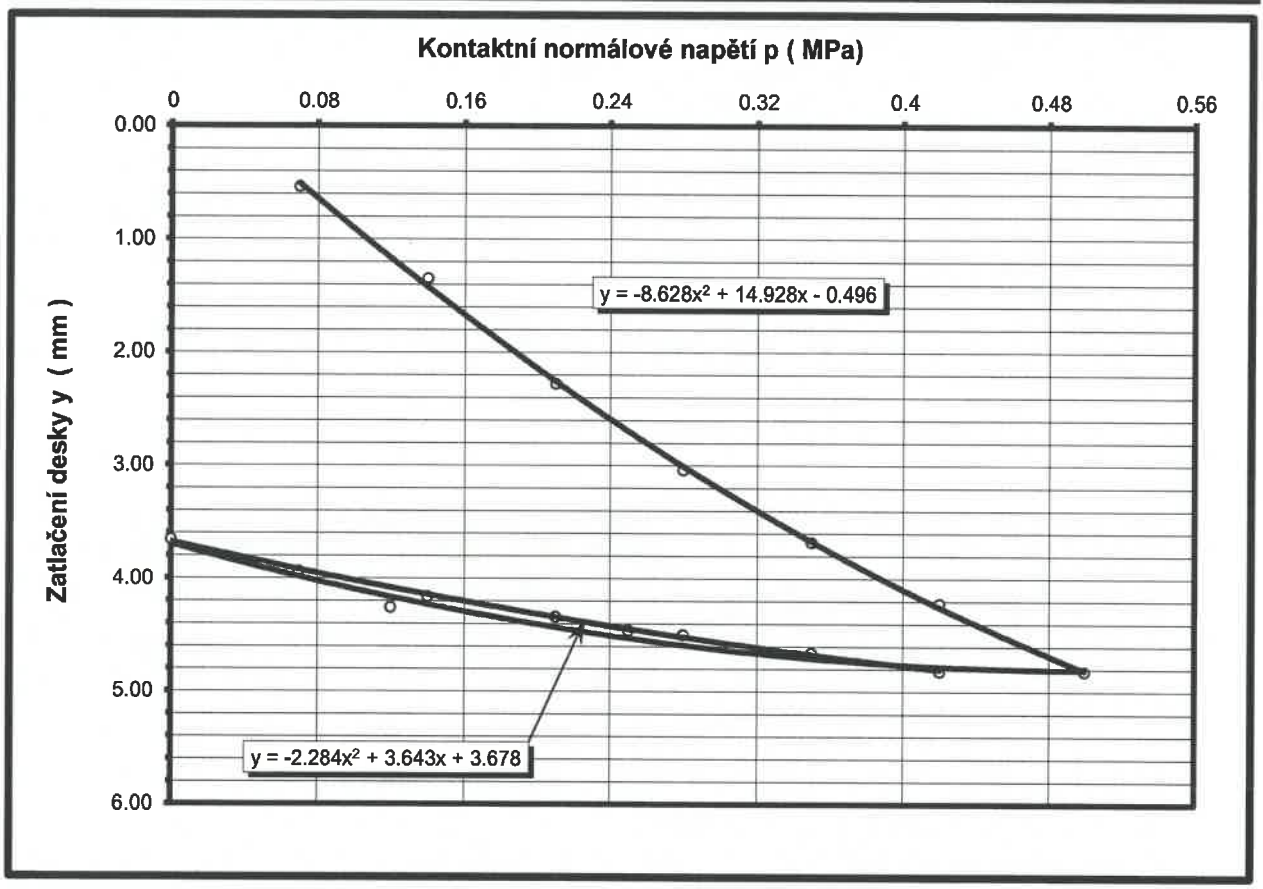
GeoTec GS®
laboratoř
České Budějovice

Statická zatěžovací zkouška deskou

dle metodiky DIN 18 134 a ČSN 72 1006 - 2015

Průměr desky 300 mm (plocha desky 706,5 cm^2)

Název úkolu :	Předslav - kanalizace	**Číslo zkoušky :**	ZD 1399
Číslo úkolu :	2021-039	**Provedena dne :**	27.7.2021
Stavba :	Předslav - kanalizace	**Hloubka / pojezdy :**	základová spára
Objekt :	ČOV	**Zkoušená zemina :**	ŠD 63-125
Umístění :	střed jámy	**Podkladní vrstva:**	ŠD 63-250
Poznámka :	26°C, jasno	**Poznámka :**	



	1.zatěžovací větev							Odlehčení			2.zatěžovací větev					
Kontaktní normálové napětí p (MPa)	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42	0.5	0.25	0.12	0	0.07	0.14	0.21	0.28	0.35	0.42
Zatlačení desky y (mm)	0.54	1.35	2.28	3.04	3.68	4.22	4.82	4.46	4.26	3.66	3.94	4.16	4.34	4.50	4.66	4.82

	p_{max} (MPa)	a_1 (mm.MPa^{-1})	a_2 (mm.MPa^{-2})	E_{def} (MPa)	E_{def2}/E_{def1}
1.zatěž.větev	0.500	14.928	-8.628	**21.2**	**3.96**
2.zatěž.větev	0.420	3.643	-2.284	**83.8**	

IMOS	**Příloha č. 5: Fotodokumentace**
	Akce: Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod
ZL. č.1 A – Sanace podloží budovy ČOV	



Obr. č.1 – Neúnosné podloží - ČOV Předslav



Obr. č.2 – Neúnosné podloží - ČOV Předslav



Obr. č.3 – **Neúnosné podloží** - ČOV Předslav



Obr. č.4 – Neúnosné podloží - ČOV Předslav



Obr. č.5 – Neúnosné podloží - ČOV Předslav



Obr. č.6 – Neúnosné podloží - ČOV Předslav



Obr. č.7 – provádění sanace podloží - ČOV Předslav



Obr. č.8 – provádění sanace podloží - ČOV Předslav



Obr. č.9 – provádění sanace podloží - ČOV Předslav



Obr. č.10 – provádění sanace podloží - ČOV Předslav



Obr. č.11 – provádění sanace podloží - ČOV Předslav

Ing. Petr Lahoda	***nám. Republiky 108, Horšovský Týn***

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL *GEODETICKÝCH PRACÍ*

Název akce:	*ČOV Předslav*	
Objednavatel:	**Dufek Group s.r.o., Dvořákova 457, Domažlice, 344 01**	
Předmět geodetických prací:	Výpočet kubatury odtěžené zeminy	
G. práce provedl: Ing. Petr Lahoda	Dne:	červenec 2021
	Č. zak.:	176/2021

Razítka, podpisy:

Předal:	**Ing. Petr Lahoda**	**Datum:** **15. 8. 2021**
Převzal:		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem zakázky bylo zaměření a výpočet kubatury odtěžené zeminy při stavbě ČOV na parcelách 261, 263 a 272/2 v k.ú. Předslav (okres Klatovy).

Zaměření bylo provedeno aparaturou GNSS Stonex S8 Plus. Před výkopovými pracemi byl zaměřen rostlý terén a dále bylo provedeno zaměření samotného výkopu. Z těchto naměřených údajů byla následně vypočtena kubatura odtěžené zeminy.

Pomocí výpočetní části geodetického softwaru GEUS 21.0 byla vypočtena kubatura odtěžené zeminy. Kubatura je vypočtena následovně. Průmět plochy kubatury do vodorovné roviny je rozdělen na trojúhelníky. V každém trojúhelníku je spočtena střední příčka na srovnávací rovinu, ta je vynásobena plochou trojúhelníku, tím je dána kubatura pro daný trojúhelník. Součet kubatur všech trojúhelníků dává celkovou kubaturu. Byla vypočtena jednak kubatura rostlého terénu nad srovnávací rovinou (K1) a dále kubatura po provedných výkopových pracech a odvozu zeminy nad srovnávací rovinou (K2). Rozdílem těchto kubatur byla vypočtena výsledná kubatura odtěžené zeminy.

Pomocí této metody byla **kubatura** odtěžené zeminy stanovena na **1934 m^3**.

Grafická část v měřítku 1:200 byla doplněna orientačním zákresem vlastnických hranic parcel katastru nemovitostí.

Použitá metoda, přístroje a výsledky měření zaručují potřebnou přesnost určených podrobných bodů.

Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv.

Použitý přístroj GNSS STONEX S8 PLUS.

Náležitostmi a přesností odpovídá předpisům.

V Horšovském Týně 15. srpna 2021

Ing. Petr Lahoda

== Kubatury ==

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	kubatura	plocha
0027	401.33	0011	401.76	0012	401.55	99.94	18.02
0013	401.20	0027	401.33	0012	401.55	98.43	18.36
0028	401.55	0027	401.33	0013	401.20	151.01	28.17
0014	401.45	0028	401.55	0013	401.20	88.40	16.37
0026	401.45	0010	401.48	0011	401.76	100.14	18.00
0027	401.33	0026	401.45	0011	401.76	87.52	15.87
0028	401.55	0026	401.45	0027	401.33	155.41	28.55
0015	401.08	0028	401.55	0014	401.45	139.81	26.08
0025	401.45	0009	401.78	0010	401.48	65.98	11.85
0026	401.45	0025	401.45	0010	401.48	68.47	12.54
0023	401.32	0025	401.45	0026	401.45	78.25	14.47
0028	401.55	0023	401.32	0026	401.45	224.83	41.33
0025	401.45	0008	401.64	0009	401.78	58.20	10.35
0024	401.40	0008	401.64	0025	401.45	69.16	12.58
0023	401.32	0024	401.40	0025	401.45	25.21	4.68
0021	401.25	0023	401.32	0028	401.55	306.74	57.09
0030	401.30	0021	401.25	0028	401.55	101.34	18.88
0029	401.77	0030	401.30	0028	401.55	86.34	15.58
0015	401.08	0029	401.77	0028	401.55	131.69	24.09
0016	401.46	0029	401.77	0015	401.08	88.56	16.29
0024	401.40	0007	401.56	0008	401.64	88.07	15.92
0006	401.64	0007	401.56	0024	401.40	92.65	16.74
0023	401.32	0006	401.64	0024	401.40	53.51	9.81
0022	401.18	0006	401.64	0023	401.32	144.36	26.83
0021	401.25	0022	401.18	0023	401.32	64.48	12.28
0017	401.57	0029	401.77	0016	401.46	44.97	8.03
0017	401.57	0030	401.30	0029	401.77	62.57	11.28
0020	399.79	0021	401.25	0030	401.30	83.37	17.44
0019	399.80	0020	399.79	0030	401.30	60.21	14.01
0018	401.81	0019	399.80	0030	401.30	74.50	14.99
0017	401.57	0018	401.81	0030	401.30	42.65	7.67
0022	401.18	0005	401.57	0006	401.64	105.38	19.29
0004	401.13	0022	401.18	0021	401.25	18.32	3.53
0003	401.23	0004	401.13	0021	401.25	19.86	3.82
0020	399.79	0003	401.23	0021	401.25	44.65	9.39
0001	401.43	0019	399.80	0018	401.81	45.22	9.02
0004	401.13	0005	401.57	0022	401.18	37.36	7.06
0020	399.79	0002	401.29	0003	401.23	35.65	7.47
0002	401.29	0020	399.79	0019	399.80	32.38	7.54
0001	401.43	0002	401.29	0019	399.80	52.69	10.89

Označení kubatury: K1
Kubatura: **3428.30 m³** plocha: 642.19 m2 srovnávací rovina: 396.00 m

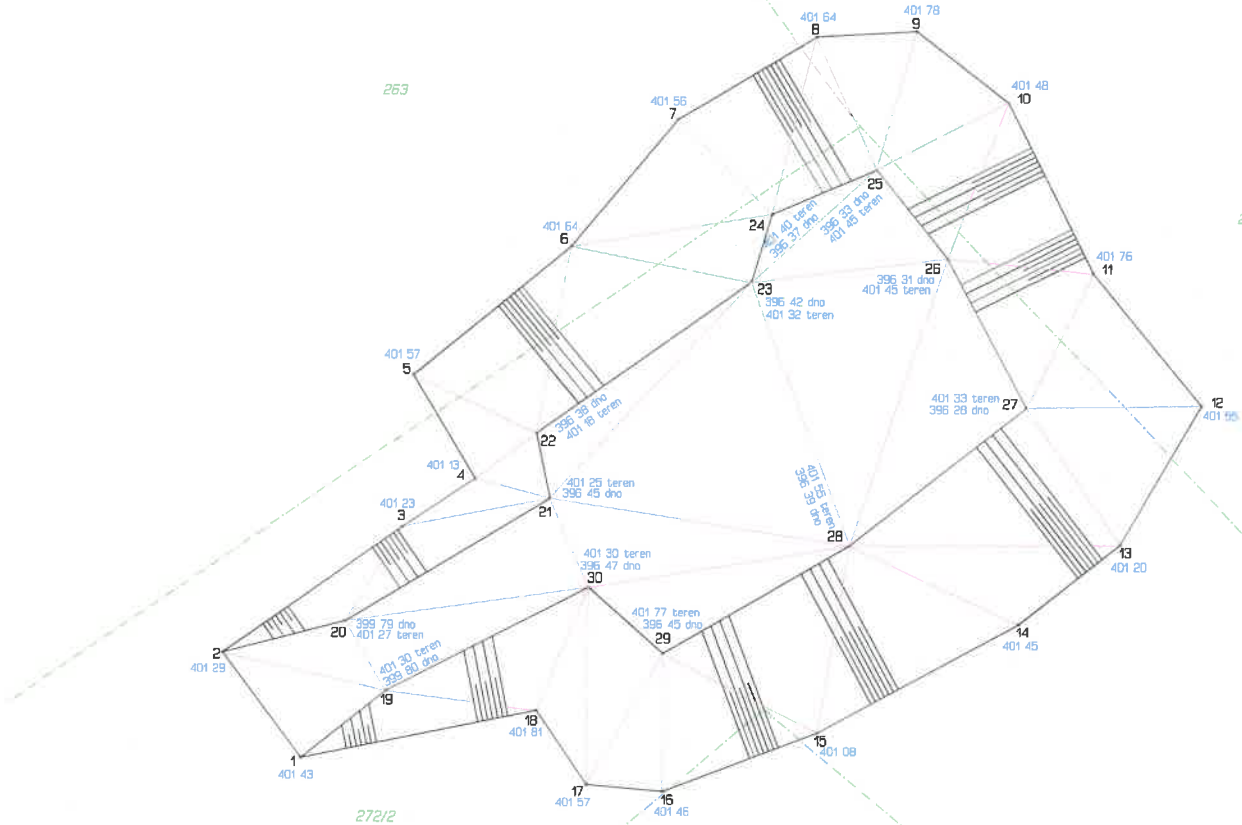
== Kubatury ==

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	kubatura	plocha
0027	396.28	0011	401.76	0012	401.55	69.61	18.02
0013	401.20	0027	396.28	0012	401.55	67.52	18.36
0028	396.39	0027	396.28	0013	401.20	55.13	28.17
0014	401.45	0028	396.39	0013	401.20	60.24	16.37
0026	396.31	0010	401.48	0011	401.76	69.30	18.00
0027	396.28	0026	396.31	0011	401.76	33.60	15.87
0028	396.39	0026	396.31	0027	396.28	9.33	28.55
0015	401.08	0028	396.39	0014	401.45	94.95	26.08
0025	396.33	0009	401.78	0010	401.48	45.76	11.85
0026	396.31	0025	396.33	0010	401.48	25.58	12.54
0023	396.42	0025	396.33	0026	396.31	5.11	14.47
0028	396.39	0023	396.42	0026	396.31	15.43	41.33
0025	396.33	0008	401.64	0009	401.78	40.54	10.35
0024	396.37	0008	401.64	0025	396.33	26.59	12.58

0023	396.42	0024	396.37	0025	396.33	1.75	4.68
0021	396.45	0023	396.42	0028	396.39	23.98	57.09
0030	396.47	0021	396.45	0028	396.39	8.25	18.88
0029	396.45	0030	396.47	0028	396.39	6.81	15.58
0015	401.08	0029	396.45	0028	396.39	47.54	24.09
0016	401.46	0029	396.45	0015	401.08	59.67	16.29
0024	396.37	0007	401.56	0008	401.64	61.38	15.92
0006	401.64	0007	401.56	0024	396.37	64.58	16.74
0023	396.42	0006	401.64	0024	396.37	21.03	9.81
0022	396.38	0006	401.64	0023	396.42	57.60	26.83
0021	396.45	0022	396.38	0023	396.42	5.12	12.28
0017	401.57	0029	396.45	0016	401.46	30.73	8.03
0017	401.57	0030	396.47	0029	396.45	24.40	11.28
0020	399.79	0021	396.45	0030	396.47	27.38	17.44
0019	399.80	0020	399.79	0030	396.47	37.65	14.01
0018	401.81	0019	399.80	0030	396.47	50.37	14.99
0017	401.57	0018	401.81	0030	396.47	30.30	7.67
0022	396.38	0005	401.57	0006	401.64	74.52	19.29
0004	401.13	0022	396.38	0021	396.45	7.02	3.53
0003	401.23	0004	401.13	0021	396.45	13.76	3.82
0020	399.79	0003	401.23	0021	396.45	29.63	9.39
0001	401.43	0019	399.80	0018	401.81	45.22	9.02
0004	401.13	0005	401.57	0022	396.38	26.07	7.06
0020	399.79	0002	401.29	0003	401.23	35.65	7.47
0002	401.29	0020	399.79	0019	399.80	32.38	7.54
0001	401.43	0002	401.29	0019	399.80	52.69	10.89

Označení kubatury: K2
Kubatura: **1494.14 m³** plocha: 642.19 m2 srovnávací rovina: 396.00 m

Rozdíl kubatur:
3428 m³ - 1494 m³ = 1934 m³



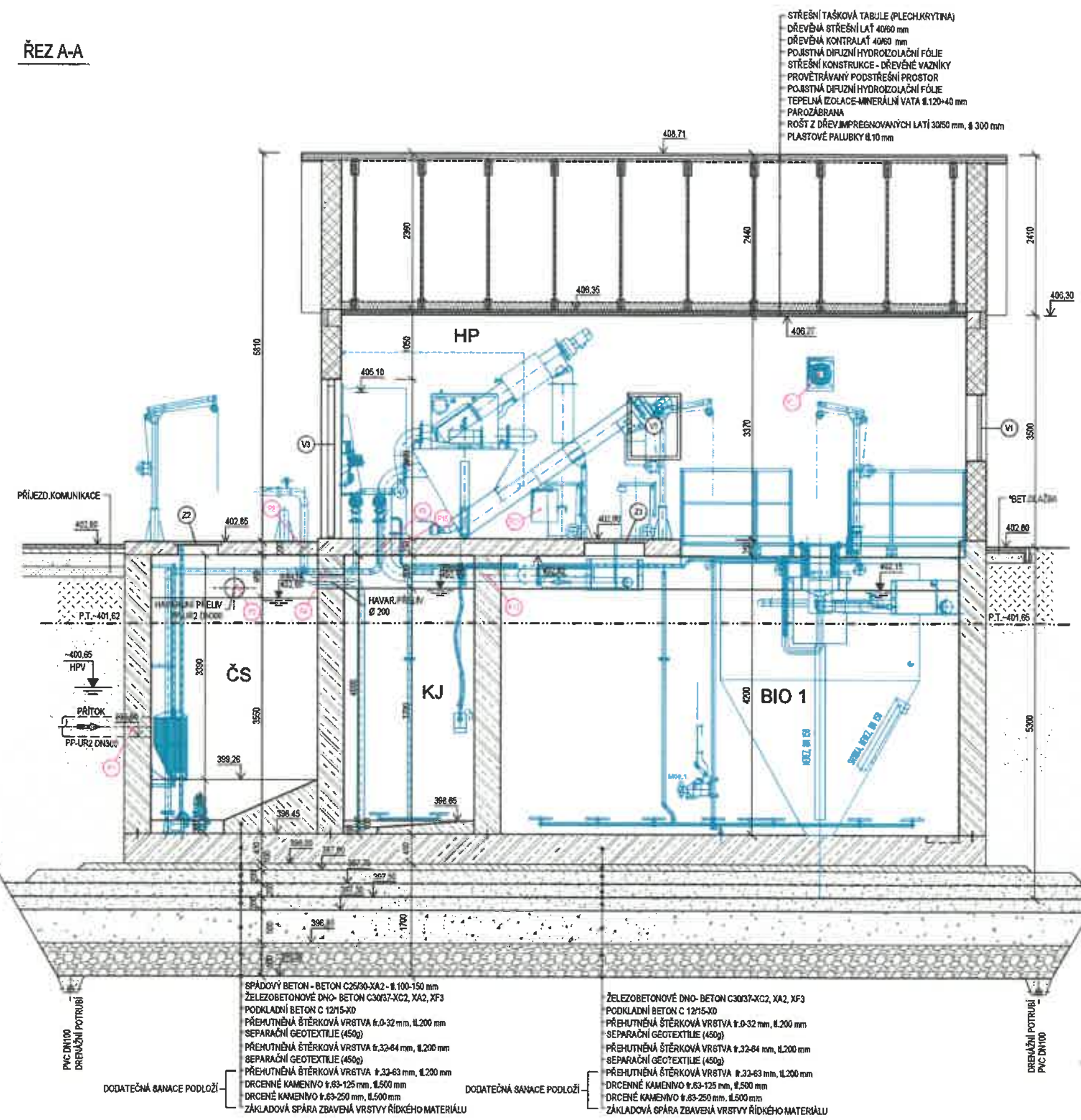
Legenda:

- hranice parcely KN
- 390/11 číslo parcely
- budova
- trojúhelník pro výpočet kubatury

S

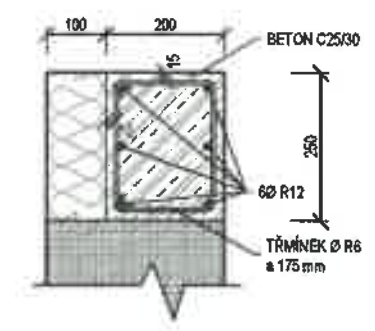
Ing. Petr Lahoda, nám. Republiky 106, Horšovský Týn	
Výpočet kubatury odtěžené zeminy	
Červenec 2021	
AKCE Předslav čov	Zak.č. 176/2021
	Souř.systém S-JTSK
	Výškový systém Bpv
OBSAH Výpočet kubatury odtěžené zeminy	Měřítko 1:200

ŘEZ A-A



DETAIL PROVEDENÍ VĚNCE

měřítko 1:10



TABULKA MÍSTNOSTÍ A NÁDRŽÍ

OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI/NÁDRŽE	PLOCHA MÍSTNOSTI/ NÁDRŽE (m2)	SVĚTLÁ VÝŠKA (m)	HLOUBKA VODY (m)	PODLAHA	ÚPRAVA STĚN A STROPŮ
BIO 1	BIOLOGICKÁ JEDNOTKA 1 AKTIVAČNÍ A DOSAZOVACÍ NÁDRŽ	23,46	4,20	3,70	-	-
BIO 1	BIOLOGICKÁ JEDNOTKA 2 AKTIVAČNÍ A DOSAZOVACÍ NÁDRŽ	23,46	4,20	3,70	-	-
KJ	KALOJEM	14,04	4,20	3,70	-	-
ČS	VSTUPNÍ ČERPACÍ STANICE	8,50	4,20	3,55	-	-
SJ	SVOZOVÁ JÍMKA	8,50	4,20	3,70	-	-
DM	DMYCHÁRNA	7,84	3,37	-	EPOXID.NÁTĚR NA BETON	PODHLED Z PLAST.PALUBEK
HP	HRUBÉ PŘEDČIŠTĚNÍ	22,44	3,37	-	EPOXID.NÁTĚR NA BETON	KER.OBKLAD (v.2,0 m) PODHLED Z PLAST.PALUBEK
VEL	VELÍN	4,14	3,37	-	EPOXID.NÁTĚR NA BETON	PODHLED Z PLAST.PALUBEK
WC	WC	2,00	3,37	-	KERAMICKÁ DLAŽBA	KER.OBKLAD (v.2,0 m) PODHLED Z PLAST.PALUBEK

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZDIVO OBVODOVÉ STĚNY Z TEPELNĚIZOLAČNÍCH TVÁRNIC Z MEZEROVITĚ VIBROLISOVANÉ LIAPORBETONOVÉ SMĚSI S VLOŽKOU Z POLYSTYRENU ROZMĚR 300/400/190 mm, U=0,29 W/mK, PEVNOST 3,5 MPa, NA MALTU MC 10
- PŘÍČKOVÉ ZDIVO Z PŘÍČKOVÝCH BETONOVÝCH TVÁRNIC ROZMĚR 120/196/500 mm, NA MALTU MC 10
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- SPÁDOVÝ, PODKLADNÍ, VÝPLŇOVÝ BETON
- HUTNĚNÝ NÁSYP
- HUTNĚNÝ ZÁSYP
- PODKLADNÍ ŠTĚRKOPÍSEK
- TEPELNÁ IZOLACE
- VNITŘNÍ VODOVOD

TABULKA PROSTUPŮ

OZN.	ÚČEL PROSTUPU	KS	OSAZENÉ POTRUBÍ (mm)	ROZMĚR OTVORU (mm)	DNO POTRUBÍ	VÝŠKA PROSTUPU SP. HR.	VÝŠKA PROSTUPU OSY	POZNÁMKA
P1	PŘÍTOK DO ČS	1	PP-UR2 DN 300	Ø 500	399,90	-	400,05	TĚSNIT - VIZ 3)
P2	HAVARIJNÍ PŘELIV ČS	1	PP-UR2 DN 300	Ø 500	402,00	-	402,15	TĚSNIT - VIZ 3)
P3	HAVARIJNÍ PŘELIV SVOZ.JÍMKY	1	-	Ø 200	402,15	-	402,25	BEZ TĚSNĚNÍ
P4	VÝTLAK Z ČS	2	NEREZ Ø84x2	Ø 125	402,41	-	402,45	TĚSNIT - VIZ 1)
P5	VÝTLAK Z ČS	2	NEREZ Ø84x2	Ø 125	STROPEM	-	-	TĚSNIT - VIZ 1)
P6	VÝTLAK ZE SVOZ.JÍMKY	1	NEREZ Ø89x2	Ø 100	402,41	-	402,45	TĚSNIT - VIZ 1)
P7	SÁNÍ PRO FEKA VŮZ	1	NEREZ Ø104x2	Ø 150	402,20	-	402,25	TĚSNIT - VIZ 1)
P8	SÁNÍ PRO FEKA VŮZ	1	NEREZ Ø104x2	Ø 150	STROPEM	-	-	TĚSNIT - VIZ 1)
P9	ODTOK Z HP	1	NEREZ Ø204x2	Ø 250	STROPEM	-	-	TĚSNIT - VIZ 1)
P10	ODTOK Z HP	1	NEREZ Ø204x2	Ø 250	402,25	-	402,35	TĚSNIT - VIZ 1)
P11	NÁTOK DO BIO 2	1	NEREZ Ø154x2	Ø 200	402,22	-	402,30	TĚSNIT - VIZ 1)
P12	ODTOK Z BIO 2	1	NEREZ Ø154x2	Ø 200	401,83	-	401,90	TĚSNIT - VIZ 1)
P13	ODTOK Z ČOV	1	NEREZ Ø204x2	Ø 250	401,78	-	401,88	TĚSNIT - VIZ 1)
P14	PŘEBYTEČNÝ KAL	2	NEREZ Ø54x2	Ø 80	402,57	-	402,60	TĚSNIT - VIZ 1)
P15	KALOVÁ VODA	1	NEREZ Ø44,5x2	Ø 80	STROPEM	-	-	TĚSNIT - VIZ 1)
P16	VZDUCH-AKTIVACE	2	NEREZ Ø54x2	Ø 80	STROPEM	-	-	TĚSNIT - VIZ 1)
P17	VZDUCH-AKTIVACE 1	1	NEREZ Ø54x2	Ø 80	402,42	-	402,45	TĚSNIT - VIZ 1)
P18	VZDUCH-KALOJEM+PLOV.NEČISTOTY	3	NEREZ Ø54x2	Ø 80	403,72	-	403,75	TĚSNIT - VIZ 6)
P19	VZDUCH-KALOJEM	1	NEREZ Ø54x2	Ø 80	402,42	-	402,45	TĚSNIT - VIZ 1)
P20	VZDUCH-PLOV.NEČISTOTY	1	NEREZ Ø54x2	Ø 80	402,42	-	402,45	TĚSNIT - VIZ 1)
P21	VZT-SÁNÍ	2	VZT PRVEK	500/500	-	403,10	-	TĚSNIT - VIZ 4)
P22	VZT-VENTILÁTOR	1	VZT PRVEK	500/500	-	405,10	-	TĚSNIT - VIZ 4)
P23	VZT-ODTAH Z DMYCHÁRNY	1	VZT PRVEK	300/300	-	405,73	-	TĚSNIT - VIZ 4)
P24	VZT-ODTAH Z DMYCHÁRNY	1	VZT PRVEK	500/350	-	405,70	-	TĚSNIT - VIZ 4)
P25	PŘÍVOD VODY	1	PE Ø63x5,8	Ø 100	401,57	-	401,60	TĚSNIT - VIZ 1)
P26	ROZVOD VODY	2	PPR Ø20x2,8	Ø 50	403,79	-	403,80	TĚSNIT - VIZ 6)
P27	ODPAD-UMYVADLO	1	PVC-HT DN50	Ø 80	STROPEM	-	-	TĚSNIT - VIZ 1)
P28	ODPAD-KLOZET	1	PVC-HT DN100	Ø 150	STROPEM	-	-	TĚSNIT - VIZ 1)

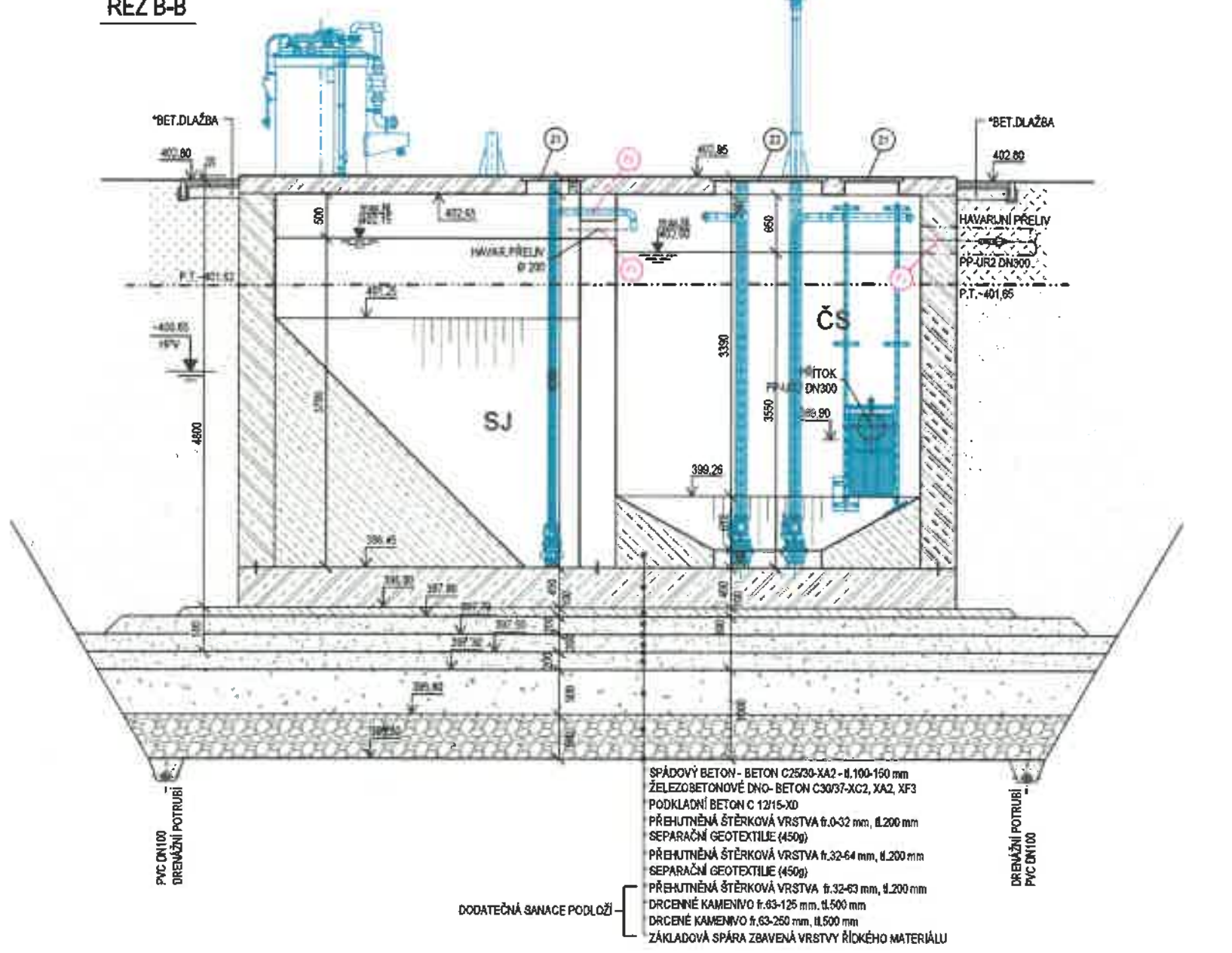
1) TĚSNĚNÍ VRTANÉHO PROSTUPU TĚSNÍCÍM ŘETĚZEM. TĚSNÍCÍ ŘETĚZ SE SKLÁDÁ Z ELASTOMEROVÝCH PRVKŮ, KTERÉ DO SEBE TĚSNĚ ZAPADAJÍ A JSOU SPOJENY ŠROUBEM. ELASTOMEROVÉ PRVKY PO UTAŽENÍ ŠROUBŮ JSOU STLAČENY PŘÍTLAČNÝMI SEGMENTY, ZVĚTŠÍ SVOJI TLOUŠŤKU, A TÍM VYPLNÍ A UTĚSNÍ VOLNÝ PROSTOR MEZI POTRUBÍM (KABELEM) A OTVOREM (CHRÁNIČKOU). OCELOVÉ PRVKY TĚSNĚNÍ V PROVEDENÍ NEREZ. TĚSNĚNÍ S ATESTEM PRO ODPADNÍ VODY.

3) TĚSNĚNÍ BEDNĚNÉHO NEBO VRTANÉHO PROSTUPU DOBETONOVÁNÍM - VNITŘNÍ POVRCH PROSTUPU PO ŘÁDNÉM NAVLHČENÍ OPATŘIT NÁTĚREM PODPORUJÍCÍM VNITŘNÍ KRISTALIZACI, PROVÉST DOTĚSNĚNÍ PROSTUPU BOBTNAVÝM PÁSKEM NEBO TMELEM. PROVÉST JEDNÍM PÁSKEM V POLOVINĚ TLOUŠŤKY STĚNY VE SPÁŘE KOLEM POTRUBÍ A JEDNÍM PÁSKEM V POLOVINĚ TLOUŠŤKY STĚNY VE SPÁŘE PO OBVODĚ PROSTUPU, NÁSLEDNĚ PROSTOR KOLEM POTRUBÍ ZABETONOVAT JEMNOZRNNOU BETONOVOU PREFABRIKOVANOU SMĚSÍ S PŘÍSADOU LÁTEK PODPORUJÍCÍCH VNITŘNÍ KRYSTALIZACI V PÓROVÉM SYSTÉMU ZVODNĚLÉHO BETONU, NEBO ZALÍT CEMENTOVOU ZÁLIVKOVOU MALTOU S EXPANZNÍMI ÚČINKY A REDUKCÍ SMRŠTĚNÍ. ZPŮSOB ZVOLIT PODLE SKUTEČNÉ ŠÍŘKY VYPLŇOVANÉ SPÁRY.

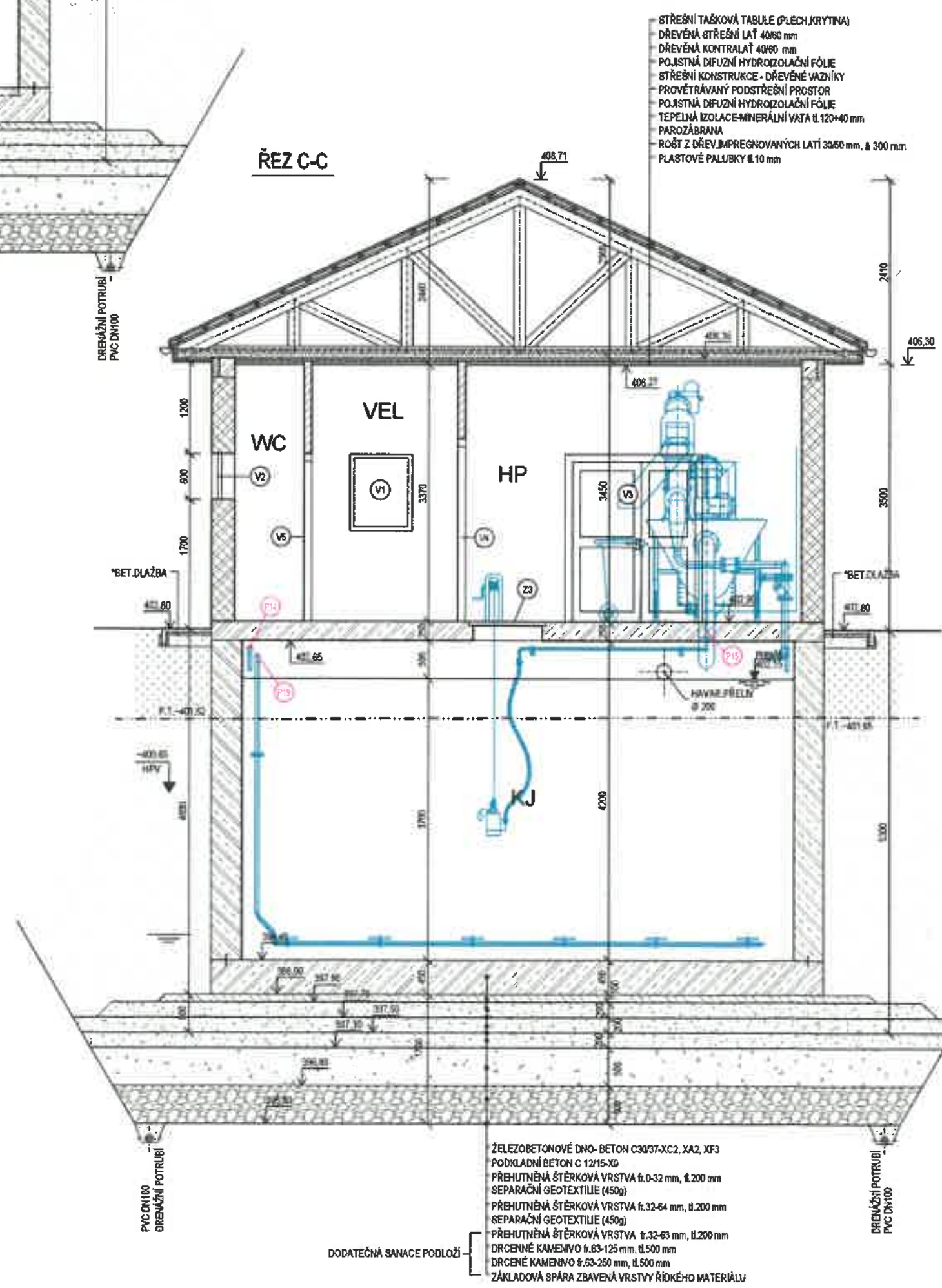
4) PLASTOVÉ NEBO POZINK. VZT POTRUBÍ BUDE VLOŽENO DO PŘEDPŘIPRAVENÉHO OTVORU, FIXACE A ZATĚSNĚNÍ SE PROVEDE PU PĚNOU

6) POTRUBÍ BUDE PROTAŽENO VYVRTANÝM OTVOREM A POTÉ BUDE PROSTUP DOTĚSNĚN PU PĚNOU A Z VIDITELNÝCH STRAN BUDE ZAČIŠTĚN TRVALE PRUŽNÝM TMELEM V BARVĚ ZDIVA

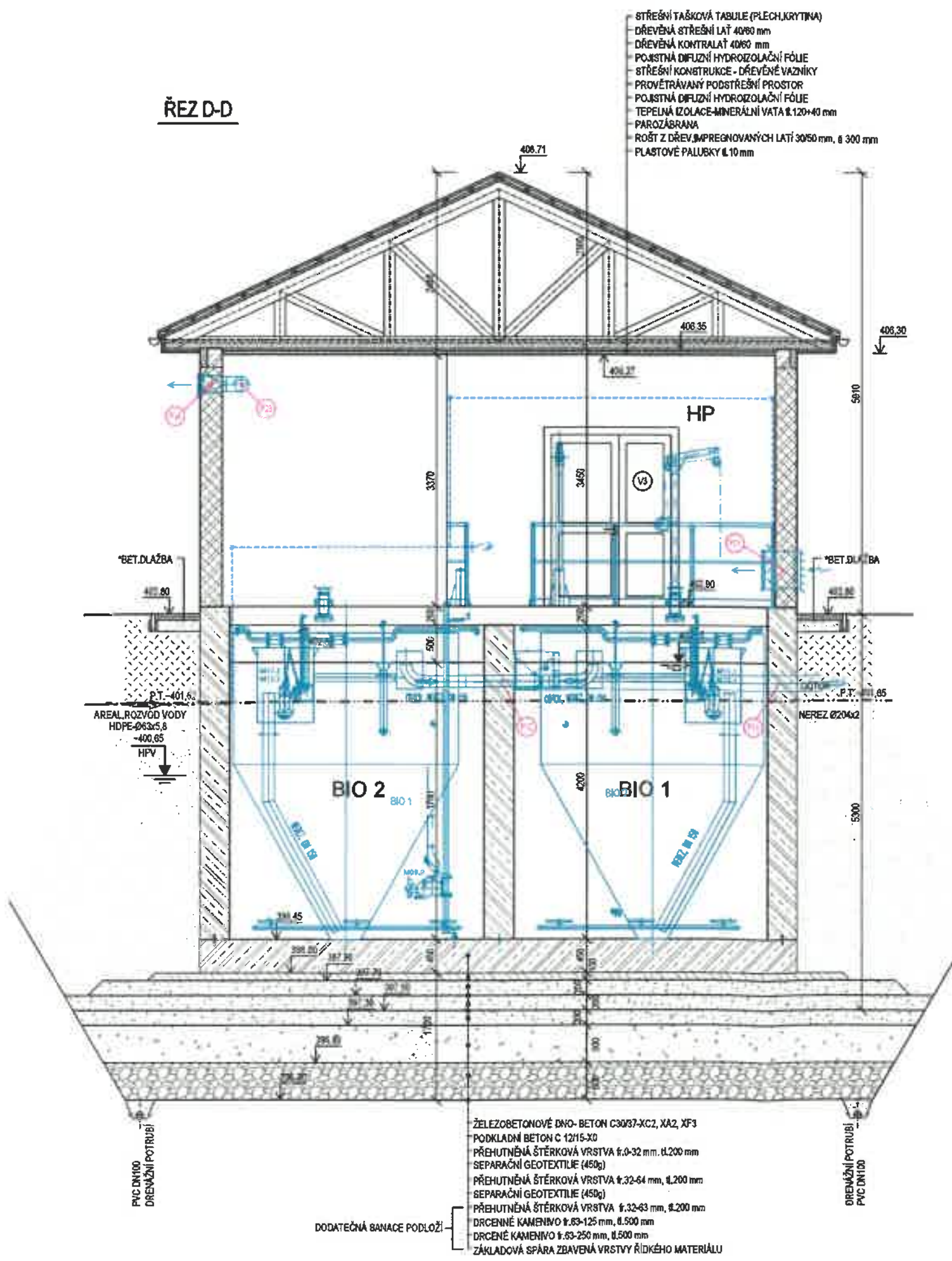
ŘEZ B-B



ŘEZ C-C



ŘEZ D-D



IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 704/174, 627 00 Brno
závod Brno - VHS a DS 14

ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY			Ing. ŠLEMENDA TOMÁŠ HUSOVA 606, BLOVICE Projektová a inženýrská činnost IČO: 64871061
ODP. PROJEKTANT: Ing. ŠLEMENDA T.	VYPRACOVAL: ŠLEMENDOVÁ B.	DATUM: 05/2022	

POZNÁMKA
!!! VEŠKERÉ MODŘE VYKRESLENÉ KONSTRUKCE A ZAŘÍZENÍ JSOU SOUČÁSTÍ TECHNOLOGICKÉ DODÁVKY !!!

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 300 02 PLZEŇ	INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy		
	ZPRACOVAL:	Ing. Vraný	
	PROJEKTANT:	Ing. Vraný	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný	
AKCE: PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD		ČÍSLO ZAKÁZKY:	2029
		DATUM:	10/2017
		POČET LISTŮ:	10 A4
		MĚŘÍTKO:	1:50
		STUPEŇ:	DPS
NÁZEV VÝKRESU: SO 02 ČOV		ČÍSLO VÝKRESU:	
OBJEKT ČOV - ŘEZ A-A, B-B, C-C, D-D		D1.2.04	

VÝKRES JE DUŠEVNÍM MAJETKEM VP a.s. NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPÍROVÁN TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁN ČI JINAK S NÍM NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ VP a.s.

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007265

ZMĚNOVÝ LIST č. 2-ČOV – Úprava výšky dveří ČOV	Datum předložení zhotovitelem	**07.09.2022**
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 4) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**	Datum schválení objednatelem	**07.09.2022**

Objednatel	**Obec Předslav** Předslav č.p. 124, 339 01 Klatovy
TDS	**Adestik s.r.o.** Vrhaveč 99, PSČ 33901 Vrhaveč
Projektant	**Vodohospodářský podnik a.s** Pražská 87/14, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
Zhotovitel	**IMOS Brno, a. s.** Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Objekt SO:	**SO 02 ČOV**

Stávající stav dle PD:

V projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele se uvažuje s průchozí výškou dveří v=2 000mm.

Popis změny (navrhovaný stav):

Při zahájení montáže technologie, upozornil technolog na skutečnost, že z důvodu skutečné výšky technologických rozvaděčů (v=2 100mm) do místnosti rozvodny a pro jejich namontování, bylo nutno upravit průchozí výšku dveří na 2 300mm. Jedná se o vstupní dveře do ČOV a dveře do rozvodny.

Zdůvodnění změny:

Provedením úpravy výšky dveří, bylo umožněno provedení montáže technologických rozvaděčů do objektu ČOV.

Závěr:

Zadavatel v době výběrového řízení na zhotovitele nepředpokládal tyto změny.

Provedenými změnami, lze dokončit stavbu ČOV Předslav.

Finanční dopad změny:	**Specifikován položkovým rozpočtem**	
Změna ceny ke schválení	snížení ceny o	**- 23 015,30Kč bez DPH**
	navýšení ceny o	**73 338,65Kč bez DPH**
	celkem k navýšení o	**50 323,35Kč bez DPH**

Přílohy:	- Položkový rozpočet změny - Zápis z SD - email_ upozornění dodavatele technologie, půdorys_ vyznačení pozic změny výšky dveří.
Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nemá dopad do konečného termínu provedení díla.	
Podpis: IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS 14 ..... Datum: 07.09.2022	Razítko:

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. Pražská 14, P.O.Box 2 303 02 Plzeň -10-

Schvalovací proces:

TDS: Z hlediska technického dozoru stavby se změnou souhlasím.	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: ADESTIK Vrhavec 99 339 01 Klatovy DIČ: [illegible]

Objednatel: Se změnou souhlasím.	
Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~ ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: OBEC PŘEDSLAV

"Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod"
ZL č.2-ČOV - výšková úprava dveří objektu ČOV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
142	K	766660001	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	-1,00	504,60	-504,60	SoD
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.V4, V5" 2+1		3,00			
143	M	611441630R	dveře vnitřní plastové 1křídlové 80x200 cm, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, třikomorový profil, plná výplň (levé)	kus	-1,00	12 300,00	-12 300,00	SoD
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V4" 2		2,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
145	K	766660451	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdiva dvoukřídlových bez nadsvětlíku	kus	-1,00	2 590,70	-2 590,70	SoD
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.V3" 1		1,00			
146	M	611741850R	dveře vchodové plastové 2křídlové 90+70 x 210 cm, bezpečnostní, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, pětikomorový profil, plná výplň	kus	-1,00	7 620,00	-7 620,00	SoD
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V3" 1		1,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
			odpočet				-23 015,30	
142	K	766660001	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	1,00	905,05	905,05	vlastní
			dveře 800/2300					
143	M	611441630R	dveře vnitřní plastové 1křídlové 80x200 cm, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, třikomorový profil, plná výplň (levé)	kus	1,00	22 606,13	22 606,13	vlastní
145	K	766660451	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdiva dvoukřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,00	4 393,00	4 393,00	vlastní
			dveře 1600/2300					
146	M	611741850R	dveře vchodové plastové 2křídlové 90+70 x 210 cm, bezpečnostní, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, pětikomorový profil, plná výplň	kus	1,00	45 434,47	45 434,47	vlastní
			připočet				73 338,65	
			celkem bez DPH				50 323,35	

dle SoD
dle nabídky subdodavatele navýšené o režie a zisk

List č. 4147896

Datum	Denní záznamy stavby
6.9.21	ČOV
Pondělí	- VAŽENÍ VÝTĚŽE STĚN ŠD, NÁDRŽ ČOV
	- ČERPÁNÍ VODY - SLUČOVÁNÍ STĚN
	- KONTROLA DODRŽOVÁNÍ PCP
	- ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ PO SKONČENÍ PRACÍ
7.9.21	POČASÍ: ZATAŽENO S DEŠTĚM 8°C - 9°C
ÚTERÝ	PRAC. DOBA: 9^00 - 19^00 HOD.
	PRACOVNÍCI: 1 THP + 5 DĚ
	MECHANIZACE: 1x TBG + 2x CT PAKR + 2x + ALTO + HUŤ. VRTÁK
	PRACOVNÍ ČINNOSTI:
	KANALIZACE
	- PROVÁDĚNÍ SN KANALIZACE NA STOCE „B" USEK 37-38
	- PROVÁDĚNÍ KANALIZAČNÍCH PŘÍPOJEK NA STOCE B1
	- ZAJIŠTĚNÍ STAVU SÍTÍ - ELTEL + VODA
	- POUŽÍVÁNÍ PAŽ. BOXŮ
	- DEZINFIKOVÁNÍ HORNINOVÉHO PROSTŘEDÍ
	- ODVOZ VÝKOPKU NA MEZIDEPONII
	- ÚKLID STAVENIŠTĚ.
	ČOV
	- VÁŽENÍ VÝTĚŽE STĚN ZÁ. NÁDRŽE ČOV.
	- ČERPÁNÍ VODY - SLUČOVÁNÍ STĚN.
	- ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ PO SKONČENÍ PRACÍ
	* ZÁPIS ZHOTOVITELE
	- UPOZORŇUJEME TDS A OBJEDNATELE NA SKUTEČNOST, ŽE DODAVATEL TECHNOLOGIE UPOZORNIL, ŽE PRO NASTAVOVÁNÍ ROZVADĚČŮ POŽADUJE VÝŠKU MINIMÁLNĚ 2300 MM. PROJEKTANTI DOKUMENTACE A ROZPOČET POČÍTAJÍ S VÝŠKOU 2000 MM. JEDNÁ SE O NUTNOST HRUBÉHO PŘEKOPÁNÍ A DO ROZVADĚČŮ-VELKOU. ZHOTOVITEL UPLATŇUJE VÍCEPRÁCE. ŽÁDÁME O SOUČINNOST PŘI ŘEŠENÍ PROBLÉMU.
	ZAPSAL: PETR KUDĚLKA

WWW.OP1996.CZ

Kudělka Petr

Od: cihlar@kk-technology.cz
Odesláno: pátek 3. září 2021 11:06
Komu: Kudělka Petr
Kopie: 'K&K TECHNOLOGY a.s. - Strolená Blanka'
Předmět: ČOV Předslav - prostupy
Přílohy: 20210903105549879.pdf; 20210903105558374.pdf

Dobrý den,

Posílám upravené podklady pro prostupy z pohledu strojní části. Potrubních rozvodů strojní části se týkají prostupy P4 až P20. Rozměry otvorů pro těsnění segmentovým těsněním je potřeba zvolit podle typu použitého těsnění. Do dispozice jsem doplnil prostup P15, který tam nebyl vyznačen - 200mm v obou směrech od prostupu P9.

Ve výkrese jsem si všimnul, že všechny dveře jsou výšky 2000mm. Pro nastěhování rozvaděčů požadujeme výšku dveří 2300mm. Jedná se dveře do hrubého předčištění a následně do rozvodny (velínu) - vyznačeno ve výkresu.

Děkuji.

S pozdravem

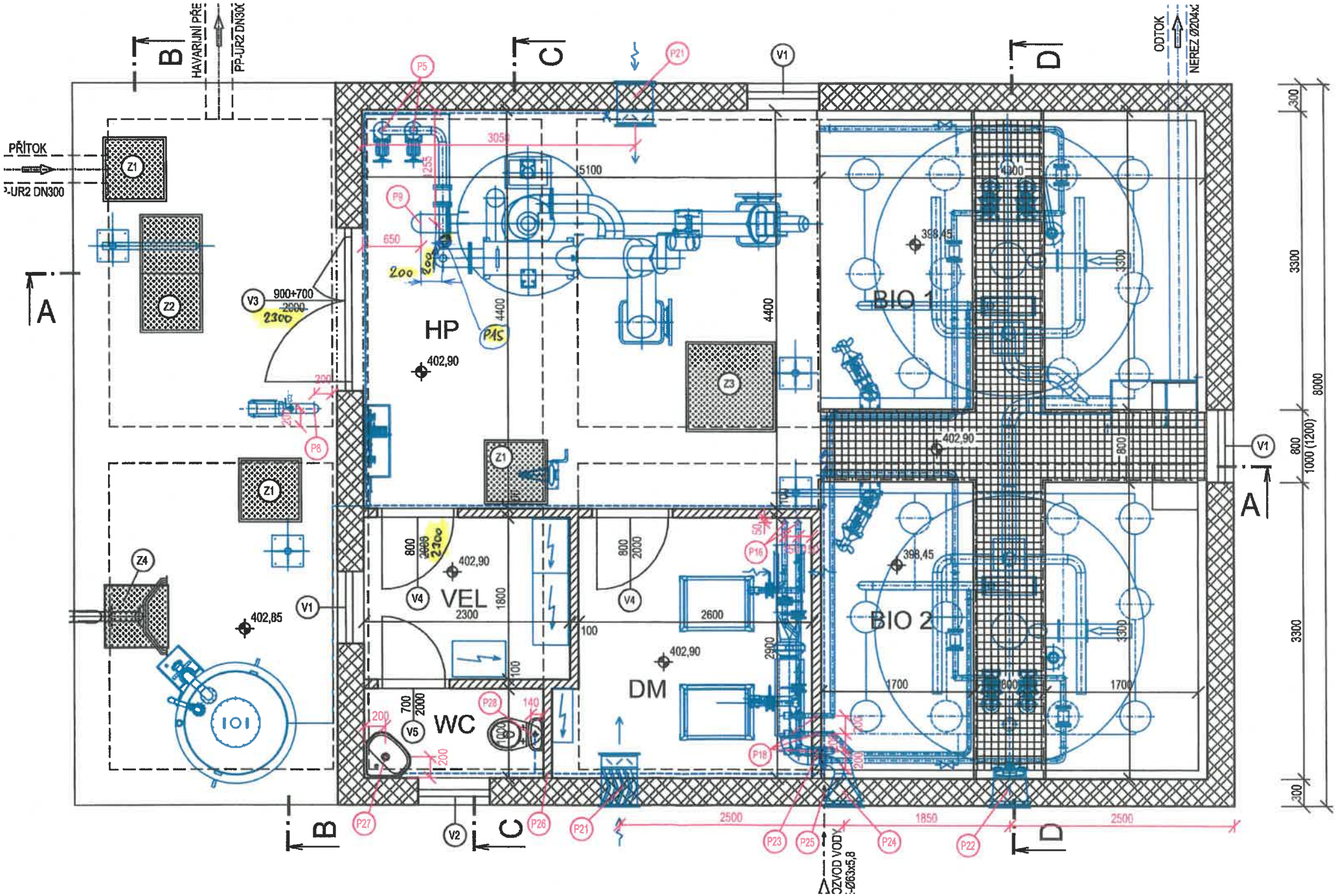
Ing. Jiří Cihlář
projektový manažer
K&K Technology a.s.
Koldinova 672
339 01 Klatovy
tel.+420 376 356 131
mob. +420 603 880 751
fax. +420 376 322 771
e-mail: cihlar@kk-technology.cz

-----Original Message-----
From: Kudělka Petr <kudelkap@imosbrno.eu>
Sent: Tuesday, August 31, 2021 9:29 AM
To: cihlar@kk-technology.cz; 'K&K TECHNOLOGY a.s. - Strolená Blanka' <strolena@kk-technology.cz>
Cc: vrany@vhp.cz
Subject: FW: ČOV Předslav - seznam strojů a zařízení

Dobrý den,
přeposílám odsouhlasený seznam strojů a zařízení na ČOV- Předslav

S pozdravem
Petr Kudělka
Vedoucí střediska VHS V.
mobil: +420 730 181 259

IMOS Brno, a.s.



PŘÍTOK
HAVARIJNÍ PŘE
ODTOK
HP
VEL
WC
DM
BIO 1
BIO 2
Z1
Z2
Z3
Z4
V1
V2
V3
V4
V5
P5
P8
P9
P15
P16
P18
P21
P22
P23
P24
P25
P26
P27
P28
402,90
402,85
398,45
900+700
2300
5100
4400
3050
650
2600
1700
1850
2500
8000
1000 (1200)
3300

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007265

ZMĚNOVÝ LIST č. 3-ČOV – Přípojka NN k ČOV	Datum předložení zhotovitelem	07.09.2022
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 4) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**	Datum schválení objednatelem	07.09.2022

Objednatel	**Obec Předslav** Předslav č.p. 124, 339 01 Klatovy
TDS	**Adestik s.r.o.** Vrhaveč 99, PSČ 33901 Vrhaveč
Projektant	**Vodohospodářský podnik a.s** Pražská 87/14, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
Zhotovitel	**IMOS Brno, a. s.** Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Objekt SO:	**SO 02 g Elektropřípojka NN + stavební elektroinstalace ČOV**

Stávající stav dle PD:
V projektové dokumentaci a výkazu výměr pro výběr zhotovitele nebylo uvažováno s elektro přípojkou NN pro objekt ČOV. Rozpočet se zabývá pouze stavební elektroinstalací.

Popis změny:
ZL č.3-ČOV – Přípojka NN k ČOV- byla projektantem dodatečně vyprojektována na základě stanoviska a podmínek ČEZu a následně tato změna byla zhotovitelem naceněna. Současně bylo projektantem přepočítáno množství kabelů pro stavební elektroinstalaci ČOV (méněpráce).

Zdůvodnění změny:
Provedením elektro přípojky NN pro objekt ČOV, bude zajištěn provoz ČOV.

Závěr:
Zadavatel v době výběrového řízení na zhotovitele nepředpokládal změnu připojení NN pro objekt ČOV. Provedenými změnami, lze dokončit stavbu ČOV Předslav.

Finanční dopad změny:	**Specifikován položkovým rozpočtem**	
Změna ceny ke schválení	snížení ceny o	**- 47 120,00Kč bez DPH**
	navýšení ceny o	**215 256,20Kč bez DPH**
	celkem k navýšení o	**168 136,20Kč bez DPH**

Přílohy:	- Položkový rozpočet změny

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nemá dopad na konečný termín provedení díla.	
Podpis: ..... IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS 14	Razítko:
Datum: 07.09.2022	

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit	Razítko: VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. Pražská 14, P.O.Box 2 303 02 Plzeň -10-
Datum: 07.09.2022	

Schvalovací proces:

TDS: Z hlediska technického dozoru stavby se změnou souhlasím.	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit	Razítko: ADESTIK Vrhavec 99 339 01 Klatovy DIČ: CZ25247089
Datum: 07.09.2022	

Objednatel: Se změnou souhlasím.	
Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~	Razítko: OBEC PŘEDSLAV
Datum: 07.09.2022	

"Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod"
ZL č.3-ČOV - příloha č.1_ přípojka NN pro objekt ČOV

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1			Kompletní elektroměrový rozváděč pro nepřímé měření; dvoutarifní měření; kompaktní pilíř s přípojkovou skříní: IP44/20C; IK10; rozměr pilíře (š)1342 x (v)1785 x (h) 242mm; hmotnost 85kg; 3x pojistková patrona 80A/gG, 1x hlavní jistič 50A/3B; 3x měřicí transformátor proudu 100/5A pro fakturační měření dle specifikace a schválení ČEZ a.s., třída přesnosti 0,5S; zkušební svorkovnice; pojistkový odpínač 2A; můstek PEN; prostor pro elektroměr a zařízení HDO; řadové svorky; přívod 240mm2 tfmen.svorky; trnový klíč 6x8mm; vč. základového dílu; rozvaděč musí být v souladu s připojovacími podmínkami ČEZ Distribuce a.s. - vč. základu	kpl	1	30 999,08	30 999,08	vlastní
			DCK Holoubkov					
			NS 212 + 102, SS101					
2			Kabel CYKY 5C x 1,5, uložení pevné	m	30	39,60	1 188,00	vlastní
3			kabel 1-AYKY 3x70+35, uložení pevné	m	170	334,71	56 900,70	vlastní
4			Kabel CYKY 4x16, uložení pevné	m	30	327,12	9 813,60	vlastní
5			prostupy pro připojení rozvaděče RH v ČOV	kpl	1	4 411,77	4 411,77	vlastní
6			Uzemňovací drát FeZn 30x4 mm	m	50	65,96	3 298,00	vlastní
			(balení á 25m)					
7			Kabelová chránička plastová ohebná ø 90 mm	m	100	70,26	7 026,00	vlastní
8			vytýčení trasy ve volném terénu	m	170	58,82	9 999,40	vlastní
9			Zemní práce, výkop 350x800, pískování, uložení kabelových chrániček, zához, zhutnění a úprava povrchu terénu	m	170	272,65	46 350,50	vlastní
10			výstražná fólie 33cm, červená, 50m	ks	4	127,21	508,84	vlastní
11			úprava HDS - pojistkové spodky, pojistky, sada, podruž. mat.	ks	1	34 172,07	34 172,07	vlastní
12			Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál	kpl	1	2 941,18	2 941,18	vlastní
13			Výchozí revize elektro	ks	1	7 647,06	7 647,06	vlastní
			připočet				**215 256,20**	
19	M	Pol19	*kabel CYKY-J 5x4*	m	-53	78,00	-4 134,00	SoD
20	M	Pol20	*kabel CYKY-J 3x2,5*	m	-460	65,00	-29 900,00	SoD
21	M	Pol21	*kabel CYKY-J 3x1,5*	m	-136	61,00	-8 296,00	SoD
26	M	Pol26	*elektroinstalační vkládací lišta LV18x13*	m	-30	83,00	-2 490,00	SoD
27	M	Pol27	*elektroinstalační vkládací lišta LV40x20*	m	-20	115,00	-2 300,00	SoD
			odpočet				**-47 120,00**	
			celkem bez DPH				**168 136,20**	

dle SoD
dle nabídky subdodavatele navýšené o režie a zisk

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007265

ZMĚNOVÝ LIST č. 4-ČOV – Vyčíslení skutečných výměr ČOV	Datum předložení zhotovitelem	**07.09.2022**
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 6) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**	Datum schválení objednatelem	**07.09.2022**

Objednatel	**Obec Předslav** Předslav č.p. 124, 339 01 Klatovy
TDS	**Adestik s.r.o.** Vrhaveč 99, PSČ 33901 Vrhaveč
Projektant	**Vodohospodářský podnik a.s** Pražská 87/14, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
Zhotovitel	**IMOS Brno, a. s.** Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Objekt SO:	**SO 02 a1, SO 02 b, SO 02 d, SO 02 f a VRN**

Stávající stav dle PD:

Projektová dokumentace uvažovala s realizací objektu ČOV dle zadávací dokumentace a stavebního povolení.

Popis změny:

Na základě dokumentace skutečného provedení, která zohledňuje skutečně realizované práce při výstavbě ČOV dochází k odpočtu několika nerealizovaných položek prací. Nerealizace některých položek nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Konkrétně se jedná o tyto práce:

Publicita – po vysoutěžení zakázky a upřesnění konkrétní výše dotace nebylo nutné realizovat pamětní desku. Tuto skutečnost nemohl Zadavatel při zadání zakázky předpokládat.

Přemístění dopravní značky – při realizaci díla bylo zjištěno, že dopravní značku není nutné přesouvat. Tuto skutečnost nemohl Zadavatel při zadání zakázky předpokládat.

Výrobní dokumentace přípojky NN – vzhledem k dostatečně podrobné dokumentaci pro realizaci díla nebylo nutné projektovat výrobní dokumentaci.

D+M filtru – na základě domluvy s oprávněnou osobou provozovatele došlo k vypuštění položky dodávky a montáže filtru. Tuto skutečnost nemohl Zadavatel při zadání zakázky předpokládat.

Tlakové zkoušky propojovacích potrubí - na základě domluvy s oprávněnou osobou provozovatele došlo k vypuštění položek tlakových zkoušek na spojovacím potrubí. Tuto skutečnost nemohl Zadavatel při zadání zakázky předpokládat.

Zdůvodnění změny:
Jedná se o vyčíslení neprovedených prací na základě dokumentace skutečného provedení.

Závěr:
Zadavatel s náležitou péčí nemohl v době výběrového řízení na zhotovitele předpokládat tyto změny. Nerealizace některých položek nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Finanční dopad změny:	**Specifikován položkovým rozpočtem**	
Změna ceny ke schválení	snížení ceny o	**-53 349,35 Kč bez DPH**
	navýšení ceny o	**0,00Kč bez DPH**
	celkem změna	**-53 349,35Kč bez DPH**

Přílohy:	- Položkový rozpočet změny

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nemá dopad na konečný termín provedení díla.

Podpis:	Razítko: IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS 14
Datum: 07.09.2022	

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím

Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit	Razítko: VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY a.s. Pražská 14, P.O.Box 2 303 02 Plzeň -5-
Datum: 07.09.2022	

Schvalovací proces:

TDS: Z hlediska technického dozoru stavby se změnou souhlasím.

Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit	Razítko: ADESTIK s.r.o. Vrhaveč 99 339 01 Klatovy DIČ: CZ25247069
Datum: 07.09.2022	

Objednatel: Se změnou souhlasím.	
Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~	Razítko: OBEC PŘEDSLAV
Datum: 07.09.2022	

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2029

Stavba: **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**

Místo: **Předslav** Datum: 17.12.2019

Zadavatel: Obec Předslav Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

				Méněpráce	Vícepráce	Změna celkem	Cena po změně	Cena po změně	
Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		**15 930 876,80**	**19 276 360,93**	**-53 349,35**	**0,00**	**-53 349,35**	**15 877 527,44**	**19 211 808,20**	
SO 02	**ČOV**	6 788 119,20	8 213 624,23						**STA**
SO 02 a	**ČOV**	4 939 363,69	5 976 630,06						Soupis
SO 02 a1	**ČOV**	4 862 663,69	5 883 823,06	-22,65	0,00	-22,65	4 862 641,04	5 883 795,66	Soupis
SO 02 a2	**Vzduchotechnika**	76 700,00	92 807,00	0	0	0	76 700,00	92 807,00	Soupis
SO 02 b	**Spojovací potrubí**	139 599,93	168 915,92	-18 687,70	0,00	-18 687,70	120 912,23	146 303,80	Soupis
SO 02 c	**Terénní a sadové úpravy**	82 119,64	99 364,76	0	0	0	82 119,64	99 364,76	Soupis
SO 02 d	**Vodovodní přípojka**	150 854,13	182 533,50	-1 139,00	0,00	-1 139,00	149 715,12	181 155,29	Soupis
SO 02 e	**Oplocení**	77 979,14	94 354,76	0	0	0	77 979,14	94 354,76	Soupis
SO 02 f	**Příjezdová komunikace**	1 111 459,67	1 344 866,20	-1 000,00	0,00	-1 000,00	1 110 459,67	1 343 656,20	Soupis
SO 02 g	**Elektropřípojka NN + stavební elektroinstalace ČOV**	286 743,00	346 959,03	-12 500,00	0,00	-12 500,00	274 243,00	331 834,03	Soupis
PS 01	**ČOV**	8 690 057,60	10 514 969,70						**PRO**
DPS 01.1	**Strojní část**	5 791 112,60	7 007 246,25	0	0	0	5 791 112,60	7 007 246,25	Soupis
DPS 01.2	**Elektromotorická část, ASŘTP, přenos informací**	2 898 945,00	3 507 723,45	0	0	0	2 898 945,00	3 507 723,45	Soupis
VRN	**Vedlejší a ostatní náklady**	452 700,00	547 767,00	-20 000,00	0,00	-20 000,00	432 700,00	523 567,00	**VON**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 a - ČOV
Úroveň 3:
SO 02 a1 - ČOV

Místo: Předslav
Datum: 17.12.2019
Zadavatel: Obec Předslav
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

								Méněpráce			Vícepráce			Změna celkem			Cena po změně			
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	1 440,00	77,30	111 312,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	1 440,00	77,30	111 312,00	CS ÚRS 2017 02
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	60,00	150,00	9 000,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	60,00	150,00	9 000,00	CS ÚRS 2017 02
3	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	46,46	58,40	2 713,26	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	46,46	58,40	2 713,26	CS ÚRS 2017 02
4	K	131101202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	210,11	156,20	32 819,18	0,00	156,20	0,00	0,00	156,20	0,00	0,00	156,20	0,00	210,11	156,20	32 819,18	CS ÚRS 2017 02
5	K	131201202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	300,16	487,90	146 448,06	0,00	487,90	0,00	0,00	487,90	0,00	0,00	487,90	0,00	300,16	487,90	146 448,06	CS ÚRS 2017 02
6	K	131301202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	60,03	648,20	38 911,45	0,00	648,20	0,00	0,00	648,20	0,00	0,00	648,20	0,00	60,03	648,20	38 911,45	CS ÚRS 2017 02
7	K	131401202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3	m3	30,02	664,80	19 957,30	0,00	664,80	0,00	0,00	664,80	0,00	0,00	664,80	0,00	30,02	664,80	19 957,30	CS ÚRS 2017 02
8	K	131000001R	Příplatek za dočištění základové spáry ručně tl 200 mm	m2	149,50	25,00	3 737,50	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	0,00	25,00	0,00	149,50	25,00	3 737,50	
9	K	153110001R	Pažení výkopu systémem ocelových štětovnic, vč. jeho odstranění	m2	210,00	2 530,00	531 300,00	0,00	2 530,00	0,00	0,00	2 530,00	0,00	0,00	2 530,00	0,00	210,00	2 530,00	531 300,00	
10	K	161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	136,94	342,60	46 915,64	0,00	342,60	0,00	0,00	342,60	0,00	0,00	342,60	0,00	136,94	342,60	46 915,64	CS ÚRS 2017 02
11	K	161101153	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	7,20	403,30	2 903,76	0,00	403,30	0,00	0,00	403,30	0,00	0,00	403,30	0,00	7,20	403,30	2 903,76	CS ÚRS 2017 02
12	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	576,26	35,00	20 169,10	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	576,26	35,00	20 169,10	CS ÚRS 2017 02
13	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	170,81	63,60	10 863,52	0,00	63,60	0,00	0,00	63,60	0,00	0,00	63,60	0,00	170,81	63,60	10 863,52	CS ÚRS 2017 02
14	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	211,31	201,80	42 642,36	0,00	201,80	0,00	0,00	201,80	0,00	0,00	201,80	0,00	211,31	201,80	42 642,36	CS ÚRS 2017 02
15	K	162701109	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	422,62	16,00	6 761,92	0,00	16,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	16,00	0,00	422,62	16,00	6 761,92	CS ÚRS 2017 02
16	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m	m3	30,02	260,40	7 817,21	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	30,02	260,40	7 817,21	CS ÚRS 2017 02
17	K	162701159	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	60,04	19,10	1 146,76	0,00	19,10	0,00	0,00	19,10	0,00	0,00	19,10	0,00	60,04	19,10	1 146,76	CS ÚRS 2017 02
18	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	386,13	499,00	192 678,87	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	386,13	499,00	192 678,87	CS ÚRS 2017 02
19	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	170,81	123,00	21 009,63	0,00	123,00	0,00	0,00	123,00	0,00	0,00	123,00	0,00	170,81	123,00	21 009,63	CS ÚRS 2017 02
20	K	211571111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně štěrkopískem tříděným	m3	3,62	727,40	2 633,19	0,00	727,40	0,00	0,00	727,40	0,00	0,00	727,40	0,00	3,62	727,40	2 633,19	CS ÚRS 2017 02
21	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	48,30	46,70	2 255,61	0,00	46,70	0,00	0,00	46,70	0,00	0,00	46,70	0,00	48,30	46,70	2 255,61	CS ÚRS 2017 02
22	K	242111110R	Osazení čerpací jímky ze skruží	m	1,00	7 500,00	7 500,00	0,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00	0,00	1,00	7 500,00	7 500,00	
23	*M*	*592253320R*	*skruž betonová kruhová prům. 500mm*	*kus*	*2,00*	*540,00*	*1 080,00*	0,00	540,00	0,00	0,00	540,00	0,00	0,00	540,00	0,00	2,00	540,00	1 080,00	
24	K	215901101	Zhutnění základové spáry	m2	149,50	18,90	2 825,55	0,00	18,90	0,00	0,00	18,90	0,00	0,00	18,90	0,00	149,50	18,90	2 825,55	CS ÚRS 2017 02
25	K	210000001R	Statická zkouška základové zpáry	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	1,00	15 000,00	15 000,00	
26	K	213311142R	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrku frakce 0-32 mm	m3	29,90	894,20	26 736,58	0,00	894,20	0,00	0,00	894,20	0,00	0,00	894,20	0,00	29,90	894,20	26 736,58	
27	K	213311113R	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrku frakce 32 - 64 mm	m3	29,90	985,80	29 475,42	0,00	985,80	0,00	0,00	985,80	0,00	0,00	985,80	0,00	29,90	985,80	29 475,42	
28	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	59,80	18,60	1 112,28	0,00	18,60	0,00	0,00	18,60	0,00	0,00	18,60	0,00	59,80	18,60	1 112,28	CS ÚRS 2017 02
29	*M*	*693110130R*	*geotextilie tkaná polyesterová 450 g/m2*	*m2*	*71,76*	*42,00*	*3 013,92*	0,00	42,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	42,00	0,00	71,76	42,00	3 013,92	
30	K	273326121	Podkladní beton C12/15 - X0	m3	13,49	3 200,00	43 168,00	0,00	3 200,00	0,00	0,00	3 200,00	0,00	0,00	3 200,00	0,00	13,49	3 200,00	43 168,00	CS ÚRS 2017 02
31	K	311277237	Zdivo z tvárnic nepálených betonových nosné 400/300/190 mm, z tvárnic sendvičových tepelně izolačních z mezerovité liaporbetonové směsi s vložkou z polystyrenu, na maltu tepelně izolační tloušťka zdiva 300 mm U=0,29	m3	37,02	4 078,00	150 967,56	0,00	4 078,00	0,00	0,00	4 078,00	0,00	0,00	4 078,00	0,00	37,02	4 078,00	150 967,56	CS ÚRS 2017 02
32	K	342242221	Příčky nebo přizdívky jednoduché z příčkovek nepálených na cementovou maltu betonových 70/190/500 70 mm	m2	40,41	486,20	19 647,34	0,00	486,20	0,00	0,00	486,20	0,00	0,00	486,20	0,00	40,41	486,20	19 647,34	CS ÚRS 2017 02
33	K	342291131	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce betonové	m	13,64	96,80	1 320,35	0,00	96,80	0,00	0,00	96,80	0,00	0,00	96,80	0,00	13,64	96,80	1 320,35	CS ÚRS 2017 02
34	K	317355131	Bednění překladů z tvárnic sendvičových termoizolačních bez podpěrné konstrukce, ve zdech tl. 300 mm	m	6,60	452,80	2 988,48	0,00	452,80	0,00	0,00	452,80	0,00	0,00	452,80	0,00	6,60	452,80	2 988,48	CS ÚRS 2017 02
35	K	317321411	Překlady z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	0,10	2 773,90	277,39	0,00	2 773,90	0,00	0,00	2 773,90	0,00	0,00	2 773,90	0,00	0,10	2 773,90	277,39	CS ÚRS 2017 02
36	K	317361821	Výztuž překladů, říms, žlabů, žlabových říms, klenbových pásů z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,01	27 300,10	273,00	0,00	27 300,10	0,00	0,00	27 300,10	0,00	0,00	27 300,10	0,00	0,01	27 300,10	273,00	CS ÚRS 2017 02
37	K	380311862	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého tř. C 25/30 - XA2	m3	21,62	3 314,70	71 663,81	0,00	3 314,70	0,00	0,00	3 314,70	0,00	0,00	3 314,70	0,00	21,62	3 314,70	71 663,81	CS ÚRS 2017 02
38	K	380326242R	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění tř. C 30/37 - XC2, XA2, XF3 s obsahem skelných vláken a přísadou XYPEX ADMIX 1000	m3	170,79	4 252,00	726 199,08	0,00	4 252,00	0,00	0,00	4 252,00	0,00	0,00	4 252,00	0,00	170,79	4 252,00	726 199,08	
39	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	565,40	645,80	365 135,32	0,00	645,80	0,00	0,00	645,80	0,00	0,00	645,80	0,00	565,40	645,80	365 135,32	CS ÚRS 2017 02
40	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	565,41	211,90	119 810,38	0,00	211,90	0,00	0,00	211,90	0,00	0,00	211,90	0,00	565,41	211,90	119 810,38	CS ÚRS 2017 02
41	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli B 550B	t	21,00	30 673,00	644 133,00	0,00	30 673,00	0,00	0,00	30 673,00	0,00	0,00	30 673,00	0,00	21,00	30 673,00	644 133,00	CS ÚRS 2017 02
42	K	411354333	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení	m2	32,42	162,00	5 252,04	0,00	162,00	0,00	0,00	162,00	0,00	0,00	162,00	0,00	32,42	162,00	5 252,04	CS ÚRS 2017 02
43	K	411354334	Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření přes 4 do 6 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění	m2	32,42	46,00	1 491,32	0,00	46,00	0,00	0,00	46,00	0,00	0,00	46,00	0,00	32,42	46,00	1 491,32	CS ÚRS 2017 02
44	K	417321515R	Ztužující pásy a věnce z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30 - X0	m3	1,74	3 226,40	5 613,94	0,00	3 226,40	0,00	0,00	3 226,40	0,00	0,00	3 226,40	0,00	1,74	3 226,40	5 613,94	
45	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	17,40	626,60	10 902,84	0,00	626,60	0,00	0,00	626,60	0,00	0,00	626,60	0,00	17,40	626,60	10 902,84	CS ÚRS 2017 02
46	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	17,40	274,50	4 776,30	0,00	274,50	0,00	0,00	274,50	0,00	0,00	274,50	0,00	17,40	274,50	4 776,30	CS ÚRS 2017 02
47	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli B 505	t	0,14	31 410,20	4 397,43	0,00	31 410,20	0,00	0,00	31 410,20	0,00	0,00	31 410,20	0,00	0,14	31 410,20	4 397,43	CS ÚRS 2017 02
48	K	977151113	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 40 do 50 mm	m	0,20	1 942,80	388,56	0,00	1 942,80	0,00	0,00	1 942,80	0,00	0,00	1 942,80	0,00	0,20	1 942,80	388,56	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	K	977151116	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 70 do 80 mm	m	3,30	2 133,00	7 038,90	0,00	2 133,00	0,00	0,00	2 133,00	0,00	0,00	2 133,00	0,00	3,30	2 133,00	7 038,90	CS ÚRS 2017 02
50	K	977151118	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 90 do 100 mm	m	0,80	2 677,40	2 141,92	0,00	2 677,40	0,00	0,00	2 677,40	0,00	0,00	2 677,40	0,00	0,80	2 677,40	2 141,92	CS ÚRS 2017 02
51	K	977151122	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 120 do 130 mm	m	1,30	3 039,60	3 951,48	0,00	3 039,60	0,00	0,00	3 039,60	0,00	0,00	3 039,60	0,00	1,30	3 039,60	3 951,48	CS ÚRS 2017 02
52	K	977151123	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 130 do 150 mm	m	0,85	3 382,50	2 875,13	0,00	3 382,50	0,00	0,00	3 382,50	0,00	0,00	3 382,50	0,00	0,85	3 382,50	2 875,13	CS ÚRS 2017 02
53	K	977151125	Vrtaný prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	1,20	5 277,00	6 332,40	0,00	5 277,00	0,00	0,00	5 277,00	0,00	0,00	5 277,00	0,00	1,20	5 277,00	6 332,40	CS ÚRS 2017 02
54	K	977151127	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	1,05	6 284,80	6 599,04	0,00	6 284,80	0,00	0,00	6 284,80	0,00	0,00	6 284,80	0,00	1,05	6 284,80	6 599,04	CS ÚRS 2017 02
55	K	977151133	Vrtané prostupy do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 450 do 500 mm	m	0,80	10 752,50	8 602,00	0,00	10 752,50	0,00	0,00	10 752,50	0,00	0,00	10 752,50	0,00	0,80	10 752,50	8 602,00	CS ÚRS 2017 02
56	K	411380001R	Těsnění vrtaných prostupů těsnícím řetězem z elastomerových prvků otvor 50-200 mm	kus	21,00	1 105,00	23 205,00	0,00	1 105,00	0,00	0,00	1 105,00	0,00	0,00	1 105,00	0,00	21,00	1 105,00	23 205,00	
57	K	411380002R	Těsnění vrtaných prostupů těsnícím řetězem z elastomerových prvků otvor 200-300 mm	kus	2,00	1 633,00	3 266,00	0,00	1 633,00	0,00	0,00	1 633,00	0,00	0,00	1 633,00	0,00	2,00	1 633,00	3 266,00	
58	K	411386621R	Těsnění prostupů dobetonováním a utěsněním bobtnajícími pásky	kus	2,00	686,90	1 373,80	0,00	686,90	0,00	0,00	686,90	0,00	0,00	686,90	0,00	2,00	686,90	1 373,80	
59	K	411380003R	Těsnění prostupů PU pěnou a začištění viditelných stran pružným tmelem v barvě zdiva	kus	5,00	1 500,00	7 500,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	5,00	1 500,00	7 500,00	
60	K	411000001R	Těsnění prvku - osazení do připraveného otvoru, fixace a zatěsnění PU pěnou	kus	5,00	635,00	3 175,00	0,00	635,00	0,00	0,00	635,00	0,00	0,00	635,00	0,00	5,00	635,00	3 175,00	
61	K	612321121	Omítka vápenocementová vnitřních ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 10 mm hladká svislých konstrukcí stěn	m2	187,44	179,90	33 720,46	0,00	179,90	0,00	0,00	179,90	0,00	0,00	179,90	0,00	187,44	179,90	33 720,46	CS ÚRS 2017 02
62	K	622142001	Potažení vnějších ploch pletivem v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtlačením do tmelu stěn	m2	146,70	181,50	26 626,05	0,00	181,50	0,00	0,00	181,50	0,00	0,00	181,50	0,00	146,70	181,50	26 626,05	CS ÚRS 2017 02
63	K	622531021	Omítka tenkovrstvá silikonová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu zrnitá, tloušťky 2,0 mm stěn	m2	129,30	257,00	33 230,10	0,00	257,00	0,00	0,00	257,00	0,00	0,00	257,00	0,00	129,30	257,00	33 230,10	CS ÚRS 2017 02
64	K	622511111	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrnná stěn	m2	18,00	512,60	9 226,80	0,00	512,60	0,00	0,00	512,60	0,00	0,00	512,60	0,00	18,00	512,60	9 226,80	CS ÚRS 2017 02
65	K	637211122	Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm	m2	23,64	609,40	14 406,22	0,00	609,40	0,00	0,00	609,40	0,00	0,00	609,40	0,00	23,64	609,40	14 406,22	CS ÚRS 2017 02
66	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	23,64	133,50	3 155,94	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	23,64	133,50	3 155,94	CS ÚRS 2017 02
67	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	41,80	118,00	4 932,40	0,00	118,00	0,00	0,00	118,00	0,00	0,00	118,00	0,00	41,80	118,00	4 932,40	CS ÚRS 2017 02
68	*M*	*592172200*	*obrubník betonový parkový 100 x 8 x 20 cm šedý*	*kus*	*42,00*	*103,00*	*4 326,00*	0,00	103,00	0,00	0,00	103,00	0,00	0,00	103,00	0,00	42,00	103,00	4 326,00	*CS ÚRS 2017 02*
69	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	110,70	484,40	53 623,08	0,00	484,40	0,00	0,00	484,40	0,00	0,00	484,40	0,00	110,70	484,40	53 623,08	CS ÚRS 2017 02
70	*M*	*136112100R*	*těsnící plech tl. 3 mm s krystalizačním povrchem*	*kg*	*797,04*	*25,60*	*20 404,22*	0,00	25,60	0,00	0,00	25,60	0,00	0,00	25,60	0,00	797,04	25,60	20 404,22	
71	K	931991111R	Zřízení těsnění injektážní hadičkou (dotěsnění)	m	110,70	447,20	49 505,04	0,00	447,20	0,00	0,00	447,20	0,00	0,00	447,20	0,00	110,70	447,20	49 505,04	
72	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	311,03	34,20	10 637,23	0,00	34,20	0,00	0,00	34,20	0,00	0,00	34,20	0,00	311,03	34,20	10 637,23	CS ÚRS 2017 02
73	*M*	*082113220*	*voda průmyslová pro ostatní odběratele*	*m3*	*311,03*	*15,00*	*4 665,45*	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00	0,00	311,03	15,00	4 665,45	*CS ÚRS 2017 02*
74	K	941112121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	228,00	38,90	8 869,20	0,00	38,90	0,00	0,00	38,90	0,00	0,00	38,90	0,00	228,00	38,90	8 869,20	CS ÚRS 2017 02
75	K	941112221	Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -2121	m2	6 840,00	0,80	5 472,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80	0,00	0,00	0,80	0,00	6 840,00	0,80	5 472,00	CS ÚRS 2017 02
76	K	941112821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního bez podlah s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	228,00	23,70	5 403,60	0,00	23,70	0,00	0,00	23,70	0,00	0,00	23,70	0,00	228,00	23,70	5 403,60	CS ÚRS 2017 02
77	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m	m2	515,58	93,50	48 206,73	0,00	93,50	0,00	0,00	93,50	0,00	0,00	93,50	0,00	515,58	93,50	48 206,73	CS ÚRS 2017 02
78	K	941121211	Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	30 934,80	1,50	46 402,20	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	1,50	0,00	30 934,80	1,50	46 402,20	CS ÚRS 2017 02
79	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého pracovního s podlahami z fošen nebo dílců min. tl. 38 mm, s provozním zatížením tř. 4 do 300 kg/m2 šířky tř. W15 přes 1,5 do 1,8 m, výšky do 10 m	m2	515,58	57,10	29 439,62	0,00	57,10	0,00	0,00	57,10	0,00	0,00	57,10	0,00	515,58	57,10	29 439,62	CS ÚRS 2017 02
80	K	949121112	Montáž lešení lehkého kozového dílcového o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	sada	2,00	209,90	419,80	0,00	209,90	0,00	0,00	209,90	0,00	0,00	209,90	0,00	2,00	209,90	419,80	CS ÚRS 2017 02
81	K	949121812	Demontáž lešení lehkého kozového dílcového o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	sada	2,00	141,10	282,20	0,00	141,10	0,00	0,00	141,10	0,00	0,00	141,10	0,00	2,00	141,10	282,20	CS ÚRS 2017 02
82	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m	m2	103,60	51,60	5 345,76	0,00	51,60	0,00	0,00	51,60	0,00	0,00	51,60	0,00	103,60	51,60	5 345,76	CS ÚRS 2017 02
83	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	103,60	31,70	3 284,12	0,00	31,70	0,00	0,00	31,70	0,00	0,00	31,70	0,00	103,60	31,70	3 284,12	CS ÚRS 2017 02
84	*M*	*449321120R*	*hasicí přístroj práškový HP PG6 s hasicí schopností 34 A*	*kus*	*1,00*	*1 880,00*	*1 880,00*	0,00	1 880,00	0,00	0,00	1 880,00	0,00	0,00	1 880,00	0,00	1,00	1 880,00	1 880,00	
85	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	1 537,13	257,40	395 657,26	0,00	257,40	0,00	0,00	257,40	0,00	0,00	257,40	0,00	1 537,13	257,40	395 657,26	CS ÚRS 2017 02
86	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	205,31	28,50	5 851,34	0,00	28,50	0,00	0,00	28,50	0,00	0,00	28,50	0,00	205,31	28,50	5 851,34	CS ÚRS 2017 02
87	*M*	*111631500*	*lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg*	*t*	*0,08*	*50 800,00*	*4 064,00*	0,00	50 800,00	0,00	0,00	50 800,00	0,00	0,00	50 800,00	0,00	0,08	50 800,00	4 064,00	*CS ÚRS 2017 02*
88	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	10,44	87,60	914,54	0,00	87,60	0,00	0,00	87,60	0,00	0,00	87,60	0,00	10,44	87,60	914,54	CS ÚRS 2017 02
89	*M*	*628321340*	*hydroizolační pás těžký z oxidovaného asfaltu*	*m2*	*12,01*	*108,00*	*1 297,08*	0,00	108,00	0,00	0,00	108,00	0,00	0,00	108,00	0,00	12,01	108,00	1 297,08	*CS ÚRS 2017 02*
90	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,13	697,30	90,65	0,00	697,30	0,00	0,00	697,30	0,00	0,00	697,30	0,00	0,13	697,30	90,65	CS ÚRS 2017 02
91	K	713111121	Montáž tepelné izolace stropů rohožemi, pásy, dílci, deskami, bloky (izolační materiál ve specifikaci) rovných spodem s uchycením (drátem, páskou apod.)	m2	190,80	79,50	15 168,60	0,00	79,50	0,00	0,00	79,50	0,00	0,00	79,50	0,00	190,80	79,50	15 168,60	CS ÚRS 2017 02
92	*M*	*631508500*	*pás tepelně izolační - minerální vata tl.120 mm*	*m2*	*97,31*	*134,00*	*13 039,54*	0,00	134,00	0,00	0,00	134,00	0,00	0,00	134,00	0,00	97,31	134,00	13 039,54	*CS ÚRS 2017 02*
93	*M*	*631522180*	*pás tepelně izolační - minerální vata tl.40 mm*	*m2*	*99,26*	*58,90*	*5 846,41*	0,00	58,90	0,00	0,00	58,90	0,00	0,00	58,90	0,00	99,26	58,90	5 846,41	*CS ÚRS 2017 02*
94	K	713291132	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů fólií	m2	95,40	44,40	4 235,76	0,00	44,40	0,00	0,00	44,40	0,00	0,00	44,40	0,00	95,40	44,40	4 235,76	CS ÚRS 2017 02
95	*M*	*631508170*	*parozábrana foliová*	*m2*	*104,94*	*11,00*	*1 154,34*	0,00	11,00	0,00	0,00	11,00	0,00	0,00	11,00	0,00	104,94	11,00	1 154,34	*CS ÚRS 2017 02*
96	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně	m2	8,90	108,50	965,65	0,00	108,50	0,00	0,00	108,50	0,00	0,00	108,50	0,00	8,90	108,50	965,65	CS ÚRS 2017 02
97	*M*	*283723090*	*deska z pěnového polystyrenu tl.100 mm*	*m2*	*9,08*	*182,00*	*1 652,56*	0,00	182,00	0,00	0,00	182,00	0,00	0,00	182,00	0,00	9,08	182,00	1 652,56	*CS ÚRS 2017 02*
98	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,52	686,30	356,88	0,00	686,30	0,00	0,00	686,30	0,00	0,00	686,30	0,00	0,52	686,30	356,88	CS ÚRS 2017 02
99	K	721174025R	Potrubí kanalizační z PVC - HT, DN 110, vč.tvarovek a kotevních prvků	m	0,50	426,60	213,30	0,00	426,60	0,00	0,00	426,60	0,00	0,00	426,60	0,00	0,50	426,60	213,30	
100	K	721174043R	Potrubí kanalizační z PVC - HT, DN 50, vč.tvarovek a kotevních prvků	m	1,00	272,90	272,90	0,00	272,90	0,00	0,00	272,90	0,00	0,00	272,90	0,00	1,00	272,90	272,90	
101	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	1,50	15,10	22,65	-1,50	15,10	-22,65	0,00	15,10	0,00	-1,50	15,10	-22,65	0,00	15,10	0,00	CS ÚRS 2017 02
102	K	722000001R	Závěsný držák na hadici	kpl	1,00	966,00	966,00	0,00	966,00	0,00	0,00	966,00	0,00	0,00	966,00	0,00	1,00	966,00	966,00	
103	K	722000002R	Sada rychlospojek s tryskou	kpl	1,00	1 850,00	1 850,00	0,00	1 850,00	0,00	0,00	1 850,00	0,00	0,00	1 850,00	0,00	1,00	1 850,00	1 850,00	
104	K	722174002	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 20 x 2,8	m	8,00	204,70	1 637,60	0,00	204,70	0,00	0,00	204,70	0,00	0,00	204,70	0,00	8,00	204,70	1 637,60	CS ÚRS 2017 02
105	K	722174006	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 50 x 6,9	m	16,50	508,10	8 383,65	0,00	508,10	0,00	0,00	508,10	0,00	0,00	508,10	0,00	16,50	508,10	8 383,65	CS ÚRS 2017 02
106	K	722174007	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 63 x 8,6	m	5,50	677,40	3 725,70	0,00	677,40	0,00	0,00	677,40	0,00	0,00	677,40	0,00	5,50	677,40	3 725,70	CS ÚRS 2017 02
107	K	722181211	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace do 6 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	8,00	42,40	339,20	0,00	42,40	0,00	0,00	42,40	0,00	0,00	42,40	0,00	8,00	42,40	339,20	CS ÚRS 2017 02
108	K	722181223	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 6 do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63mm	m	22,00	63,10	1 388,20	0,00	63,10	0,00	0,00	63,10	0,00	0,00	63,10	0,00	22,00	63,10	1 388,20	CS ÚRS 2017 02
109	K	722224154	Kulový kohout zahradn(niklová mosaz) 1"	kus	1,00	452,70	452,70	0,00	452,70	0,00	0,00	452,70	0,00	0,00	452,70	0,00	1,00	452,70	452,70	CS ÚRS 2017 02
110	*M*	*286121440*	*zahradní hadice 1/2"*	*m*	*30,00*	*23,60*	*708,00*	0,00	23,60	0,00	0,00	23,60	0,00	0,00	23,60	0,00	30,00	23,60	708,00	*CS ÚRS 2017 02*
111	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	30,00	20,40	612,00	0,00	20,40	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	20,40	0,00	30,00	20,40	612,00	CS ÚRS 2017 02
112	K	998722101	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,11	448,40	49,32	0,00	448,40	0,00	0,00	448,40	0,00	0,00	448,40	0,00	0,11	448,40	49,32	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	K	725112182	Zařízení záchodů kombi klozety odpad svislý	soubor	1,00	5 447,30	5 447,30	0,00	5 447,30	0,00	0,00	5 447,30	0,00	0,00	5 447,30	0,00	1,00	5 447,30	5 447,30	CS ÚRS 2017 02
114	K	725211602R	Umyvadlo rohové keramické bílé s otvorem pro baterii š. 550 mm, vč.sifonu	soubor	1,00	3 507,30	3 507,30	0,00	3 507,30	0,00	0,00	3 507,30	0,00	0,00	3 507,30	0,00	1,00	3 507,30	3 507,30	
115	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové	soubor	1,00	1 750,00	1 750,00	0,00	1 750,00	0,00	0,00	1 750,00	0,00	0,00	1 750,00	0,00	1,00	1 750,00	1 750,00	CS ÚRS 2017 02
116	K	998725101	Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,04	520,50	20,82	0,00	520,50	0,00	0,00	520,50	0,00	0,00	520,50	0,00	0,04	520,50	20,82	CS ÚRS 2017 02
117	K	762332141R	Montáž a dodávka konstrukcí krovů střech z dřevěných přířadových vazníků, vč. kotvení do pozedního věnce, ztužidel, BOVA pásků, spojovacího a kotvícího materiálu, impregnace řeziva, dopravy a jeřábových prací	kč	1,00	117,00	117,00	0,00	117,00	0,00	0,00	117,00	0,00	0,00	117,00	0,00	1,00	117,00	117,00	
118	K	762341660	Bednění a laťování montáž bednění štítových okapových říms, krajnic, závětrných prken a žaluzií ve spádu nebo rovnoběžně s okapem z palubek	m2	22,00	306,00	6 732,00	0,00	306,00	0,00	0,00	306,00	0,00	0,00	306,00	0,00	22,00	306,00	6 732,00	CS ÚRS 2017 02
119	*M*	*611911550R*	*dřevěné smrkové palubky 121/19 mm, A/B, vč.ukončovacích a lomových profilů*	*m2*	*24,20*	*241,00*	*5 832,20*	0,00	241,00	0,00	0,00	241,00	0,00	0,00	241,00	0,00	24,20	241,00	5 832,20	
120	K	762342216	Bednění a laťování montáž laťování střech jednoduchých sklonu do 60 st. při osové vzdálenosti latí přes 360 do 600 mm	m2	107,00	20,40	2 182,80	0,00	20,40	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	20,40	0,00	107,00	20,40	2 182,80	CS ÚRS 2017 02
121	K	762342441	Bednění a laťování montáž kontralatí	m	100,68	9,00	906,12	0,00	9,00	0,00	0,00	9,00	0,00	0,00	9,00	0,00	100,68	9,00	906,12	CS ÚRS 2017 02
122	*M*	*605141140*	*řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované 40/60 mm*	*m3*	*1,05*	*6 500,00*	*6 825,00*	0,00	6 500,00	0,00	0,00	6 500,00	0,00	0,00	6 500,00	0,00	1,05	6 500,00	6 825,00	*CS ÚRS 2017 02*
123	K	762395000	Spojovací prostředky krovů, bednění a laťování, nadstřešních konstrukcí svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty	m3	1,37	1 294,50	1 773,47	0,00	1 294,50	0,00	0,00	1 294,50	0,00	0,00	1 294,50	0,00	1,37	1 294,50	1 773,47	CS ÚRS 2017 02
124	K	998762101	Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	3,58	1 292,70	4 627,87	0,00	1 292,70	0,00	0,00	1 292,70	0,00	0,00	1 292,70	0,00	3,58	1 292,70	4 627,87	CS ÚRS 2017 02
125	K	764111651R	Střešní krytina plechová (tabule) z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou se vzorem střešních tašek, barva šedá, vč.lemování štítových zdí, oplechování hřebene a dalších potřebných doplňků (lomové tašky, odvětrávací, ... - dle zvoleného systému krytiny), sklon do 30°	m2	107,00	439,70	47 047,90	0,00	439,70	0,00	0,00	439,70	0,00	0,00	439,70	0,00	107,00	439,70	47 047,90	
126	K	765191011	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20 st. volně na vazníky	m2	107,00	24,40	2 610,80	0,00	24,40	0,00	0,00	24,40	0,00	0,00	24,40	0,00	107,00	24,40	2 610,80	CS ÚRS 2017 02
127	K	765191051	Montáž pojistné hydroizolační fólie hřebene nebo nároží, střechy větrané	m	10,60	41,00	434,60	0,00	41,00	0,00	0,00	41,00	0,00	0,00	41,00	0,00	10,60	41,00	434,60	CS ÚRS 2017 02
128	K	765191023R	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené tepelnou izolaci	m2	95,40	28,00	2 671,20	0,00	28,00	0,00	0,00	28,00	0,00	0,00	28,00	0,00	95,40	28,00	2 671,20	
129	*M*	*283292520*	*pojistná hydroizolační fólie podstřešní difúzní*	*m2*	*222,64*	*59,00*	*13 135,76*	0,00	59,00	0,00	0,00	59,00	0,00	0,00	59,00	0,00	222,64	59,00	13 135,76	*CS ÚRS 2017 02*
130	K	764216642R	Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 200 mm, vč.plastových krytek	m	3,20	263,70	843,84	0,00	263,70	0,00	0,00	263,70	0,00	0,00	263,70	0,00	3,20	263,70	843,84	
131	K	764511602	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel půlkruhový rš 330 mm	m	21,20	405,60	8 598,72	0,00	405,60	0,00	0,00	405,60	0,00	0,00	405,60	0,00	21,20	405,60	8 598,72	CS ÚRS 2017 02
132	K	764511642	Žlab podokapní z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou včetně háků a čel kotlík oválný (trychtýřový), rš žlabu/průměr svodu 330/100 mm	kus	2,00	388,60	777,20	0,00	388,60	0,00	0,00	388,60	0,00	0,00	388,60	0,00	2,00	388,60	777,20	CS ÚRS 2017 02
133	K	764518622	Svod z pozinkovaného plechu s upraveným povrchem včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 100 mm	m	16,50	569,90	9 403,35	0,00	569,90	0,00	0,00	569,90	0,00	0,00	569,90	0,00	16,50	569,90	9 403,35	CS ÚRS 2017 02
134	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,81	1 509,10	1 222,37	0,00	1 509,10	0,00	0,00	1 509,10	0,00	0,00	1 509,10	0,00	0,81	1 509,10	1 222,37	CS ÚRS 2017 02
135	K	766421213R	Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami plastovými, vč.ukončovacích a lomových profilů,vč. vytvoření průlezového otvoru 700x700 mm	m2	68,24	158,50	10 816,04	0,00	158,50	0,00	0,00	158,50	0,00	0,00	158,50	0,00	68,24	158,50	10 816,04	
136	*M*	*611911200R*	*palubky obkladové plastové bílé, spoj pero - drážka, lamely tl.10 mm, vč.ukončovacích a lomových profilů, vč.poklopu na průlezový otvor 700/700 mm (dřevěný rám obložený palubky)*	*m2*	*75,06*	*172,00*	*12 910,32*	0,00	172,00	0,00	0,00	172,00	0,00	0,00	172,00	0,00	75,06	172,00	12 910,32	
137	K	766427112	Montáž obložení podhledů rošt podkladový	m	236,80	69,80	16 528,64	0,00	69,80	0,00	0,00	69,80	0,00	0,00	69,80	0,00	236,80	69,80	16 528,64	CS ÚRS 2017 02
138	*M*	*605141130*	*řezivo jehličnaté, latě impregnované dl 2 - 3,5 m*	*m3*	*0,39*	*7 250,00*	*2 827,50*	0,00	7 250,00	0,00	0,00	7 250,00	0,00	0,00	7 250,00	0,00	0,39	7 250,00	2 827,50	*CS ÚRS 2017 02*
139	K	766622115	Montáž oken plastových včetně montáže rámu na polyuretanovou pěnu plochy přes 1 m2 pevných do zdiva, výšky do 1,5 m	m2	2,88	432,20	1 244,74	0,00	432,20	0,00	0,00	432,20	0,00	0,00	432,20	0,00	2,88	432,20	1 244,74	CS ÚRS 2017 02
140	*M*	*611400150R*	*okno plastové jednokřídlé 800 x 1000 mm, otvíravé a vyklápěcí s izolačním dvojsklem, 5tikomorový profil, vč. rámu, kování a síťce proti hmyzu*	*kus*	*3,00*	*6 605,00*	*19 815,00*	0,00	6 605,00	0,00	0,00	6 605,00	0,00	0,00	6 605,00	0,00	3,00	6 605,00	19 815,00	
141	*M*	*611400140R*	*okno plastové jednokřídlé 800 x 600 mm, otvíravé a vyklápěcí s izolačním dvojsklem, 5tikomorový profil, vč. rámu, kování a síťce proti hmyzu*	*kus*	*1,00*	*5 425,00*	*5 425,00*	0,00	5 425,00	0,00	0,00	5 425,00	0,00	0,00	5 425,00	0,00	1,00	5 425,00	5 425,00	
142	K	766660001	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně povrchově upravených jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	3,00	504,60	1 513,80	0,00	504,60	0,00	0,00	504,60	0,00	0,00	504,60	0,00	3,00	504,60	1 513,80	CS ÚRS 2017 02
143	*M*	*611441630R*	*dveře vnitřní plastové 1křídlové 80x200 cm, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, třikomorový profil, plná výplň (levé)*	*kus*	*2,00*	*12 300,00*	*24 600,00*	0,00	12 300,00	0,00	0,00	12 300,00	0,00	0,00	12 300,00	0,00	2,00	12 300,00	24 600,00	
144	*M*	*611441629R*	*dveře vnitřní plastové 1křídlové 70x200 cm, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, třikomorový profil, plná výplň (levé)*	*kus*	*1,00*	*11 500,00*	*11 500,00*	0,00	11 500,00	0,00	0,00	11 500,00	0,00	0,00	11 500,00	0,00	1,00	11 500,00	11 500,00	
145	K	766660451	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdiva dvoukřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,00	2 590,70	2 590,70	0,00	2 590,70	0,00	0,00	2 590,70	0,00	0,00	2 590,70	0,00	1,00	2 590,70	2 590,70	CS ÚRS 2017 02
146	*M*	*611741850R*	*dveře vchodové plastové 2křídlové 90+70 x 210 cm, bezpečnostní, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, pětikomorový profil, plná výplň*	*kus*	*1,00*	*7 620,00*	*7 620,00*	0,00	7 620,00	0,00	0,00	7 620,00	0,00	0,00	7 620,00	0,00	1,00	7 620,00	7 620,00	
147	K	766694111	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky do 1000 mm	kus	4,00	124,90	499,60	0,00	124,90	0,00	0,00	124,90	0,00	0,00	124,90	0,00	4,00	124,90	499,60	CS ÚRS 2017 02
148	*M*	*611444000R*	*parapet plastový vnitřní komorový tl.20 mm, nos 40 mm, šířka 155 mm, vč.koncových PVC krytek*	*m*	*3,20*	*359,00*	*1 148,80*	0,00	359,00	0,00	0,00	359,00	0,00	0,00	359,00	0,00	3,20	359,00	1 148,80	
149	K	998766101	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,09	676,50	737,39	0,00	676,50	0,00	0,00	676,50	0,00	0,00	676,50	0,00	1,09	676,50	737,39	CS ÚRS 2017 02
150	K	767000001R	Montáž a dodávka kompozitového poklopu plého, rozměry otvoru 600 x 600 mm, vč. rámu, nosných a kotevních prvků a zápustných madel	kus	3,00	7 450,00	22 350,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	3,00	7 450,00	22 350,00	
151	K	767000002R	Montáž a dodávka kompozitového poklopu plého děleného, rozměry otvoru 1200 x 600 mm, vč. rámu, nosných a kotevních prvků a zápustných madel, nerez pantů a řetízků	kus	1,00	15 200,00	15 200,00	0,00	15 200,00	0,00	0,00	15 200,00	0,00	0,00	15 200,00	0,00	1,00	15 200,00	15 200,00	
152	K	767000003R	Montáž a dodávka kompozitového poklopu plého, rozměry otvoru 900 x 900 mm, vč. rámu, nosných a kotevních prvků a zápustných madel	kus	1,00	13 950,00	13 950,00	0,00	13 950,00	0,00	0,00	13 950,00	0,00	0,00	13 950,00	0,00	1,00	13 950,00	13 950,00	
153	K	767000004R	Hliníkový žebřík třídílný, vysouvací, 3 x 10 příčlí	kus	1,00	12 100,00	12 100,00	0,00	12 100,00	0,00	0,00	12 100,00	0,00	0,00	12 100,00	0,00	1,00	12 100,00	12 100,00	
154	K	767995114R	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	80,00	32,70	2 616,00	0,00	32,70	0,00	0,00	32,70	0,00	0,00	32,70	0,00	80,00	32,70	2 616,00	
155	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,12	1 013,90	121,67	0,00	1 013,90	0,00	0,00	1 013,90	0,00	0,00	1 013,90	0,00	0,12	1 013,90	121,67	CS ÚRS 2017 02
156	K	771573131	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem režných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliefovaných do 50 ks/ m2	m2	2,00	302,30	604,60	0,00	302,30	0,00	0,00	302,30	0,00	0,00	302,30	0,00	2,00	302,30	604,60	CS ÚRS 2017 02
157	*M*	*597614070*	*dlaždice keramické, protiskluznost R9*	*m2*	*2,20*	*365,00*	*803,00*	0,00	365,00	0,00	0,00	365,00	0,00	0,00	365,00	0,00	2,20	365,00	803,00	*CS ÚRS 2017 02*
158	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,05	479,40	23,97	0,00	479,40	0,00	0,00	479,40	0,00	0,00	479,40	0,00	0,05	479,40	23,97	CS ÚRS 2017 02
159	K	781413112	Montáž obkladů vnitřních stěn z obkladaček a dekorů (listel) pórovinových lepených standardním lepidlem z obkladaček pravoúhlých přes 22 do 25 ks/m2	m2	36,42	674,00	24 547,08	0,00	674,00	0,00	0,00	674,00	0,00	0,00	674,00	0,00	36,42	674,00	24 547,08	CS ÚRS 2017 02
160	*M*	*597610450*	*obkládačky keramické matné*	*m2*	*40,06*	*333,00*	*13 339,98*	0,00	333,00	0,00	0,00	333,00	0,00	0,00	333,00	0,00	40,06	333,00	13 339,98	*CS ÚRS 2017 02*
161	K	781493111	Profily rohové lepené standardním lepidlem (barva spárovací hmoty)	m	12,00	94,20	1 130,40	0,00	94,20	0,00	0,00	94,20	0,00	0,00	94,20	0,00	12,00	94,20	1 130,40	CS ÚRS 2017 02
162	K	781493511	Profily ukončovací lepené standardním lepidlem (barva spárovací hmoty)	m	16,10	67,20	1 081,92	0,00	67,20	0,00	0,00	67,20	0,00	0,00	67,20	0,00	16,10	67,20	1 081,92	CS ÚRS 2017 02
163	K	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,62	479,40	297,23	0,00	479,40	0,00	0,00	479,40	0,00	0,00	479,40	0,00	0,62	479,40	297,23	CS ÚRS 2017 02
164	K	777611121	Nátěr betonové podlahy epoxidový s protiskluznými vlatnostmi	m2	34,42	146,40	5 039,09	0,00	146,40	0,00	0,00	146,40	0,00	0,00	146,40	0,00	34,42	146,40	5 039,09	CS ÚRS 2017 02
165	K	783213021	Napouštěcí nátěr tesařských prvků proti dřevokazným houbám, hmyzu a plísním nezabudovaných do konstrukce dvojnásobný syntetický	m2	44,00	84,00	3 696,00	0,00	84,00	0,00	0,00	84,00	0,00	0,00	84,00	0,00	44,00	84,00	3 696,00	CS ÚRS 2017 02
166	K	783218111	Dvojnásobný nátěr tesařských konstrukcí - vodou ředitelný, pro vnější prostředí	m2	22,00	152,10	3 346,20	0,00	152,10	0,00	0,00	152,10	0,00	0,00	152,10	0,00	22,00	152,10	3 346,20	CS ÚRS 2017 02
167	K	784211121	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné středně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	151,02	43,60	6 584,47	0,00	43,60	0,00	0,00	43,60	0,00	0,00	43,60	0,00	151,02	43,60	6 584,47	CS ÚRS 2017 02

Celkem		**4 862 663,69**		**-22,65**		**0,00**		**-22,65**		**4 862 641,04**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 b - Spojovací potrubí

Místo: Předslav
Datum: 17.12.2019
Zadavatel: Obec Předslav
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

								Méněpráce			Vícepráce			Změna celkem			Cena po změně			
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	132201101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	0,28	187,50	52,50	0,00	187,50	0,00	0,00	187,50	0,00	0,00	187,50	0,00	0,28	187,50	52,50	CS ÚRS 2017 02
2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	0,28	129,40	36,23	0,00	129,40	0,00	0,00	129,40	0,00	0,00	129,40	0,00	0,28	129,40	36,23	CS ÚRS 2017 02
3	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	4,94	143,20	707,41	0,00	143,20	0,00	0,00	143,20	0,00	0,00	143,20	0,00	4,94	143,20	707,41	CS ÚRS 2017 02
4	K	182101101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m2	8,00	48,10	384,80	0,00	48,10	0,00	0,00	48,10	0,00	0,00	48,10	0,00	8,00	48,10	384,80	CS ÚRS 2017 02
5	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	2,72	476,10	1 294,99	0,00	476,10	0,00	0,00	476,10	0,00	0,00	476,10	0,00	2,72	476,10	1 294,99	
6	*M*	*583312000*	*kamenivo těžené zásypový materiál*	*t*	*5,17*	*123,80*	*640,05*	0,00	123,80	0,00	0,00	123,80	0,00	0,00	123,80	0,00	5,17	123,80	640,05	*CS ÚRS 2017 02*
7	K	171101101R	Rozprostření přebytečného výkopku na místě	m3	5,22	37,20	194,18	0,00	37,20	0,00	0,00	37,20	0,00	0,00	37,20	0,00	5,22	37,20	194,18	
8	K	321311115	Betonová stěna výústí odpadního potrubí z betonu prostého tř. C 25/30 - XF3	m3	0,39	6 200,00	2 418,00	0,00	6 200,00	0,00	0,00	6 200,00	0,00	0,00	6 200,00	0,00	0,39	6 200,00	2 418,00	
9	K	321351010	Bednění betonové stěny rovinné - zřízení	m2	1,50	826,90	1 240,35	0,00	826,90	0,00	0,00	826,90	0,00	0,00	826,90	0,00	1,50	826,90	1 240,35	
10	K	321352010	Bednění betonové stěny rovinné - odstranění	m2	1,50	234,20	351,30	0,00	234,20	0,00	0,00	234,20	0,00	0,00	234,20	0,00	1,50	234,20	351,30	
11	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	4,63	886,80	4 105,88	0,00	886,80	0,00	0,00	886,80	0,00	0,00	886,80	0,00	4,63	886,80	4 105,88	CS ÚRS 2017 02
12	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,45	2 846,50	1 280,93	0,00	2 846,50	0,00	0,00	2 846,50	0,00	0,00	2 846,50	0,00	0,45	2 846,50	1 280,93	CS ÚRS 2017 02
13	K	464511111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	12,30	599,70	7 376,31	0,00	599,70	0,00	0,00	599,70	0,00	0,00	599,70	0,00	12,30	599,70	7 376,31	CS ÚRS 2017 02
14	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	11,10	75,50	838,05	0,00	75,50	0,00	0,00	75,50	0,00	0,00	75,50	0,00	11,10	75,50	838,05	CS ÚRS 2017 02
15	*M*	*286135980R*	*trouba polyethylenová HDPE, dvouvrstvá, PE 100RC, SDR 11, PN16, (modrá), vč.SEK potrubí*	*m*	*11,27*	*137,00*	*1 543,99*	0,00	137,00	0,00	0,00	137,00	0,00	0,00	137,00	0,00	11,27	137,00	1 543,99	
16	K	871370510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 300	m	16,10	111,00	1 787,10	0,00	111,00	0,00	0,00	111,00	0,00	0,00	111,00	0,00	16,10	111,00	1 787,10	CS ÚRS 2017 02
17	*M*	*286152200R*	*trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 300 mm*	*m*	*16,58*	*894,00*	*14 822,52*	0,00	894,00	0,00	0,00	894,00	0,00	0,00	894,00	0,00	16,58	894,00	14 822,52	
18	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	1,00	188,80	188,80	0,00	188,80	0,00	0,00	188,80	0,00	0,00	188,80	0,00	1,00	188,80	188,80	CS ÚRS 2017 02
19	*M*	*286530800R*	*Přechodový kus PE-HD(zakončený elektrotvarovkou)/nerez ocel s vnějším závitem, d 63/2"*	*kus*	*1,00*	*457,00*	*457,00*	0,00	457,00	0,00	0,00	457,00	0,00	0,00	457,00	0,00	1,00	457,00	457,00	
20	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 63	kus	1,00	188,80	188,80	0,00	188,80	0,00	0,00	188,80	0,00	0,00	188,80	0,00	1,00	188,80	188,80	CS ÚRS 2017 02
21	*M*	*286149340*	*elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63*	*kus*	*1,00*	*442,00*	*442,00*	0,00	442,00	0,00	0,00	442,00	0,00	0,00	442,00	0,00	1,00	442,00	442,00	*CS ÚRS 2017 02*
22	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	11,10	20,40	226,44	0,00	20,40	0,00	0,00	20,40	0,00	0,00	20,40	0,00	11,10	20,40	226,44	CS ÚRS 2017 02
23	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	11,10	13,80	153,18	0,00	13,80	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	13,80	0,00	11,10	13,80	153,18	CS ÚRS 2017 02
24	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,00	5 991,40	11 982,80	-2,00	5 991,40	-11 982,80	0,00	5 991,40	0,00	-2,00	5 991,40	-11 982,80	0,00	5 991,40	0,00	CS ÚRS 2017 02
25	K	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií (modrá)	m	12,00	25,40	304,80	0,00	25,40	0,00	0,00	25,40	0,00	0,00	25,40	0,00	12,00	25,40	304,80	CS ÚRS 2017 02
26	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300	úsek	3,00	1 843,20	5 529,60	-3,00	1 843,20	-5 529,60	0,00	1 843,20	0,00	-3,00	1 843,20	-5 529,60	0,00	1 843,20	0,00	CS ÚRS 2017 02
27	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	16,10	73,00	1 175,30	-16,10	73,00	-1 175,30	0,00	73,00	0,00	-16,10	73,00	-1 175,30	0,00	73,00	0,00	CS ÚRS 2017 02
28	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	2,00	12 141,60	24 283,20	0,00	12 141,60	0,00	0,00	12 141,60	0,00	0,00	12 141,60	0,00	2,00	12 141,60	24 283,20	
29	*M*	*592241760*	*prstenec betonový vyrovnávací 600/80/120 mm*	*kus*	*1,00*	*275,00*	*275,00*	0,00	275,00	0,00	0,00	275,00	0,00	0,00	275,00	0,00	1,00	275,00	275,00	*CS ÚRS 2017 02*
30	*M*	*592240750*	*deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000(600)/200 mm*	*kus*	*2,00*	*3 300,00*	*6 600,00*	0,00	3 300,00	0,00	0,00	3 300,00	0,00	0,00	3 300,00	0,00	2,00	3 300,00	6 600,00	*CS ÚRS 2017 02*
31	*M*	*592241600*	*skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/250/120 mm*	*kus*	*1,00*	*985,00*	*985,00*	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	1,00	985,00	985,00	*CS ÚRS 2017 02*
32	*M*	*592243370R*	*dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem*	*kus*	*2,00*	*7 450,00*	*14 900,00*	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	2,00	7 450,00	14 900,00	
33	*M*	*592243480*	*těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000*	*kus*	*3,00*	*215,00*	*645,00*	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	3,00	215,00	645,00	*CS ÚRS 2017 02*
34	*M*	*286172550R*	*vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 300*	*kus*	*4,00*	*1 312,50*	*5 250,00*	0,00	1 312,50	0,00	0,00	1 312,50	0,00	0,00	1 312,50	0,00	4,00	1 312,50	5 250,00	
35	*M*	*286172500R*	*vložka šachtová pro potrubí nerezové DN 200*	*kus*	*1,00*	*1 500,00*	*1 500,00*	0,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	1,00	1 500,00	1 500,00	
36	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení A15, A50	kus	2,00	1 044,20	2 088,40	0,00	1 044,20	0,00	0,00	1 044,20	0,00	0,00	1 044,20	0,00	2,00	1 044,20	2 088,40	CS ÚRS 2017 02
37	*M*	*286619320*	*poklop šachtový litinovo-betonový 600, bez odvětrání, A15*	*kus*	*2,00*	*862,00*	*1 724,00*	0,00	862,00	0,00	0,00	862,00	0,00	0,00	862,00	0,00	2,00	862,00	1 724,00	*CS ÚRS 2017 02*
38	K	891355321R	Dodávka a montáž - přímá vsuvná zpětná klapka, vložná, pro potrubí DN300, nerez (EN1.4404/AISI 316), pro horizontální instalaci, kotvená na stěnu výustního objektu	kus	1,00	775,30	775,30	0,00	775,30	0,00	0,00	775,30	0,00	0,00	775,30	0,00	1,00	775,30	775,30	
39	K	935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm	m	15,10	210,50	3 178,55	0,00	210,50	0,00	0,00	210,50	0,00	0,00	210,50	0,00	15,10	210,50	3 178,55	CS ÚRS 2017 02
40	*M*	*592275130*	*tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm*	*kus*	*46,00*	*53,00*	*2 438,00*	0,00	53,00	0,00	0,00	53,00	0,00	0,00	53,00	0,00	46,00	53,00	2 438,00	*CS ÚRS 2017 02*
41	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	41,51	367,00	15 234,17	0,00	367,00	0,00	0,00	367,00	0,00	0,00	367,00	0,00	41,51	367,00	15 234,17	CS ÚRS 2017 02
Celkem							**139 599,93**			**-18 687,70**			**0,00**			**-18 687,70**			**120 912,23**	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 d - Vodovodní přípojka

Místo: Předslav
Datum: 17.12.2019
Zadavatel: Obec Předslav
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

						Méněpráce			Vícepráce			Změna celkem			Cena po změně			
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	10,00	77,30	773,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	10,00	77,30	773,00	CS ÚRS 2017 02
2	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,00	150,00	750,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	5,00	150,00	750,00	CS ÚRS 2017 02
3	K	132101204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3	m3	11,67	66,50	776,06	0,00	66,50	0,00	0,00	66,50	0,00	0,00	66,50	0,00	11,67	66,50	776,06	CS ÚRS 2017 02
4	K	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	20,00	155,00	3 100,00	0,00	155,00	0,00	0,00	155,00	0,00	0,00	155,00	0,00	20,00	155,00	3 100,00	CS ÚRS 2017 02
5	K	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	1,67	296,20	494,65	0,00	296,20	0,00	0,00	296,20	0,00	0,00	296,20	0,00	1,67	296,20	494,65	CS ÚRS 2017 02
6	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	68,80	99,80	6 866,24	0,00	99,80	0,00	0,00	99,80	0,00	0,00	99,80	0,00	68,80	99,80	6 866,24	CS ÚRS 2017 02
7	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	68,80	23,40	1 609,92	0,00	23,40	0,00	0,00	23,40	0,00	0,00	23,40	0,00	68,80	23,40	1 609,92	CS ÚRS 2017 02
8	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	48,24	35,00	1 688,40	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	0,00	35,00	0,00	48,24	35,00	1 688,40	CS ÚRS 2017 02
9	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	14,90	63,60	947,64	0,00	63,60	0,00	0,00	63,60	0,00	0,00	63,60	0,00	14,90	63,60	947,64	CS ÚRS 2017 02
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	14,90	123,00	1 832,70	0,00	123,00	0,00	0,00	123,00	0,00	0,00	123,00	0,00	14,90	123,00	1 832,70	CS ÚRS 2017 02
11	K	175101201	Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukolív míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	0,17	693,60	117,91	0,00	693,60	0,00	0,00	693,60	0,00	0,00	693,60	0,00	0,17	693,60	117,91	CS ÚRS 2017 02
12	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	20,48	595,10	12 187,65	0,00	595,10	0,00	0,00	595,10	0,00	0,00	595,10	0,00	20,48	595,10	12 187,65	CS ÚRS 2017 02
13	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*36,86*	*123,80*	*4 563,27*	0,00	123,80	0,00	0,00	123,80	0,00	0,00	123,80	0,00	36,86	123,80	4 563,27	*CS ÚRS 2017 02*
14	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	6,42	886,80	5 693,26	0,00	886,80	0,00	0,00	886,80	0,00	0,00	886,80	0,00	6,42	886,80	5 693,26	CS ÚRS 2017 02
15	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,73	2 846,50	2 077,95	0,00	2 846,50	0,00	0,00	2 846,50	0,00	0,00	2 846,50	0,00	0,73	2 846,50	2 077,95	CS ÚRS 2017 02
16	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	132,50	75,50	10 003,75	0,00	75,50	0,00	0,00	75,50	0,00	0,00	75,50	0,00	132,50	75,50	10 003,75	CS ÚRS 2017 02
17	*M*	*286135980R*	*trouba polyethylenová HDPE, dvouvrstvá, PE 100 RC, SDR 11, PN 16 (modrá), v návinu, vč.SEK potrubí*	*m*	*134,49*	*137,00*	*18 425,13*	0,00	137,00	0,00	0,00	137,00	0,00	0,00	137,00	0,00	134,49	137,00	18 425,13	
18	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	8,00	188,80	1 510,40	0,00	188,80	0,00	0,00	188,80	0,00	0,00	188,80	0,00	8,00	188,80	1 510,40	CS ÚRS 2017 02
19	*M*	*286159720*	*elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 63*	*kus*	*8,00*	*175,00*	*1 400,00*	0,00	175,00	0,00	0,00	175,00	0,00	0,00	175,00	0,00	8,00	175,00	1 400,00	*CS ÚRS 2017 02*
20	*M*	*286148390R*	*koleno 30° s prodloužením konci, SDR 11, PE 100, d63*	*kus*	*4,00*	*920,00*	*3 680,00*	0,00	920,00	0,00	0,00	920,00	0,00	0,00	920,00	0,00	4,00	920,00	3 680,00	
21	K	877211110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 30°, 45° d 63	kus	7,00	175,30	1 227,10	0,00	175,30	0,00	0,00	175,30	0,00	0,00	175,30	0,00	7,00	175,30	1 227,10	CS ÚRS 2017 02
22	*M*	*286149460*	*elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 63*	*kus*	*3,00*	*442,00*	*1 326,00*	0,00	442,00	0,00	0,00	442,00	0,00	0,00	442,00	0,00	3,00	442,00	1 326,00	*CS ÚRS 2017 02*
23	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 63	kus	3,00	188,80	566,40	0,00	188,80	0,00	0,00	188,80	0,00	0,00	188,80	0,00	3,00	188,80	566,40	CS ÚRS 2017 02
24	*M*	*286149340*	*elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63*	*kus*	*3,00*	*442,00*	*1 326,00*	0,00	442,00	0,00	0,00	442,00	0,00	0,00	442,00	0,00	3,00	442,00	1 326,00	*CS ÚRS 2017 02*
25	K	891231112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) d63	kus	1,00	444,40	444,40	0,00	444,40	0,00	0,00	444,40	0,00	0,00	444,40	0,00	1,00	444,40	444,40	CS ÚRS 2017 02
26	*M*	*280002063R*	*šoupátko pro domovní přípojky s ISO hrdlem, d 63-2"*	*kus*	*1,00*	*4 763,00*	*4 763,00*	0,00	4 763,00	0,00	0,00	4 763,00	0,00	0,00	4 763,00	0,00	1,00	4 763,00	4 763,00	
27	*M*	*960113018R*	*zemní zákop.souprava pro domovní šoupátka, krytí potrubí 1,3-1,8 m*	*kus*	*1,00*	*1 571,00*	*1 571,00*	0,00	1 571,00	0,00	0,00	1 571,00	0,00	0,00	1 571,00	0,00	1,00	1 571,00	1 571,00	
28	K	891249111	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů na potrubí z trub plastických d90	kus	1,00	1 042,20	1 042,20	0,00	1 042,20	0,00	0,00	1 042,20	0,00	0,00	1 042,20	0,00	1,00	1 042,20	1 042,20	CS ÚRS 2017 02
29	*M*	*525009002R*	*pas navrtávací HAKU, PN16, d 90 - 2"*	*kus*	*1,00*	*1 415,00*	*1 415,00*	0,00	1 415,00	0,00	0,00	1 415,00	0,00	0,00	1 415,00	0,00	1,00	1 415,00	1 415,00	
30	*M*	*2.1.110.632R*	*D+M spojka PE/vnější závit (mosaz) d63/2"*	*kus*	*2,00*	*1 062,00*	*2 124,00*	0,00	1 062,00	0,00	0,00	1 062,00	0,00	0,00	1 062,00	0,00	2,00	1 062,00	2 124,00	
31	K	891235321R	D+M zpětná klapka vnitřní/vnější závit 2"	kus	1,00	261,50	261,50	0,00	261,50	0,00	0,00	261,50	0,00	0,00	261,50	0,00	1,00	261,50	261,50	
32	*M*	*18.2.1.2540R*	*D+M vsuvka redukovaná (mosaz), 2"-5/4"*	*kus*	*2,00*	*96,00*	*192,00*	0,00	96,00	0,00	0,00	96,00	0,00	0,00	96,00	0,00	2,00	96,00	192,00	
33	*M*	*551172370R*	*D+M filtr závitový mosaz, závit vnitřní-vnitřní PN16 2"*	*kus*	*1,00*	*1 139,00*	*1 139,00*	-1,00	1 139,00	-1 139,00	0,00	1 139,00	0,00	-1,00	1 139,00	-1 139,00	0,00	1 139,00	0,00	
34	*M*	*551142620R*	*D+M ventil kulový, vnitřní - vnější závit, 2"*	*kus*	*1,00*	*583,00*	*583,00*	0,00	583,00	0,00	0,00	583,00	0,00	0,00	583,00	0,00	1,00	583,00	583,00	
35	*M*	*319401040*	*D+M šroubení mosazné k vodoměrům 5/4"*	*pár*	*1,00*	*272,00*	*272,00*	0,00	272,00	0,00	0,00	272,00	0,00	0,00	272,00	0,00	1,00	272,00	272,00	*CS ÚRS 2017 02*
36	*M*	*551142200R*	*D+M ventil kulový s vypouštěním, vnitřní - vnitřní závit, 2"*	*kus*	*1,00*	*722,60*	*722,60*	0,00	722,60	0,00	0,00	722,60	0,00	0,00	722,60	0,00	1,00	722,60	722,60	
37	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	132,50	13,80	1 828,50	0,00	13,80	0,00	0,00	13,80	0,00	0,00	13,80	0,00	132,50	13,80	1 828,50	CS ÚRS 2017 01
38	K	892273122R	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80, vč.bakteriologického rozboru vody	m	132,50	95,80	12 693,50	0,00	95,80	0,00	0,00	95,80	0,00	0,00	95,80	0,00	132,50	95,80	12 693,50	
39	K	893811162R	Osazení vodoměrné šachty oválné z PP 1000x1200, mm hloubky do 1,5 m	kus	1,00	761,40	761,40	0,00	761,40	0,00	0,00	761,40	0,00	0,00	761,40	0,00	1,00	761,40	761,40	
40	*M*	*562305820R*	*šachta vodoměrná oválná 1000/1200 mm, výšky 1250+250 mm, se vstupem prům.600 mm, vč.víka bez odvětrání a plastových stupadel*	*kus*	*1,00*	*12 500,00*	*12 500,00*	0,00	12 500,00	0,00	0,00	12 500,00	0,00	0,00	12 500,00	0,00	1,00	12 500,00	12 500,00	
41	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	399,30	399,30	0,00	399,30	0,00	0,00	399,30	0,00	0,00	399,30	0,00	1,00	399,30	399,30	CS ÚRS 2017 02
42	*M*	*175000000*	*uliční poklop pro armatury domovních přípojek*	*kus*	*1,00*	*369,00*	*369,00*	0,00	369,00	0,00	0,00	369,00	0,00	0,00	369,00	0,00	1,00	369,00	369,00	
43	*M*	*348100000*	*univerzální podkladová deska šoupátková*	*kus*	*1,00*	*182,00*	*182,00*	0,00	182,00	0,00	0,00	182,00	0,00	0,00	182,00	0,00	1,00	182,00	182,00	
44	K	899620121	Obetonování plastových šachet z polypropylenu betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15	m3	0,76	2 277,90	1 731,20	0,00	2 277,90	0,00	0,00	2 277,90	0,00	0,00	2 277,90	0,00	0,76	2 277,90	1 731,20	CS ÚRS 2017 02
45	K	899640112	Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu kruhových	m2	4,32	800,80	3 459,46	0,00	800,80	0,00	0,00	800,80	0,00	0,00	800,80	0,00	4,32	800,80	3 459,46	CS ÚRS 2017 02
46	K	899712111R	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	1,00	175,40	175,40	0,00	175,40	0,00	0,00	175,40	0,00	0,00	175,40	0,00	1,00	175,40	175,40	
47	K	899721111R	Vyhledávací vodič FeZn Ø8 mm. DN do150 mm na potrubí PVC, vč. jeho revize	m	133,00	10,70	1 423,10	0,00	10,70	0,00	0,00	10,70	0,00	0,00	10,70	0,00	133,00	10,70	1 423,10	
48	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (modrá)	m	133,00	25,40	3 378,20	0,00	25,40	0,00	0,00	25,40	0,00	0,00	25,40	0,00	133,00	25,40	3 378,20	CS ÚRS 2017 02
49	*M*	*286113300R*	*D+M - ochrana armatur, trubka plastová PVC KG - DN 500x1000 mm, vč.uříznutí hrdla*	*kus*	*1,00*	*360,00*	*360,00*	0,00	360,00	0,00	0,00	360,00	0,00	0,00	360,00	0,00	1,00	360,00	360,00	
50	*M*	*286113010R*	*D+M - chránička - trubka plastová PVC- KG - DN 100, dl.500 mm*	*kus*	*2,00*	*120,00*	*240,00*	0,00	120,00	0,00	0,00	120,00	0,00	0,00	120,00	0,00	2,00	120,00	240,00	
51	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	37,82	367,00	13 879,94	0,00	367,00	0,00	0,00	367,00	0,00	0,00	367,00	0,00	37,82	367,00	13 879,94	CS ÚRS 2017 02

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.

Celkem	**150 854,13**	**-1 139,00**	**0,00**	**-1 139,00**	**149 715,12**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 f - Příjezdová komunikace

Místo: Předslav
Datum: 17.12.2019
Zadavatel: Obec Předslav
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Méněpráce		Vícepráce		Změna celkem		Cena po změně		Cenová soustava
						J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
1	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	161,78	88,10	14 252,82	0,00	88,10	0,00	0,00	161,78	88,10	14 252,82	CS ÚRS 2017 02
2	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	125,33	51,80	6 492,09	0,00	51,80	0,00	0,00	125,33	51,80	6 492,09	CS ÚRS 2017 02
3	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	534,40	10,30	5 504,32	0,00	10,30	0,00	0,00	534,40	10,30	5 504,32	CS ÚRS 2017 02
4	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	187,45	41,30	7 741,69	0,00	41,30	0,00	0,00	187,45	41,30	7 741,69	CS ÚRS 2017 02
5	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	36,45	201,80	7 355,61	0,00	201,80	0,00	0,00	36,45	201,80	7 355,61	CS ÚRS 2017 02
6	K	162701109	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	72,90	16,00	1 166,40	0,00	16,00	0,00	0,00	72,90	16,00	1 166,40	CS ÚRS 2017 02
7	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	58,32	499,00	29 101,68	0,00	499,00	0,00	0,00	58,32	499,00	29 101,68	CS ÚRS 2017 02
8	K	212752213	Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm	m	76,00	210,40	15 990,40	0,00	210,40	0,00	0,00	76,00	210,40	15 990,40	CS ÚRS 2017 02
9	K	463212111R	Opevnění silničního příkopu u vyústění propustku lomovým kamenem	m3	4,40	1 563,30	6 878,52	0,00	1 563,30	0,00	0,00	4,40	1 563,30	6 878,52	
10	K	564871111R	Nahrazení sanované zeminy štěrkem fr.32 mm, tl.500	m2	534,40	363,00	193 987,20	0,00	363,00	0,00	0,00	534,40	363,00	193 987,20	
11	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	466,60	155,80	72 696,28	0,00	155,80	0,00	0,00	466,60	155,80	72 696,28	CS ÚRS 2017 02
12	K	567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 150 mm	m2	466,60	229,90	107 271,34	0,00	229,90	0,00	0,00	466,60	229,90	107 271,34	CS ÚRS 2017 02
13	K	573211108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m2	m2	466,60	9,50	4 432,70	0,00	9,50	0,00	0,00	466,60	9,50	4 432,70	CS ÚRS 2017 02
14	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	424,00	437,90	185 669,60	0,00	437,90	0,00	0,00	424,00	437,90	185 669,60	CS ÚRS 2017 02
15	K	573231108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	424,00	8,50	3 604,00	0,00	8,50	0,00	0,00	424,00	8,50	3 604,00	CS ÚRS 2017 02
16	K	577154121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 60 mm	m2	424,00	436,60	185 118,40	0,00	436,60	0,00	0,00	424,00	436,60	185 118,40	CS ÚRS 2017 02
17	K	569231111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkopískem nebo kamenivem těženým tl. 100 mm	m2	70,25	66,60	4 678,65	0,00	66,60	0,00	0,00	70,25	66,60	4 678,65	CS ÚRS 2017 02
18	K	919721122	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z polypropylenu, podélná pevnost v tahu 30 kN/m	m2	534,40	102,30	54 669,12	0,00	102,30	0,00	0,00	534,40	102,30	54 669,12	CS ÚRS 2017 02
19	K	919726202	Separační geotextilie	m2	534,40	53,60	28 643,84	0,00	53,60	0,00	0,00	534,40	53,60	28 643,84	CS ÚRS 2017 02
20	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	3,00	199,40	598,20	0,00	199,40	0,00	0,00	3,00	199,40	598,20	CS ÚRS 2017 02
21	*M*	*404441010*	*značka svislá zákazová B1, Al plech s polepem z odrazové fólie*	*kus*	*1,00*	*1 250,00*	*1 250,00*	0,00	1 250,00	0,00	0,00	1,00	1 250,00	1 250,00	*CS ÚRS 2017 02*
22	*M*	*404442560*	*značka svislá E13 (text "mimo dopravní obsluhy"), Al plech s polepem z odrazové fólie*	*kus*	*1,00*	*650,00*	*650,00*	0,00	650,00	0,00	0,00	1,00	650,00	650,00	*CS ÚRS 2017 02*
23	*M*	*404440040*	*značka dopravní svislá reflexní výstražná AL - P1*	*kus*	*1,00*	*1 470,00*	*1 470,00*	0,00	1 470,00	0,00	0,00	1,00	1 470,00	1 470,00	*CS ÚRS 2017 02*
24	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	2,00	239,90	479,80	0,00	239,90	0,00	0,00	2,00	239,90	479,80	CS ÚRS 2017 02
25	*M*	*404452250*	*sloupek FeZn*	*kus*	*2,00*	*890,00*	*1 780,00*	0,00	890,00	0,00	0,00	2,00	890,00	1 780,00	*CS ÚRS 2017 02*
26	K	914511112R	Přemístění dopravní značky P4 - demontáž a následná montáž do betonového základu	kus	1,00	1 000,00	1 000,00	-1,00	1 000,00	-1 000,00	0,00	0,00	1 000,00	0,00	
27	K	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm, vč.lože ze štěrkopísku a podkladního betonu C20/25	m	21,00	1 560,80	32 776,80	0,00	1 560,80	0,00	0,00	21,00	1 560,80	32 776,80	CS ÚRS 2017 02
28	*M*	*592231190*	*trouba betonová DN 600 mm, dl.2500 mm*	*kus*	*9,00*	*3 560,00*	*32 040,00*	0,00	3 560,00	0,00	0,00	9,00	3 560,00	32 040,00	*CS ÚRS 2017 02*
29	K	919411121	Čelo propustku z betonu prostého C20/25, pro propustek z trub DN 600 mm	kus	2,00	9 211,60	18 423,20	0,00	9 211,60	0,00	0,00	2,00	9 211,60	18 423,20	CS ÚRS 2017 02
30	K	919535558R	Obetonování trubního propustku betonem tř. C 20/25 s vyztužením kari sítí	m3	9,63	7 229,70	69 622,01	0,00	7 229,70	0,00	0,00	9,63	7 229,70	69 622,01	
31	K	919716111	Výztuž ze svařovaných sítí KARI KY-81	t	0,32	25 327,40	8 104,77	0,00	25 327,40	0,00	0,00	0,32	25 327,40	8 104,77	CS ÚRS 2017 02
32	K	935112211R	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 20/25 z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm	m	2,00	210,50	421,00	0,00	210,50	0,00	0,00	2,00	210,50	421,00	
33	*M*	*592275140*	*Tvárnice příkopové betonové a železobetonové žlabovky 33 x 63 x 15 cm*	*kus*	*6,00*	*62,00*	*372,00*	0,00	62,00	0,00	0,00	6,00	62,00	372,00	*CS ÚRS 2017 02*
34	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	4,00	276,30	1 105,20	0,00	276,30	0,00	0,00	4,00	276,30	1 105,20	CS ÚRS 2017 02
35	*M*	*592174650*	*obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm*	*kus*	*4,00*	*139,00*	*556,00*	0,00	139,00	0,00	0,00	4,00	139,00	556,00	*CS ÚRS 2017 02*
36	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	126,85	43,80	5 556,03	0,00	43,80	0,00	0,00	126,85	43,80	5 556,03	CS ÚRS 2017 02
			Celkem				**1 111 459,67**		**-1 000,00**		**0,00**		**-1 000,00**	**1 110 459,67**	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 g - Elektropřípojka NN + stavební elektroinstalace ČOV

Místo: Předslav
Datum: 17.12.2019
Zadavatel: Obec Předslav
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

								Méněpráce			Vícepráce			Změna celkem			Cena po změně		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	M	Pol1	Univerzální skříň 600x400x230mm IP 66	ks	3,00	3 680,00	11 040,00	0,00	3 680,00	0,00	0,00	3 680,00	0,00	0,00	3 680,00	0,00	3,00	3 680,00	11 040,00	
2	M	Pol2	VYSTROJENÍ	kpl	1,00	7 200,00	7 200,00	0,00	7 200,00	0,00	0,00	7 200,00	0,00	0,00	7 200,00	0,00	1,00	7 200,00	7 200,00	
3	M	Pol3	VYSTROJENÍ	kpl	1,00	7 200,00	7 200,00	0,00	7 200,00	0,00	0,00	7 200,00	0,00	0,00	7 200,00	0,00	1,00	7 200,00	7 200,00	
4	M	Pol4	Svorkovnice pro hlavní pospojování (HOP) WERIT, obj. č. 1241	ks	1,00	1 680,00	1 680,00	0,00	1 680,00	0,00	0,00	1 680,00	0,00	0,00	1 680,00	0,00	1,00	1 680,00	1 680,00	
5	M	Pol5	krabicová rozvodnice IP65	ks	10,00	745,00	7 450,00	0,00	745,00	0,00	0,00	745,00	0,00	0,00	745,00	0,00	10,00	745,00	7 450,00	
6	M	Pol6	PIR snímač 12V	ks	4,00	1 320,00	5 280,00	0,00	1 320,00	0,00	0,00	1 320,00	0,00	0,00	1 320,00	0,00	4,00	1 320,00	5 280,00	
7	M	Pol7	svodič přepětí	ks	4,00	925,00	3 700,00	0,00	925,00	0,00	0,00	925,00	0,00	0,00	925,00	0,00	4,00	925,00	3 700,00	
8	M	Pol8	ZÁSUVKOVÁ KOMBINACE 1x16A/5/400V; 2x16A/230VKRYTÍ IP44	ks	3,00	935,00	2 805,00	0,00	935,00	0,00	0,00	935,00	0,00	0,00	935,00	0,00	3,00	935,00	2 805,00	
9	M	Pol9	BOILER Dražice TO 20	ks	1,00	5 555,00	5 555,00	0,00	5 555,00	0,00	0,00	5 555,00	0,00	0,00	5 555,00	0,00	1,00	5 555,00	5 555,00	
10	M	Pol10	Reflektor T256 1xR7S/150W/230V s PIR čidlem	ks	2,00	1 335,00	2 670,00	0,00	1 335,00	0,00	0,00	1 335,00	0,00	0,00	1 335,00	0,00	2,00	1 335,00	2 670,00	
11	M	Pol11	Zářivkové stropní svítidlo 2x36W, IP64	ks	12,00	762,00	9 144,00	0,00	762,00	0,00	0,00	762,00	0,00	0,00	762,00	0,00	12,00	762,00	9 144,00	
12	M	Pol12	TRE SVÍTIDLO PŘIS SM 218 KR E 2X18W G13 EP IP40 KRYT AC ČIRÝ BÍLÉ 12046	ks	2,00	1 412,00	2 824,00	0,00	1 412,00	0,00	0,00	1 412,00	0,00	0,00	1 412,00	0,00	2,00	1 412,00	2 824,00	
13	M	Pol13	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ1101-C IP 65, - (lm), 1h, napětí: 230V, zdroj: 11W/TL, nouzové	ks	6,00	695,00	4 170,00	0,00	695,00	0,00	0,00	695,00	0,00	0,00	695,00	0,00	6,00	695,00	4 170,00	
14	M	Pol14	Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, bílá / ledová bílá + RÁMEČEK 2-NÁS., LEVIT, BÍLÁ/LED.BÍLÁ	ks	3,00	733,00	2 199,00	0,00	733,00	0,00	0,00	733,00	0,00	0,00	733,00	0,00	3,00	733,00	2 199,00	
15	M	Pol15	Ovládač zap.s krytem a rám., řaz. 1/0, 1/0So, prosvětlený, IP 44, 10A, 250VAC	ks	5,00	1 688,00	8 440,00	0,00	1 688,00	0,00	0,00	1 688,00	0,00	0,00	1 688,00	0,00	5,00	1 688,00	8 440,00	
16	M	Pol16	Přímotop 500W, IP24	ks	1,00	3 636,00	3 636,00	0,00	3 636,00	0,00	0,00	3 636,00	0,00	0,00	3 636,00	0,00	1,00	3 636,00	3 636,00	
17	M	Pol17	hromosvody dle přílohy D.2.2.02, drát, jímací tyče, jímací svorky, spojovací, zemnící, okapové a zkušební svorky, podpěry - vedení pod střešní krytinu, hřebenáče, ochranný úhelník, držáky do zdi, svody, montážní materiál	kpl	1,00	13 215,00	13 215,00	0,00	13 215,00	0,00	0,00	13 215,00	0,00	0,00	13 215,00	0,00	1,00	13 215,00	13 215,00	
18	M	Pol18	Spínač otočný řazení 6 16 AX 250 V~ IP66 nástěnné ISO-Panzer IP66 tm.	ks	2,00	1 085,00	2 170,00	0,00	1 085,00	0,00	0,00	1 085,00	0,00	0,00	1 085,00	0,00	2,00	1 085,00	2 170,00	
19	M	Pol19	kabel CYKY-J 5x4	m	80,00	78,00	6 240,00	0,00	78,00	0,00	0,00	78,00	0,00	0,00	78,00	0,00	80,00	78,00	6 240,00	
20	M	Pol20	kabel CYKY-J 3x2,5	m	500,00	65,00	32 500,00	0,00	65,00	0,00	0,00	65,00	0,00	0,00	65,00	0,00	500,00	65,00	32 500,00	
21	M	Pol21	kabel CYKY-J 3x1,5	m	300,00	61,00	18 300,00	0,00	61,00	0,00	0,00	61,00	0,00	0,00	61,00	0,00	300,00	61,00	18 300,00	
22	M	Pol22	kabel CYA 25 z/ž	m	5,00	55,00	275,00	0,00	55,00	0,00	0,00	55,00	0,00	0,00	55,00	0,00	5,00	55,00	275,00	
23	M	Pol23	vodič FeZn 30x4	m	50,00	60,00	3 000,00	0,00	60,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	60,00	0,00	50,00	60,00	3 000,00	
24	M	Pol24	trubka kopflex pr. 40	m	30,00	71,00	2 130,00	0,00	71,00	0,00	0,00	71,00	0,00	0,00	71,00	0,00	30,00	71,00	2 130,00	
25	M	Pol25	Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál	kpl	1,00	48 550,00	48 550,00	0,00	48 550,00	0,00	0,00	48 550,00	0,00	0,00	48 550,00	0,00	1,00	48 550,00	48 550,00	
26	M	Pol26	elektroinstalační vkládací lišta LV18x13	m	80,00	83,00	6 640,00	0,00	83,00	0,00	0,00	83,00	0,00	0,00	83,00	0,00	80,00	83,00	6 640,00	
27	M	Pol27	elektroinstalační vkládací lišta LV40x20	m	80,00	115,00	9 200,00	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	80,00	115,00	9 200,00	
28	K	Pol28	Vrtání, bourání prostupů pro elektroinstalaci, včetně zadělání a začištění, O do 100 mm do šířky zdi 50 cm	kpl	1,00	4 200,00	4 200,00	0,00	4 200,00	0,00	0,00	4 200,00	0,00	0,00	4 200,00	0,00	1,00	4 200,00	4 200,00	
29	K	Pol29	Utěsnění kabelových prostupů, včetně materiálu	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	0,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00	0,00	0,00	2 500,00	0,00	1,00	2 500,00	2 500,00	
30	K	Pol30	prostupy pro přívod z HDS do rozvaděče RH a výstup hlavní kabelové trasy na technologii (vč. položení chrániček a zapravení)	kpl	1,00	3 150,00	3 150,00	0,00	3 150,00	0,00	0,00	3 150,00	0,00	0,00	3 150,00	0,00	1,00	3 150,00	3 150,00	
31	K	Pol31	prostupy pro elektroinstalaci (vč. zapravení)	kpl	1,00	1 680,00	1 680,00	0,00	1 680,00	0,00	0,00	1 680,00	0,00	0,00	1 680,00	0,00	1,00	1 680,00	1 680,00	
32	K	Pol32	výchozí revize	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00	0,00	8 500,00	0,00	0,00	8 500,00	0,00	0,00	8 500,00	0,00	1,00	8 500,00	8 500,00	
33	K	Pol33	nastavení přístrojů	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	3 000,00	0,00	0,00	3 000,00	0,00	1,00	3 000,00	3 000,00	
34	K	Pol34	funkční zkoušky	kpl	1,00	5 500,00	5 500,00	0,00	5 500,00	0,00	0,00	5 500,00	0,00	0,00	5 500,00	0,00	1,00	5 500,00	5 500,00	
35	K	Pol35	vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	0,00	1 500,00	0,00	1,00	1 500,00	1 500,00	
36	K	Pol36	výrobní projektová dokumentace, dopracování RPD	ks	1,00	12 500,00	12 500,00	-1,00	12 500,00	-12 500,00	0,00	12 500,00	0,00	-1,00	12 500,00	-12 500,00	0,00	12 500,00	0,00	
37	K	Pol37	projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00	7 500,00	7 500,00	0,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00	0,00	0,00	7 500,00	0,00	1,00	7 500,00	7 500,00	
38	K	Pol38	doprava	kpl	1,00	9 500,00	9 500,00	0,00	9 500,00	0,00	0,00	9 500,00	0,00	0,00	9 500,00	0,00	1,00	9 500,00	9 500,00	
Celkem							**286 743,00**			**-12 500,00**			**0,00**			**-12 500,00**			**274 243,00**	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Objekt:
VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Předslav
Datum: 17.12.2019
Zadavatel: Obec Předslav
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

							Méněpráce			Vícepráce			Změna celkem			Cena po změně			
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	011002000R	Průzkumné práce - vytýčení inženýrských sítí	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	1,00	15 000,00	15 000,00	
2	K	011144000	Rozbor zeminy	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	1,00	10 000,00	10 000,00	
3	K	011503000R	Stavební průzkum - pasportizace a fotodokumentace stáv.objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby	Kč	1,00	23 500,00	23 500,00	0,00	23 500,00	0,00	0,00	23 500,00	0,00	0,00	23 500,00	0,00	1,00	23 500,00	23 500,00	
4	K	012203000	Geometrický plán pro zřízení věcných břemen	Kč	1,00	24 200,00	24 200,00	0,00	24 200,00	0,00	0,00	24 200,00	0,00	0,00	24 200,00	0,00	1,00	24 200,00	24 200,00	
5	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,00	25 500,00	25 500,00	0,00	25 500,00	0,00	0,00	25 500,00	0,00	0,00	25 500,00	0,00	1,00	25 500,00	25 500,00	
6	K	013203000R	Výrobní (dodavatelská) dokumentace	Kč	1,00	44 500,00	44 500,00	0,00	44 500,00	0,00	0,00	44 500,00	0,00	0,00	44 500,00	0,00	1,00	44 500,00	44 500,00	
7	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00	57 500,00	57 500,00	0,00	57 500,00	0,00	0,00	57 500,00	0,00	0,00	57 500,00	0,00	1,00	57 500,00	57 500,00	
8	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,00	120 000,00	120 000,00	0,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	0,00	0,00	120 000,00	0,00	1,00	120 000,00	120 000,00	
9	K	034403000	Dopravní značení na staveništi - DIO, vč.aktualizace DIO	Kč	1,00	25 000,00	25 000,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00	25 000,00	0,00	1,00	25 000,00	25 000,00	
10	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	1,00	8 000,00	8 000,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00	8 000,00	0,00	0,00	8 000,00	0,00	1,00	8 000,00	8 000,00	
11	K	042903000R	Havarijní plán po dobu výstavby	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	1,00	10 000,00	10 000,00	
12	K	045203000	Kompletační činnost	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	1,00	10 000,00	10 000,00	
13	K	043134000R	Komplexní zkoušky	Kč	1,00	23 000,00	23 000,00	0,00	23 000,00	0,00	0,00	23 000,00	0,00	0,00	23 000,00	0,00	1,00	23 000,00	23 000,00	
14	K	091504001R	Provozní řády	Kč	1,00	11 500,00	11 500,00	0,00	11 500,00	0,00	0,00	11 500,00	0,00	0,00	11 500,00	0,00	1,00	11 500,00	11 500,00	
15	K	091504000	Publicita a propagace	Kč	1,00	20 000,00	20 000,00	-1,00	20 000,00	-20 000,00	0,00	20 000,00	0,00	-1,00	20 000,00	-20 000,00	0,00	20 000,00	0,00	
16	K	092203000	Náklady na zaškolení obsluhy	Kč	1,00	25 000,00	25 000,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00	25 000,00	0,00	0,00	25 000,00	0,00	1,00	25 000,00	25 000,00	
			Celkem				**452 700,00**			**-20 000,00**			**0,00**			**-20 000,00**			**432 700,00**	

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
CZ.05.1.30/0.0/0.0/17_071/0007265

ZMĚNOVÝ LIST č. 5-ČOV – Sanace podloží objektu ČOV	Datum předložení zhotovitelem	**07.09.2022**
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 6) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**	Datum schválení objednatelem	**07.09.2022**

Objednatel	**Obec Předslav** Předslav č.p. 124, 339 01 Klatovy
TDS	**Adestik s.r.o.** Vrhaveč 99, PSČ 33901 Vrhaveč
Projektant	**Vodohospodářský podnik a.s** Pražská 87/14, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
Zhotovitel	**IMOS Brno, a. s.** Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Objekt SO:	**SO 02 ČOV**

Stávající stav dle PD:

V zadávací projektové dokumentaci bylo uvažováno s pažením stavební jámy pro vybudování ČOV pomocí štětových stěn. (Položka - Pažení výkopu systémem ocelových štětovnic, vč. jeho odstranění).

Popis změny (navrhovaný stav):

Vzhledem ke složitým geologickým poměrům stavby realizoval zhotovitel před zahájením výkopových prací na ČOV dodatečný podrobný geologický průzkum. Při tomto dodatečném průzkumu bylo zjištěno, že pažení pomocí štětových stěn dle zadávací projektové dokumentace by nebylo možné realizovat. Vzhledem ke geologickým podmínkám zjištěným až při podrobném průzkumu by bylo nutné použít výrazně delší štětovnice než byl předpoklad v zadávací dokumentaci. Toto řešení by si vyžádalo značné náklady navíc oproti zadávací dokumentaci. Z tohoto důvodu bylo rozhodnuto o provedení výkopu ČOV se svahovanými stěnami přitíženými silničními panely. Silniční panely použil Zhotovitel z vlastních zásob a následně je znovu využije. Z tohoto důvodu Zhotovitel nenárokuje náklady za použití silničních panelů. Tímto řešením výkopů nedošlo k navýšení ceny díla.

Zdůvodnění změny:

Provedením svahovaného výkopu bylo možné realizovat zemní práce na ČOV bez dopadu na cenu a dobu realizace díla. Pokud by bylo realizováno pažení stavební jámy z prodloužených štětovnic nutných na základě skutečně zjištěných geologických poměrů, došlo by k výraznému navýšení ceny díla a zdržení realizace.

Závěr:

Zadavatel s náležitou péčí nemohl v době výběrového řízení na zhotovitele díla předpokládat tyto změny. Provedené změny zvyšují kvalitu a bezpečnost díla. Nahrazení položky štětovnic svahovým výkopem nemá vliv na cenu díla. Provedenými změnami, lze dokončit stavbu ČOV Předslav.

Finanční dopad změny:	**Specifikován položkovým rozpočtem**	
Změna ceny ke schválení	snížení ceny o	**-531 300,00 Kč bez DPH**
	navýšení ceny o	**531 300,00 Kč bez DPH**
	celkem k navýšení o	**0,00 Kč bez DPH**

Přílohy:	- Položkový rozpočet změny - Vyjádření geotechnika - Fotodokumentace - Geodetické zaměření výkopu

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny má dopad na konečný termín provedení díla.

Podpis: ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS 14

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím

Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. Pražská 14, P.O.Box 2 303 02 Plzeň -S-

Schvalovací proces:

TDS: Z hlediska technického dozoru stavby se změnou souhlasím.

Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: ADESTIK s.r.o. Vrhaveč 99 339 01 Klatovy DIČ: CZ25247069

Objednatel: Se změnou souhlasím.

Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~ ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: OBEC PŘEDSLAV

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
#ODKAZ!
Objekt:
SO 02 - ČOV
Soupis:
SO 02 a - ČOV
Úroveň 3:
SO 02 a1 - ČOV

Místo: Předslav
Datum: #ODKAZ!
Zadavatel: Obec Předslav
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč: #ODKAZ!
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

								Méněpráce			Vícepráce			Změna celkem		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
4	K	131101202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m3	m3	210,11	156,20	32 819,18	0,00	156,20	0,00	283,26	156,20	44 244,43	283,26	156,20	44 244,43
5	K	131201202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	300,16	487,90	146 448,06	0,00	487,90	0,00	404,65	487,90	197 428,74	404,65	487,90	197 428,74
6	K	131301202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	60,03	648,20	38 911,45	0,00	648,20	0,00	80,93	648,20	52 458,83	80,93	648,20	52 458,83
7	K	131401202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 5 přes 100 do 1 000 m3	m3	30,02	664,80	19 957,30	0,00	664,80	0,00	40,46	664,80	26 897,81	40,46	664,80	26 897,81
9	K	153110001R	Pažení výkopu systémem ocelových štětovnic, vč. jeho odstranění	m2	210,00	2 530,00	531 300,00	-210,00	2 530,00	-531 300,00	0,00	2 530,00	0,00	-210,00	2 530,00	-531 300,00
10	K	161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	136,94	342,60	46 915,64	0,00	342,60	0,00	184,52	342,60	63 216,69	184,52	342,60	63 216,69
11	K	161101153	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	7,20	403,30	2 903,76	0,00	403,30	0,00	9,71	403,30	3 916,20	9,71	403,30	3 916,20
12	K	162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	576,26	35,00	20 169,10	0,00	35,00	0,00	768,84	35,00	26 909,23	768,84	35,00	26 909,23
13	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	170,81	63,60	10 863,52	0,00	63,60	0,00	768,84	63,60	48 897,91	768,84	63,60	48 897,91
16	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m	m3	30,02	260,40	7 817,21	0,00	260,40	0,00	40,46	260,40	10 535,78	40,46	260,40	10 535,78
17	K	162701159	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	60,04	19,10	1 146,76	0,00	19,10	0,00	80,91	19,10	1 545,47	80,91	19,10	1 545,47
18	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	386,13	499,00	192 678,87	0,00	499,00	0,00	64,74	499,00	32 303,26	64,74	499,00	32 303,26
19	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	170,81	123,00	21 009,63	0,00	123,00	0,00	186,55	123,00	22 945,65	186,55	123,00	22 945,65

Celkem	**4 862 663,69**	**-531 300,00**	**531 300,00**	**0,00**

IMOS Brno, a.s.
Petr Kudělka
Olomoucká 704/174
627 00 Brno

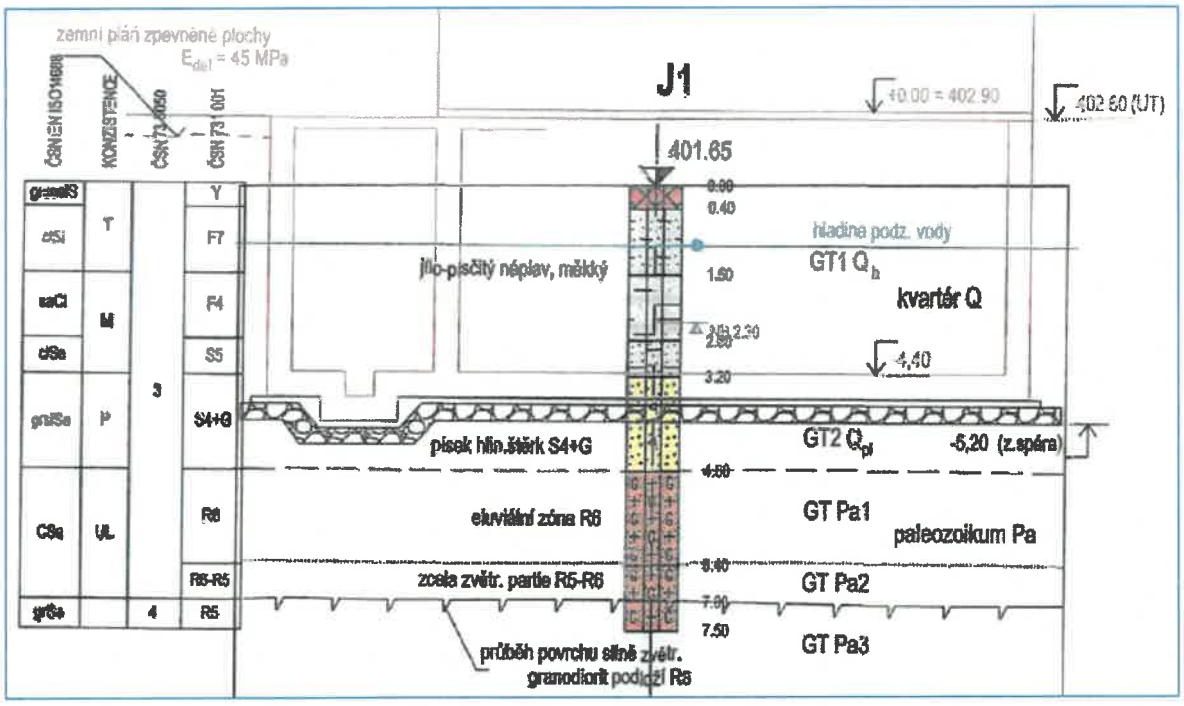
Váš dopis zn.:	Ze dne:	Naše značka:	Vyřizuje:	Tel./E-mail	Místo, datum
		JH/2022-138	Ing. H. Janků, Ph.D.	janku.hynek@gmail.com	Habrovany
				+420 724 224 117	1.09.2021

Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Věc: **Vyjádření geotechnika k sanaci podloží objektu ČOV**

Na základě požadavku zhotovitele stavby fy. IMOS Brno předkládám, v rámci realizace výše uvedené stavební akce, vyjádření geotechnika k sanaci podloží objektu ČOV.

Pro návrh založení objektu ČOV a kanalizačních stok byl proveden jak podrobný IGP 02/2017, GEOSTAV Strakonice s.r.o. a také doplňkový IGP (1 sonda dynamické penetrace v místě ČOV) 02/2021, INSET Brno, a.s.



Obr. 1 Příčný řez objektem ČOV (IGP, 02/2017, GEOSTAV Strakonice s.r.o.).

Oproti doporučení/předpokladu PD (IGP) však nebylo možno zajistit stavební jámu ČOV štětovnicemi, protože délku vetknutí štětovnic by nebylo možno, vzhledem k přítomnosti skalního podloží a jeho úlomků v povrchových vrstvách eluvia, dostatečně zajistit (štětovnice nelze zaberanit do skalního podloží). Výška odkopu je cca do 5 m a tudíž celková délka štětovnic by musela být z důvodu statické stability cca 15 m (tj. cca 8 m do skalního podloží).

Doporučuji tedy na základě výše uvedeného štětovou stěnu nerealizovat a stavební jámu realizovat jako svahovanou (případně stěny přitížit silničními panely). Přítoky podzemní vody je nutno nepřetržitě předem čerpat z čerpacích studní a stavební jámu v případě potřeby z jímek. Zvolené řešení nemá vliv na cenu a harmonogram prací.

Ing. Hynek Janků, Ph.D.
Habrovany 326, 683 01 Habrovany
IČ: 607 60 206, DIČ: CZ7507234900

Základová spára ČOV se nachází v úrovni zvodnělých, zelenavě šedých hlinitých písků se štěrkem a úlomky granodioritů. Díky zvodnění byla základová spára lehce rozbřídavá a tím zcela nehutnitelná viz obr. 2.



Obr. 2 Snímek zemních prací při realizaci odkopu na ZS ČOV.



Obr. 3 Snímky z realizace sanačního souvrství.

Ing. Hynek Janků, Ph.D.
Habrovany 326, 683 01 Habrovany
IČ: 607 60 206, DIČ: CZ7507234900

Dle zápisu geotechnika firmy GeoTec-GS, a.s. ve SD, který 28.6.2021 posoudil základovou spáru, doporučil přetěžit základovou spáru o 1 m.

Při opětovné kontrole ZS dne 15.7.2021, po prohloubení o cca 1,2 m, geotechnik navrhuje způsob sanačního opatření ve dvou vrstvách pomocí vrstvy lomového kamene a ŠD fr. 32/63, hutnit pouze pojezdem válce bez vibrace viz obr. 3.

Na této vrstvě byla provedena kontrolní zkouška SZZ s vyhovujícím výsledkem $E_{def,2}$ = 83,8 MPa, poměrem zatěžovacích větví $E_{def,2}$ / $E_{def,1}$ = 3,96 < 4.0.

Následně již bylo možno pokračovat v budování štěrkového souvrství dle PD a betonáži podkladního betonu pod objektem ČOV.

Pro další konzultace jsem plně k dispozici.

S pozdravem

Ing. Hynek Janků, Ph.D.
geotechnik specialista,
inženýrský geolog a hydrogeolog





	Příloha č. 5: Fotodokumentace
	Akce: Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod
ZL. č.5 – Otevřený výkop stavební jámy pro ČOV	



Obr. č.1 – Otevřený svahovaný výkop stavební jámy



Obr. č.2 – Otevřený svahovaný výkop stavební jámy



Obr. č.3 – Otevřený svahovaný výkop stavební jámy



Obr. č.4 – Otevřený svahovaný výkop stavební jámy



Obr. č.5 – Otevřený svahovaný výkop stavební jámy

Ing. Petr Lahoda	***nám. Republiky 108, Horšovský Týn***

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL *GEODETICKÝCH PRACÍ*

Název akce:	*ČOV Předslav*		
Objednavatel:	**Dufek Group s.r.o., Dvořákova 457, Domažlice, 344 01**		
Předmět geodetických prací:		Výpočet kubatury odtěžené zeminy	
G. práce provedl: Ing. Petr Lahoda		Dne:	červenec 2021
		Č. zak.:	176/2021

Razítka, podpisy:

Předal:	**Ing. Petr Lahoda**	**Datum:** **15. 8. 2021**
Převzal:		

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem zakázky bylo zaměření a výpočet kubatury odtěžené zeminy při stavbě ČOV na parcelách 261, 263 a 272/2 v k.ú. Předslav (okres Klatovy).

Zaměření bylo provedeno aparaturou GNSS Stonex S8 Plus. Před výkopovými pracemi byl zaměřen rostlý terén a dále bylo provedeno zaměření samotného výkopu. Z těchto naměřených údajů byla následně vypočtena kubatura odtěžené zeminy.

Pomocí výpočetní části geodetického softwaru GEUS 21.0 byla vypočtena kubatura odtěžené zeminy. Kubatura je vypočtena následovně. Průmět plochy kubatury do vodorovné roviny je rozdělen na trojúhelníky. V každém trojúhelníku je spočtena střední příčka na srovnávací rovinu, ta je vynásobena plochou trojúhelníku, tím je dána kubatura pro daný trojúhelník. Součet kubatur všech trojúhelníků dává celkovou kubaturu. Byla vypočtena jednak kubatura rostlého terénu nad srovnávací rovinou (K1) a dále kubatura po provedných výkopových pracech a odvozu zeminy nad srovnávací rovinou (K2). Rozdílem těchto kubatur byla vypočtena výsledná kubatura odtěžené zeminy.

Pomocí této metody byla **kubatura** odtěžené zeminy stanovena na **1934 m^3**.

Grafická část v měřítku 1:200 byla doplněna orientačním zákresem vlastnických hranic parcel katastru nemovitostí.

Použitá metoda, přístroje a výsledky měření zaručují potřebnou přesnost určených podrobných bodů.

Souřadnicový systém S-JTSK, výškový systém Bpv.

Použitý přístroj GNSS STONEX S8 PLUS.

Náležitostmi a přesností odpovídá předpisům.

V Horšovském Týně 15. srpna 2021

Ing. Petr Lahoda

== Kubatury ==========

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	kubatura	plocha
0027	401.33	0011	401.76	0012	401.55	99.94	18.02
0013	401.20	0027	401.33	0012	401.55	98.43	18.36
0028	401.55	0027	401.33	0013	401.20	151.01	28.17
0014	401.45	0028	401.55	0013	401.20	88.40	16.37
0026	401.45	0010	401.48	0011	401.76	100.14	18.00
0027	401.33	0026	401.45	0011	401.76	87.52	15.87
0028	401.55	0026	401.45	0027	401.33	155.41	28.55
0015	401.08	0028	401.55	0014	401.45	139.81	26.08
0025	401.45	0009	401.78	0010	401.48	65.98	11.85
0026	401.45	0025	401.45	0010	401.48	68.47	12.54
0023	401.32	0025	401.45	0026	401.45	78.25	14.47
0028	401.55	0023	401.32	0026	401.45	224.83	41.33
0025	401.45	0008	401.64	0009	401.78	58.20	10.35
0024	401.40	0008	401.64	0025	401.45	69.16	12.58
0023	401.32	0024	401.40	0025	401.45	25.21	4.68
0021	401.25	0023	401.32	0028	401.55	306.74	57.09
0030	401.30	0021	401.25	0028	401.55	101.34	18.88
0029	401.77	0030	401.30	0028	401.55	86.34	15.58
0015	401.08	0029	401.77	0028	401.55	131.69	24.09
0016	401.46	0029	401.77	0015	401.08	88.56	16.29
0024	401.40	0007	401.56	0008	401.64	88.07	15.92
0006	401.64	0007	401.56	0024	401.40	92.65	16.74
0023	401.32	0006	401.64	0024	401.40	53.51	9.81
0022	401.18	0006	401.64	0023	401.32	144.36	26.83
0021	401.25	0022	401.18	0023	401.32	64.48	12.28
0017	401.57	0029	401.77	0016	401.46	44.97	8.03
0017	401.57	0030	401.30	0029	401.77	62.57	11.28
0020	399.79	0021	401.25	0030	401.30	83.37	17.44
0019	399.80	0020	399.79	0030	401.30	60.21	14.01
0018	401.81	0019	399.80	0030	401.30	74.50	14.99
0017	401.57	0018	401.81	0030	401.30	42.65	7.67
0022	401.18	0005	401.57	0006	401.64	105.38	19.29
0004	401.13	0022	401.18	0021	401.25	18.32	3.53
0003	401.23	0004	401.13	0021	401.25	19.86	3.82
0020	399.79	0003	401.23	0021	401.25	44.65	9.39
0001	401.43	0019	399.80	0018	401.81	45.22	9.02
0004	401.13	0005	401.57	0022	401.18	37.36	7.06
0020	399.79	0002	401.29	0003	401.23	35.65	7.47
0002	401.29	0020	399.79	0019	399.80	32.38	7.54
0001	401.43	0002	401.29	0019	399.80	52.69	10.89

Označení kubatury: K1
Kubatura: **3428.30 m³** plocha: 642.19 m2 srovnávací rovina: 396.00 m

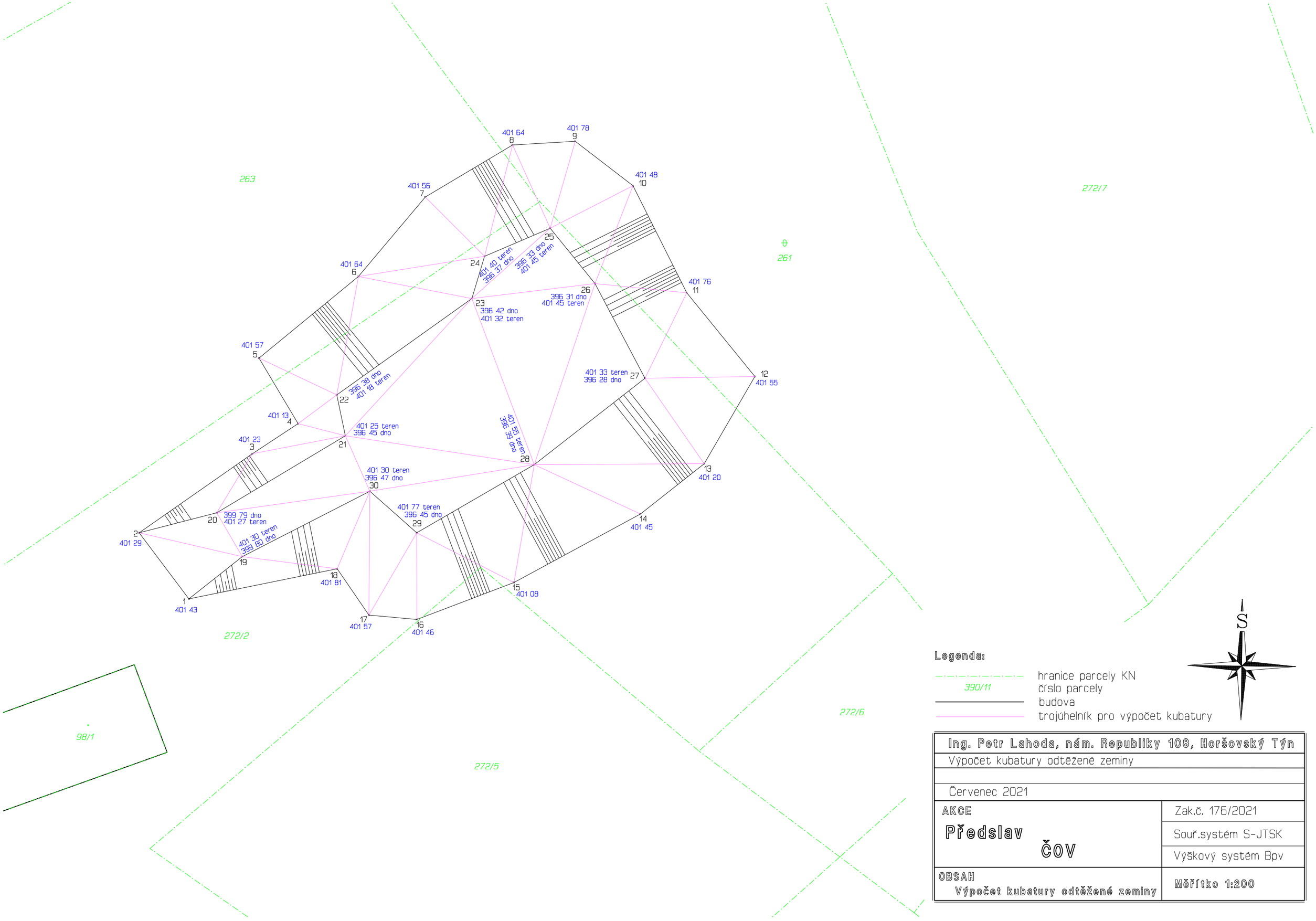
== Kubatury ==========

Bod 1	Výška	Bod 2	Výška	Bod 3	Výška	kubatura	plocha
0027	396.28	0011	401.76	0012	401.55	69.61	18.02
0013	401.20	0027	396.28	0012	401.55	67.52	18.36
0028	396.39	0027	396.28	0013	401.20	55.13	28.17
0014	401.45	0028	396.39	0013	401.20	60.24	16.37
0026	396.31	0010	401.48	0011	401.76	69.30	18.00
0027	396.28	0026	396.31	0011	401.76	33.60	15.87
0028	396.39	0026	396.31	0027	396.28	9.33	28.55
0015	401.08	0028	396.39	0014	401.45	94.95	26.08
0025	396.33	0009	401.78	0010	401.48	45.76	11.85
0026	396.31	0025	396.33	0010	401.48	25.58	12.54
0023	396.42	0025	396.33	0026	396.31	5.11	14.47
0028	396.39	0023	396.42	0026	396.31	15.43	41.33
0025	396.33	0008	401.64	0009	401.78	40.54	10.35
0024	396.37	0008	401.64	0025	396.33	26.59	12.58

0023	396.42	0024	396.37	0025	396.33	1.75	4.68
0021	396.45	0023	396.42	0028	396.39	23.98	57.09
0030	396.47	0021	396.45	0028	396.39	8.25	18.88
0029	396.45	0030	396.47	0028	396.39	6.81	15.58
0015	401.08	0029	396.45	0028	396.39	47.54	24.09
0016	401.46	0029	396.45	0015	401.08	59.67	16.29
0024	396.37	0007	401.56	0008	401.64	61.38	15.92
0006	401.64	0007	401.56	0024	396.37	64.58	16.74
0023	396.42	0006	401.64	0024	396.37	21.03	9.81
0022	396.38	0006	401.64	0023	396.42	57.60	26.83
0021	396.45	0022	396.38	0023	396.42	5.12	12.28
0017	401.57	0029	396.45	0016	401.46	30.73	8.03
0017	401.57	0030	396.47	0029	396.45	24.40	11.28
0020	399.79	0021	396.45	0030	396.47	27.38	17.44
0019	399.80	0020	399.79	0030	396.47	37.65	14.01
0018	401.81	0019	399.80	0030	396.47	50.37	14.99
0017	401.57	0018	401.81	0030	396.47	30.30	7.67
0022	396.38	0005	401.57	0006	401.64	74.52	19.29
0004	401.13	0022	396.38	0021	396.45	7.02	3.53
0003	401.23	0004	401.13	0021	396.45	13.76	3.82
0020	399.79	0003	401.23	0021	396.45	29.63	9.39
0001	401.43	0019	399.80	0018	401.81	45.22	9.02
0004	401.13	0005	401.57	0022	396.38	26.07	7.06
0020	399.79	0002	401.29	0003	401.23	35.65	7.47
0002	401.29	0020	399.79	0019	399.80	32.38	7.54
0001	401.43	0002	401.29	0019	399.80	52.69	10.89

Označení kubatury: K2
Kubatura: **1494.14 m³** plocha: 642.19 m2 srovnávací rovina: 396.00 m

Rozdíl kubatur:
3428 m³ – 1494 m³ = 1934 m³



Legenda:

- hranice parcely KN
- 390/11 číslo parcely
- budova
- trojúhelník pro výpočet kubatury

S

Ing. Petr Lahoda, nám. Republiky 108, Horšovský Týn	
Výpočet kubatury odtěžené zeminy	
Červenec 2021	
AKCE Předslav čov	Zak.č. 176/2021
	Souř.systém S-JTSK
	Výškový systém Bpv
OBSAH Výpočet kubatury odtěžené zeminy	Měřítko 1:200

Předslav – odkanalizování 1190400271

ZMĚNOVÝ LIST č. 1-Kanalizace – Provizorní zapravení SÚSPK komunikací	Datum předložení zhotovitelem	**07.09.2022**
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 4) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**	Datum schválení objednatelem	**07.09.2022**

Objednatel	**Obec Předslav** Předslav č.p. 124, 339 01 Klatovy
TDS	**Adestik s.r.o.** Vrhaveč 99, PSČ 33901 Vrhaveč
Projektant	**Vodohospodářský podnik a.s** Pražská 87/14, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
Zhotovitel	**IMOS Brno, a. s.** Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Objekt SO:	**SO 01 Kanalizace**

Stávající stav dle PD:

V projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele se neuvažuje s provedením provizorní úpravy na krajské komunikaci II/117 po dobu provádění zimní údržby.

Popis změny (navrhovaný stav):

Po montáži splaškové kanalizace na stokách A, B, B1, B1-1 které jsou uloženy v krajské komunikaci, bylo správcem komunikace SÚS PK rozhodnuto, že krajská komunikace II/117 nebude zapravena dle projektové dokumentace, ale že po dobu provádění zimní údržby bude komunikace zapravena pouze provizorně a v klimaticky vhodnějším období bude zapravena do finální podoby dle projektové dokumentace. Toto rozhodnutí správce komunikace SÚS PK vychází ze zkušeností při zapravování komunikací s vyšším dopravním zatížením. Pokud by byla komunikace ihned po pokládce kanalizace zapravena do finálního stavu mohlo by docházet k lokálním poruchám na povrchu komunikace z důvodu dosednutí zásypu kanalizace. Tyto lokální poruchy by bylo nutné za zvýšených nákladů opravovat. Na základě rozhodnutí správce komunikace SÚS PK bylo provedeno pouze provizorní zapravení rýh v obrusné vrstvě asfaltobetonu ACO 11 (ABS) tl. 40mm, čímž byla umožněna zimní údržba komunikace.

Zdůvodnění změny:

Na základě dohody se Zadavatelem a na základě požadavku správce komunikace vyplývající ze zkušeností se zapravováním komunikací s vyšším dopravním zatížením bylo provedeno provizorní zapravení komunikace II/117 po výstavbě splaškové kanalizace na stokách A, B, B1, B1-1 po dobu provádění zimní údržby.

Závěr:

Po ukončení zimní údržby a ukončení výstavby splaškové kanalizace bude provedena finální úprava komunikace. Zhotovitel může odstranit provizorní zapravení a provést finální úpravu v rozsahu rozpočtu k SoD a Technických podmínek smlouvy s SÚS PK. Požadavek Zadavatele je nezbytný k dokončení díla a má vliv na konečný termín výstavby.

Finanční dopad změny:	**Specifikován položkovým rozpočtem**
Změna ceny ke schválení	snížení ceny o **0,00Kč bez DPH** navýšení ceny o **777 357,56Kč bez DPH** celkem k navýšení o **777 357,56Kč bez DPH**

Přílohy:	- Položkový rozpočet změny - Geodetické zaměření rozsahu provizorního zapravení - Zápisy z SD

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny má dopad na konečný termín díla.

Podpis: ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS 14

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím

Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. Pražská 14, P.O.Box 2 303 02 Plzeň -10-

Schvalovací proces:

TDS: Z hlediska technického dozoru stavby se změnou souhlasím.

Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: ADESTIK s.r.o. Vrhaveč 99 339 01 Klatovy DIČ: CZ25247069

Objednatel: Se změnou souhlasím.	
Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~	Razítko: OBEC PŘEDSLAV
Datum: 07.09.2022	

"Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod"
ZL č. 1-Kanalizace - příloha č.1_ provizorní zapravení SÚSPK komunikací

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 485,00	317,60	471 636,00	SoD
	K	181951112	úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině tř. těž. I, sk. 1 až 3 se zhutněním	m2	1 485,00	23,41	34 763,85	ÚRS 2021/II
	K	113107221	odstranění podkladů při překopech inženýrských sítí plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného o tl. vrstvy do 100 mm	m2	1 485,00	26,69	39 634,65	ÚRS 2021/II
5	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	1 485,00	91,20	135 432,00	SoD
	K	997221611	nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t	118,52	176,29	20 893,89	ÚRS 2021/II
			odstraněný šterk z rýhy: 1485*0,04*1,8		106,92			
			odřiznutý asfalt z okrajů: 1160*0,1*0,04*2,5		11,60			
			součet		**118,52**			
95	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	267,02	91,10	24 325,52	SoD
			odstraněný šterk z rýhy: 1485*0,04*1,8		106,92			
			odřiznutý asfalt z okrajů: 1160*0,1*0,04*2,5		11,60			
			vyfrézovaný asfalt z rýh: 1485*0,04*2,5		148,50			
			součet		**267,02**			
96	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	4 002,50	7,10	28 417,75	SoD
			odřiznutý asfalt z okrajů: 1160*0,1*0,04*2,5		11,60			
			vyfrézovaný asfalt z rýh: 1485*0,04*2,5		148,50			
			součet		**160,10**			
			koeficient vzdálenosti: 25*160,10		4 002,50			
97	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	160,10	139,00	22 253,90	SoD
			odřiznutý asfalt z okrajů: 1160*0,1*0,04*2,5		11,60			
			vyfrézovaný asfalt z rýh: 1485*0,04*2,5		148,50			
			součet		**160,10**			
			celkem bez DPH				**777 357,56**	

cena dle SoD
cena dle ÚRS2021

GEODEZIE KLATOVY s.r.o., Plánická 171, KLATOVY I, 339 01
Tel/fax: 376 315 975 mobil: 604 20 66 30 e-mail: geodet.bruha@ktnet.cz

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

GEODETICKÝCH PRACÍ č.4

Objednatel	IMOS Brno, a.s.

PŘEDMĚT GEODETICKÝCH PRACÍ	**ZPŮSOB STABILIZACE**
Zaměření asfaltové plochy	

Zaměřil:	**Dne:**	**Č.zakázky:**
Ing. P.Brůha , L.Vlček	16.11.2021	2015-2021

Podklady k vytyčení – od správce sítě

Projektoval	VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK, a.s.	Datum:
Název akce	***Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod***	Stupeň PD:
Část		Č.zakázky
Výkres	Předán v digitální podobě	Č.výkresu:

Technická zpráva

Dne 16.11.2021 bylo dle požadavku firmy IMOS BRNO, a.s. provedeno zaměření plochy nového asfaltu.

Zaměření bylo provedeno technologiemi a aparaturou umožňující měření v GNSS.

Zaměřené body byly zobrazeny do grafického systému MicroStation a zde byla vytvořena i kresba.

Celková výměra zaměřené plochy: 1485 m2

Použité přístroje: GALAXY G1 plus

Měření a výpočty založeny u dodavatele.

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům

Ověřil: Ing. Pavel Brůha

Dne: 9. 12. 2021

Číslo ověření: 211 c / 2021

Ing. Pavel BRŮHA
úřadně oprávněný zeměměřický inženýr

Situace provizorního zapravení

Rozsah provizorního zapravení

Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
000000000000001	828 744.93	1 102 641.92	414.71			
000000000000002	828 744.62	1 102 643.76	414.69			
000000000000003	828 743.59	1 102 643.75	414.66			
000000000000004	828 743.83	1 102 641.87	414.69			
000000000000005	828 738.61	1 102 641.18	414.79			
000000000000006	828 738.48	1 102 641.82	414.75			
000000000000007	828 734.58	1 102 641.35	414.80			
000000000000008	828 734.88	1 102 638.23	414.85			
000000000000009	828 736.28	1 102 638.39	414.85			
000000000000010	828 737.19	1 102 636.70	414.81			
000000000000011	828 738.69	1 102 636.75	414.79			
000000000000012	828 737.48	1 102 638.59	414.80			
000000000000013	828 751.28	1 102 642.86	414.60			
000000000000014	828 751.63	1 102 640.77	414.60			
000000000000015	828 762.20	1 102 641.91	414.40			
000000000000016	828 762.54	1 102 643.88	414.40			
000000000000017	828 771.98	1 102 644.92	414.18			
000000000000018	828 771.95	1 102 645.59	414.16			
000000000000019	828 777.56	1 102 645.97	413.94			
000000000000020	828 778.39	1 102 646.66	413.95			
000000000000021	828 786.41	1 102 647.00	413.71			
000000000000022	828 791.40	1 102 646.53	413.65			
000000000000023	828 791.28	1 102 649.76	413.57			
000000000000024	828 793.25	1 102 650.05	413.48			
000000000000025	828 793.38	1 102 646.40	413.62			
000000000000026	828 785.67	1 102 643.71	413.76			
000000000000027	828 785.66	1 102 642.44	413.72			
000000000000028	828 785.02	1 102 642.32	413.71			
000000000000029	828 784.86	1 102 643.51	413.74			
000000000000030	828 780.81	1 102 642.55	413.89			
000000000000031	828 780.73	1 102 639.04	413.91			
000000000000032	828 777.91	1 102 638.61	414.04			
000000000000033	828 776.36	1 102 643.27	414.04			
000000000000034	828 804.52	1 102 644.37	413.27			
000000000000035	828 805.41	1 102 646.51	413.29			
000000000000036	828 814.10	1 102 646.76	413.06			
000000000000037	828 814.08	1 102 649.36	412.97			
000000000000038	828 815.70	1 102 649.33	412.94			
000000000000039	828 815.85	1 102 646.85	413.01			
000000000000040	828 819.00	1 102 647.07	412.93			
000000000000041	828 816.77	1 102 644.31	413.00			
000000000000042	828 816.80	1 102 642.65	412.94			
000000000000043	828 817.58	1 102 642.57	412.93			
000000000000044	828 817.64	1 102 644.24	412.99			
000000000000045	828 825.84	1 102 644.72	412.85			
000000000000046	828 832.98	1 102 644.75	412.66			
000000000000047	828 833.53	1 102 644.26	412.63			
000000000000048	828 833.54	1 102 642.15	412.50			
000000000000049	828 836.38	1 102 642.22	412.48			
000000000000050	828 836.56	1 102 644.73	412.53			
000000000000051	828 839.20	1 102 647.06	412.48			
000000000000052	828 843.79	1 102 647.38	412.36			
000000000000053	828 845.24	1 102 647.25	412.28			
000000000000054	828 846.09	1 102 644.21	412.35			
000000000000055	828 849.33	1 102 646.76	412.23			
000000000000056	828 849.43	1 102 648.74	412.21			
000000000000057	828 850.86	1 102 648.74	412.21			
000000000000058	828 850.84	1 102 646.79	412.23			
000000000000059	828 864.33	1 102 646.05	411.97			
000000000000060	828 864.45	1 102 648.46	411.89			
000000000000061	828 865.45	1 102 648.40	411.87			
000000000000062	828 865.67	1 102 646.03	411.92			
000000000000063	828 868.21	1 102 645.50	411.87			
000000000000064	828 863.95	1 102 643.57	411.94			
000000000000065	828 868.88	1 102 642.73	411.80			
000000000000066	828 871.99	1 102 642.45	411.79			
000000000000067	828 876.22	1 102 642.74	411.69			
000000000000068	828 878.91	1 102 642.97	411.65			
000000000000069	828 878.99	1 102 641.26	411.60			
000000000000070	828 879.88	1 102 641.31	411.60			
000000000000071	828 879.84	1 102 642.87	411.61			
000000000000072	828 883.99	1 102 643.07	411.58			
000000000000073	828 883.00	1 102 645.52	411.54			
000000000000074	828 883.27	1 102 647.85	411.58			
000000000000075	828 884.21	1 102 648.00	411.54			
000000000000076	828 884.26	1 102 645.54	411.53			
000000000000077	828 887.35	1 102 645.73	411.48			
000000000000078	828 889.68	1 102 645.56	411.42			
000000000000079	828 892.24	1 102 645.24	411.36			

Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
000000000000080	828 894.95	1 102 645.18	411.32			
000000000000081	828 900.72	1 102 645.26	411.25			
000000000000082	828 891.99	1 102 643.16	411.43			
000000000000083	828 896.34	1 102 642.96	411.36			
000000000000084	828 898.51	1 102 642.58	411.29			
000000000000085	828 900.19	1 102 642.48	411.23			
000000000000086	828 902.10	1 102 642.70	411.21			
000000000000087	828 906.70	1 102 642.89	411.12			
000000000000088	828 912.37	1 102 642.86	411.00			
000000000000089	828 915.14	1 102 642.55	410.93			
000000000000090	828 915.33	1 102 640.73	410.89			
000000000000091	828 920.69	1 102 640.48	410.79			
000000000000092	828 925.90	1 102 640.51	410.71			
000000000000093	828 926.11	1 102 641.71	410.74			
000000000000094	828 931.14	1 102 642.46	410.64			
000000000000095	828 929.60	1 102 644.21	410.63			
000000000000096	828 927.29	1 102 644.35	410.69			
000000000000097	828 923.89	1 102 644.80	410.74			
000000000000098	828 920.74	1 102 644.99	410.81			
000000000000099	828 918.00	1 102 645.08	410.79			
000000000000100	828 917.92	1 102 646.15	410.77			
000000000000101	828 915.33	1 102 646.27	410.88			
000000000000102	828 915.03	1 102 644.67	410.93			
000000000000103	828 912.54	1 102 644.61	411.01			
000000000000104	828 911.93	1 102 645.27	410.98			
000000000000105	828 912.01	1 102 647.38	410.94			
000000000000106	828 911.10	1 102 647.48	410.95			
000000000000107	828 910.91	1 102 644.72	411.00			
000000000000108	828 908.88	1 102 644.89	411.06			
000000000000109	828 944.56	1 102 643.98	410.34			
000000000000110	828 944.45	1 102 642.25	410.38			
000000000000111	828 945.02	1 102 641.24	410.33			
000000000000112	828 945.02	1 102 639.67	410.33			
000000000000113	828 945.90	1 102 639.65	410.33			
000000000000114	828 946.17	1 102 642.06	410.36			
000000000000115	828 953.94	1 102 641.87	410.17			
000000000000116	828 958.32	1 102 641.34	410.07			
000000000000117	828 960.68	1 102 641.13	410.03			
000000000000118	828 966.87	1 102 640.85	409.92			
000000000000119	828 969.15	1 102 640.94	409.84			
000000000000120	828 972.03	1 102 641.17	409.83			
000000000000121	828 976.49	1 102 640.97	409.69			
000000000000122	828 976.95	1 102 640.39	409.66			
000000000000123	828 976.95	1 102 638.73	409.65			
000000000000124	828 977.68	1 102 638.62	409.66			
000000000000125	828 977.79	1 102 640.49	409.66			
000000000000126	828 985.33	1 102 640.39	409.55			
000000000000127	828 991.76	1 102 639.73	409.41			
000000000000128	828 994.83	1 102 639.41	409.35			
000000000000129	828 996.72	1 102 639.39	409.29			
000000000000130	828 998.61	1 102 639.66	409.21			
000000000000131	828 999.85	1 102 639.88	409.19			
000000000000132	829 003.24	1 102 643.30	408.84			
000000000000133	828 998.09	1 102 642.44	409.12			
000000000000134	828 994.96	1 102 642.30	409.28			
000000000000135	828 990.53	1 102 642.29	409.41			
000000000000136	828 984.97	1 102 642.68	409.55			
000000000000137	828 981.04	1 102 643.11	409.62			
000000000000138	828 980.78	1 102 645.17	409.53			
000000000000139	828 979.13	1 102 645.33	409.56			
000000000000140	828 978.94	1 102 643.47	409.64			
000000000000141	828 968.74	1 102 643.71	409.89			
000000000000142	828 963.71	1 102 643.91	409.99			
000000000000143	828 959.97	1 102 644.22	410.10			
000000000000144	828 959.78	1 102 646.29	409.94			
000000000000145	828 958.98	1 102 646.34	409.98			
000000000000146	828 958.83	1 102 644.28	410.06			
000000000000147	828 953.67	1 102 643.65	410.17			
000000000000148	828 999.10	1 102 637.91	409.29			
000000000000149	828 998.78	1 102 634.88	409.38			
000000000000150	828 998.49	1 102 631.89	409.34			
000000000000151	828 997.98	1 102 629.64	409.36			
000000000000152	829 000.18	1 102 628.51	409.31			
000000000000153	829 003.34	1 102 634.69	409.13			
000000000000154	829 005.42	1 102 637.98	409.03			
000000000000155	829 004.72	1 102 638.61	409.08			
000000000000156	829 008.85	1 102 644.01	408.62			
000000000000157	829 016.33	1 102 650.20	407.99			
000000000000158	829 015.02	1 102 652.48	407.89			

Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
000000000000159	829 017.40	1 102 654.60	407.72			
000000000000160	829 019.66	1 102 653.23	407.73			
000000000000161	829 024.89	1 102 657.28	407.38			
000000000000162	829 024.28	1 102 659.79	407.23			
000000000000163	829 028.36	1 102 663.02	406.95			
000000000000164	829 029.82	1 102 661.11	407.01			
000000000000165	829 031.43	1 102 658.91	406.96			
000000000000166	829 033.31	1 102 660.51	406.79			
000000000000167	829 031.83	1 102 662.54	406.80			
000000000000168	829 033.68	1 102 664.10	406.64			
000000000000169	829 037.28	1 102 666.28	406.31			
000000000000170	829 039.03	1 102 667.57	406.18			
000000000000171	829 043.07	1 102 670.85	405.92			
000000000000172	829 035.01	1 102 668.86	406.48			
000000000000173	829 034.27	1 102 669.81	406.45			
000000000000174	829 036.34	1 102 671.57	406.30			
000000000000175	829 037.01	1 102 670.73	406.34			
000000000000176	829 039.23	1 102 672.75	406.13			
000000000000177	829 040.60	1 102 673.57	406.00			
000000000000178	829 042.26	1 102 674.16	405.97			
000000000000179	829 046.98	1 102 675.51	405.74			
000000000000180	829 050.95	1 102 674.78	405.41			
000000000000181	829 051.67	1 102 673.34	405.38			
000000000000182	829 052.63	1 102 673.75	405.32			
000000000000183	829 052.10	1 102 675.16	405.41			
000000000000184	829 055.05	1 102 676.49	405.23			
000000000000185	829 057.38	1 102 677.25	405.13			
000000000000186	829 059.20	1 102 678.05	405.02			
000000000000187	829 059.96	1 102 676.75	405.06			
000000000000188	829 060.88	1 102 677.15	405.03			
000000000000189	829 060.57	1 102 678.57	405.03			
000000000000190	829 062.31	1 102 679.71	404.91			
000000000000191	829 063.11	1 102 678.26	404.86			
000000000000192	829 068.18	1 102 680.50	404.76			
000000000000193	829 067.35	1 102 682.48	404.78			
000000000000194	829 058.45	1 102 681.06	405.10			
000000000000195	829 058.24	1 102 681.89	405.09			
000000000000196	829 059.04	1 102 682.30	405.07			
000000000000197	829 059.44	1 102 681.54	405.04			
000000000000198	829 065.14	1 102 684.28	404.82			
000000000000199	829 068.65	1 102 686.12	404.73			
000000000000200	829 072.98	1 102 688.23	404.53			
000000000000201	829 072.92	1 102 688.91	404.63			
000000000000202	829 076.57	1 102 690.47	404.54			
000000000000203	829 080.96	1 102 693.43	404.38			
000000000000204	829 084.72	1 102 696.25	404.22			
000000000000205	829 086.06	1 102 697.46	404.08			
000000000000206	829 088.42	1 102 698.80	404.05			
000000000000207	829 093.31	1 102 701.31	404.08			
000000000000208	829 096.04	1 102 703.47	403.94			
000000000000209	829 099.39	1 102 706.66	403.83			
000000000000210	829 100.95	1 102 703.40	403.95			
000000000000211	829 096.56	1 102 701.11	404.06			
000000000000212	829 093.56	1 102 699.19	404.15			
000000000000213	829 090.53	1 102 696.95	404.16			
000000000000214	829 084.02	1 102 691.90	404.35			
000000000000215	829 079.48	1 102 688.38	404.52			
000000000000216	829 076.56	1 102 686.61	404.54			
000000000000217	829 077.12	1 102 685.41	404.56			
000000000000218	829 076.12	1 102 684.52	404.57			
000000000000219	829 075.30	1 102 686.08	404.60			
000000000000220	829 072.53	1 102 685.07	404.65			
000000000000221	829 102.10	1 102 700.76	404.01			
000000000000222	829 102.80	1 102 694.75	403.98			
000000000000223	829 106.87	1 102 695.08	403.94			
000000000000224	829 104.26	1 102 700.87	403.98			
000000000000225	829 103.13	1 102 702.85	403.97			
000000000000226	829 102.67	1 102 704.17	403.94			
000000000000227	829 101.75	1 102 710.53	403.70			
000000000000228	829 103.62	1 102 715.61	403.51			
000000000000229	829 104.27	1 102 717.11	403.53			
000000000000230	829 106.17	1 102 720.59	403.51			
000000000000231	829 109.29	1 102 726.08	403.44			
000000000000232	829 109.00	1 102 717.49	403.67			
000000000000233	829 112.79	1 102 725.55	403.56			
000000000000234	829 113.77	1 102 727.61	403.53			
000000000000235	829 114.17	1 102 728.74	403.50			
000000000000236	829 120.07	1 102 727.39	403.59			
000000000000237	829 120.47	1 102 728.80	403.51			

Číslo	Y	X	Z	Typ	Kv.	Popis
000000000000238	829 114.81	1 102 730.34	403.47			
000000000000239	829 116.36	1 102 735.72	403.44			
000000000000240	829 113.67	1 102 736.23	403.37			
000000000000241	829 114.83	1 102 742.21	403.43			
000000000000242	829 117.23	1 102 742.63	403.47			
000000000000243	829 118.69	1 102 752.06	403.46			
000000000000244	829 116.49	1 102 752.81	403.43			
000000000000245	829 117.35	1 102 758.14	403.47			
000000000000246	829 119.62	1 102 758.99	403.47			
000000000000247	829 120.18	1 102 764.77	403.46			
000000000000248	829 127.62	1 102 764.81	403.51			
000000000000249	829 127.98	1 102 766.17	403.47			
000000000000250	829 120.27	1 102 766.62	403.44			
000000000000251	829 118.27	1 102 779.46	403.20			
000000000000252	829 114.84	1 102 799.63	403.08			
000000000000253	829 114.50	1 102 804.04	403.05			
000000000000254	829 114.00	1 102 806.71	403.07			
000000000000255	829 111.29	1 102 806.62	402.95			
000000000000256	829 111.37	1 102 804.51	402.93			
000000000000257	829 112.43	1 102 804.32	402.99			
000000000000258	829 113.70	1 102 795.92	403.06			
000000000000259	829 115.41	1 102 785.75	403.13			
000000000000260	829 116.03	1 102 777.96	403.24			
000000000000261	829 116.44	1 102 774.87	403.27			
000000000000262	829 118.19	1 102 767.31	403.39			
000000000000263	829 117.66	1 102 764.54	403.40			

List č. 4147846

Datum	Denní záznamy stavby
6. 4. 2021	POČASÍ: OBLAČNO 6°C
TÝDEN	PRACOVNÍCI: 2 STROJNÍCI, ŘIDIČ, 3 DĚLNÍCI, 3 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA: 7:00 HODIN
	MECHANIZACE: 2x BAGR, TRAKTORBAGR TATRA, MALÁ MECHANIZACE
	KOMUNIKACE - BAGR, 2 x NÁKLADNÍ AUTO, MALÁ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE
	- VÝKOP RÝHY NA STOCE B2 V ÚSEKU B2-1 - B2-2
	- FRÉZOVÁNÍ SKALNÍ FRÉZOU
	- POKLÁDKA POTŘEBÍ DN 250 PÍSKOVÝ PODSYP ZÁSYP
	- ZÁSYP A HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH
	POZNÁMKA
	VEDOUCÍ STALE POKRAČUJE NAD TRASOU KANALIZACE
	KOMUNIKACE
	- ODKOP ŠD C/32 PRO DOČASNÉ ZAPRAVENÍ KOMUNIKACE
	VE SPRÁVĚ SÚS PK
7. 4. 2021	POČASÍ: 2°C - 7°C OBLAČNO
ČTVRTEK	PRACOVNÍCI: 2x STROJNÍK, ŘIDIČ, 2x DĚLNÍK
	KOMUNIKACE 3 DĚLNÍCI, STROJNÍK, 2x ŘIDIČ
	PRACOVNÍ DOBA 700 - 1200 HODIN
	MECHANIZACE 2x BAGR, TRAKTORBAGR TATRA
	KOMUNIKACE BAGR, 2x NÁKLADNÍ AUTO
	PROVÁDÍ SE:
	- VÝKOP RÝHY NA STOCE B2 V ÚSEKU SB 2-2 - SB 2-3
	- FRÉZOVÁNÍ SKALNÍ FRÉZOU, HORNINA 5-6
	- ODVOZ MATERIÁLU NA DEPONII STAVBY
	KOMUNIKACE
	- ODKOP ŠD C/32 PRO DOČASNÉ ZAPRAVENÍ KOMUNIKACE
	VE SPRÁVĚ SÚS PK V ÚSEKU
	ŠD 2 - ŠD-6 - STOKA - A
	ŠD 6 - ŠD-4 - STOKA B
	ŠD 4 - ŠD 1-6 - STOKA B 1
	ŠD 1-6 - ŠD 1-6 1 - STOKA B 1-1
	VEDOUCÍ PŘÍPOJKA ODV - 2 ŘIDIČ, DĚLNÍK
	- VÝKOP RÝHY PRO POKLÁDKU POTRUBÍ V ÚSEKU VOPC
	VB-3 - VB-4, POKLÁDKA VEDOUCÍHO POTRUBÍ DN 125
	VČETNĚ TRASOVACÍHO VODIČE A VÝSTRAŽNÉ FÓLIE
	- PÍSKOVÝ PODSYP OBSYP, ZÁSYP
	- ČERPÁNÍ VODY, ODVOZ MATERIÁLU NA DEPONII STAVBY

List č. 4147847

Datum	Denní záznamy stavby
12.11.2021	POČASÍ: OBLAČNO 3°C – 5°C
PÁTEK	PRACOVNÍCI: 2 STROJNÍCI, ŘIDIČ, 2 DĚLNÍCI
	KOMUNIKACE: STROJNÍK, ŘIDIČ, 3 DĚLNÍCI
	FINIŠEROVÁ ČETA – 3 DĚLNÍKŮ
	MECHANIZACE: BAGR 2×, TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO
	KOMUNIKACE: DYNAPAC FINIŠER, 3× NÁKLADNÍ AUTO, VÁLEC
	PROVÁDÍ SE:
	– VÝKOP RÝHY NA STOCE „B2" V ÚSEKU B 2-2, B 2-3
	– FRÉZOVÁNÍ SKALNÍ FRÉZOU, HORNINA 5-6
	– POKLÁDKA DOCRUBU DN 250, PÍSKOVÝ PODSYP, OBSYP, ZÁSYP
	– HUTNĚNÝ ZÁSYP PO VRSTVÁCH DO VÝŠKY VODOVODNÍHO ŘADU [redacted]
	KOMUNIKACE:
	– POKLÁDKA ASFALTOVÉ VRSTVY AC V TLOUŠŤCE 4 CM NA STOCE: B1 (ŠB 4 – ŠB 1-6)
	B1-1 (ŠB 1-6 – ŠB 1-1-1)
	A (ŠA 2 – ŠA 6)
	B (ŠA 6 – ŠB 4)
	VODOVODNÍ PŘÍPOJKA ČOV – 2 ŘIDIČI, 1 DĚLNÍK
	– HUTNĚNÝ ZÁSYP RÝHY PO VRSTVÁCH V ÚSEKU VB3 – VB4 ŠD 0/32
13.11.2021	POČASÍ: POLOJASNO 3°C – 7°C
SOBOTA	PRACOVNÍCI: STROJNÍK, ŘIDIČ, 2 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ – 16⁰⁰ HODIN
	MECHANIZACE: BAGR, TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO, MALÁ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE
	– VÝKOP RÝHY NA STOCE B2' V ÚSEKU SB 2-2 – ŠB 2-3
	– FRÉZOVÁNÍ SKALNÍ FRÉZOU, HORNINA 5-6
	– ODVOZ MATERIÁLU NA MEZIDEPONII
	POZNÁMKA
	VE 14⁰⁰ HODIN PORUCHA BAGRU SE SKALNÍ FRÉZOU PRÁCE POZASTAVENY

List č. 4147848

Datum	Denní záznamy stavby
15.11.2021	POČASÍ: OBLAČNO 5°C - 6°C
PONDĚLÍ	PRACOVNÍCI: 1 STROJNÍK, 2 DĚLNÍCI, ŘIDIČ
	KOMUNIKACE FINIŠEROVÁ ČETA - 2 DĚLNÍCI, STROJNÍK, 2 ŘIDIČI
	PRACOVNÍ DOBA 7:00 - 17:00 HODIN
	MECHANIZACE: 2x BAGR, TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO
	MALÁ MECHANIZACE
	KOMUNIKACE: DYNAPAC FINIŠER, 2x NÁKLADNÍ AUTO
	PROVÁDÍ SE:
	- VÝKOP RÝHY NA STOCE „B" V ÚSEKU ŠB 2-2 - ŠB 2-3
	- FRÉZOVÁNÍ SKALNÍ FRÉZOU, HORNINA 5-6
	OPRAVENA V 100 HODIN
	KOMUNIKACE
	- POKLÁDKA ASFALTOVÉ VRSTVY ACO V TLOUŠŤCE 4 CM
	NA STOCE B (ŠB 4 - ŠA 6)
	NA STOCE A (ŠA 6 - ŠA 2)
17.11.21	Zápis TBS -
ÚTERÝ	- byla provedena kontrola [illegible] trasy stok vodovodu
	- předána místa pro překop chrp
18.11.2021	POČASÍ: ZATÁŽENO 5 - 8°C
STŘEDA	PRACOVNÍCI: CCV - 3 DĚLNÍCI
	KANALIZACE 2 STROJNÍCI, ŘIDIČ, 2 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA 7:00 - 17:00 HODIN
	MECHANIZACE BAGR, TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO
	MALÁ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE:
	CCV - 2 DĚLNÍ ČETA
	- VÝKOP RÝHY NA STOCE „B" V ÚSEKU ŠB 2-2 - ŠB 2-3
	- FRÉZOVÁNÍ SKALNÍ FRÉZOU, HORNINA 5-6
	ZÁPIS Z KD 16.11.21
	- kontrola postupu prací, projednání objednatele a TBS postup řešení kanal. přípojek 22° / 11 1/4° - řešíme se místě. Objednatel trvá na úpravě na 22° dle projektu
	TBS požaduje předání opravy dešťové kanalizace dodavateli, který provedl výkop
	Zhotovitel v 1405 předloží požadavky na odstávky vodovodu a kanalizace
	- příští KD se uskuteční 30.11.21 od 10:00 hod
	DP 1278

List č. 4147849

Datum	Denní záznamy stavby
17. 11. 2021	POČASÍ: 4°C - 7°C ZATAŽENO
STŘEDA	PRACOVNÍCI: ČOV - 3 DĚLNÍCI, 1 STROJNÍK
	KANALIZACE 2 STROJNÍCI ŘIDIČ 2 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA 7:00 - 17:00 HODIN
	MECHANIZACE ČOV - BAGR, KANALIZACE - BAGR - 3 HODINY
	TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO, RUČNÍ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE:
	ČOV - ZDĚNÍ ŠTÍTŮ
	- ROZEBÍRÁNÍ ZPEVNĚNÍ OKOLÍ - PANELY, ZÁKLADY
	KANALIZACE: - POKLÁDKA POTRUBÍ DN 250 - 1KS
	- UKLÁDENÍ ŠACHTY ŠB 2-3
	- ZÁSYP VÝKOPŮ A HUTNĚNÍ TRASA
	ŠB 2-1 - ŠB 2-2
18. 11. 2021	POČASÍ: OBLAČNO 4°C
ČTVRTEK	PRACOVNÍCI: ČOV - 1 STROJNÍK, 3 DĚLNÍCI
	KANALIZACE 2 DĚLNÍCI, ŘIDIČ
	PRACOVNÍ DOBA 7:00 - 17:00 HODIN
	MECHANIZACE ČOV - BAGR
	KANALIZACE: TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO, RUČNÍ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE:
	ČOV - ROZEBÍRÁNÍ ZPEVNĚNÍ OKOLÍ - PANELY, ZÁKLADY
	- ZÁSYP KOLEM OBJEKTU ČOV - 1 VRSTVA
	KANALIZACE: - ZÁSYP VÝKOPŮ A HUTNĚNÍ TRASA
	ŠB 2-1 - ŠB 2-2
19. 11. 21	Dnešního dne bylo provedeno finální posouzení asfaltu tloušťky komunikace II/117 a II/11766. Bylo shledáno, že finální vrstva splňuje tloušťku 2. Fotky v příloze.

List č. 4147850

Datum	Denní záznamy stavby
19. 11. 2021	POČASÍ : POLOJASNO 3°C
PÁTEK	PRACOVNÍCI : ČOV - 1 STROJNÍK, 3 DĚLNÍCI
	KANALIZACE : 2 STROJNÍCI, 2 DĚLNÍCI, 1 ŘIDIČ
	PRACOVNÍ DOBA : 7°° - 17°° HODIN
	MECHANIZACE : ČOV - BAGR, VIBRAČNÍ VÁLEČEK
	KANALIZACE : TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO, PĚCH, VÁLEČEK
	PROVÁDÍ SE :
	ČOV - ZÁSYP KOLEM OBJEKTU A HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH
	KANALIZACE : - ZÁSYP VÝKOPU A HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH
	TRASA
20. 11. 2021	POČASÍ : OBLAČNO 3°C - 5°C
SOBOTA	PRACOVNÍCI : ČOV - 1 STROJNÍK, 3 DĚLNÍCI
	KANALIZACE : 2 STROJNÍCI, 1 ŘIDIČ, 2 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA : 7°° - 17°° HODIN
	MECHANIZACE : ČOV - BAGR, VIBRAČNÍ VÁLEČEK
	KANALIZACE : TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO, PĚCH, VÁLEČEK
	PROVÁDÍ SE :
	ČOV - ZÁSYP KOLEM OBJEKTU A HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH
	KANALIZACE : ZÁSYP VÝKOPU A HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH
	TRASA ŠA 1-2 - ŠA 1-8
21. 11. 2021	POČASÍ : OBLAČNO 3°C - 5°C
NEDĚLE	PRACOVNÍCI : ČOV - 1 STROJNÍK, 3 DĚLNÍCI
	KANALIZACE : -
	PRACOVNÍ DOBA : 7°° - 17°° HODIN
	MECHANIZACE : BAGR, VIBRAČNÍ VÁLEČEK
	PROVÁDÍ SE :
	ČOV - ZÁSYP KOLEM OBJEKTU A HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH

List č. 4147851

Datum	Denní záznamy stavby
22.11.2021	POČASÍ: ZATAŽENO 3°C - 4°C
PONDĚLÍ	PRACOVNÍCI: ČOV - 5 DĚLNÍKŮ
	KANALIZACE: 2 STROJNÍCI, 1 ŘIDIČ, 2 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA: 700 - 1700 HODIN
	MECHANIZACE: BAGR, TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO
	PĚCH, VIBRAČNÍ VÁLEČEK
	PROVÁDÍ SE: ČOV - OMÍTKY HRUBÉ VNITŘNÍ BIO 1
	KANALIZACE: - VÝKOP RÝHY NA STOCE „B2" V ÚSEKU
	ŠB 2-3 - ŠB 2-4,
	- FRÉZOVÁNÍ SKÁLNÍ FRÉZOU, HORNINA 5-6
	Zápis TDS
	- byla provedena kontrola provedení stoce na kabelu B2" ŠB 2-3 - ŠB 24. Kabel je klid. Fotky dám do „Evidence - bude účtovat se KS
23.11.2021	POČASÍ: ZATAŽENO -1,°C - 1 3°C
ÚTERÝ	PRACOVNÍCI: ČOV - 5 DĚLNÍKŮ
	KANALIZACE: 2 STROJNÍCI, 1 ŘIDIČ, 2 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA: 700 - 1700 HODIN
	MECHANIZACE: BAGR, TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO
	PĚCH, VIBRAČNÍ VÁLEČEK
	PROVÁDÍ SE: ČOV - OMÍTKY VNITŘNÍ BIO 1, HP
	KANALIZACE: VÝKOP RÝHY NA STOCE „B2" V ÚSEKU
	ŠB 2-3 - ŠB 2-4
	- FRÉZOVÁNÍ SKÁLNÍ FRÉZOU, HORNINA 5
	- ULOŽENÍ POTRUBÍ DN 250, PODSYP
	ŠTĚRKODRT, ZÁSYP A OBSYP PROSÍVKOU
24.11.21	ZÁPIS Z PROVEDENÉ KONTROLY SITUACE
	Účast: Za Zhotovitele: Ing. J. Kmoch, Mgr. Kudělka, Mgr. Čepa, Mgr. Stupka
	1) BYLA PROVEDENA KONTROLA PROVÁDĚNÍ PRACÍ A STRANOVÉ KVALITY, DODRŽENÍ TECHNOLOG. POSTUPŮ, PD, PŘÍKAZŮ KD, ZOZP
	2) V SOUČASNÉ DOBĚ SE PROVÁDÍ VÝKOPOVÉ PRÁCE A MONTÁŽ KANAL. POTRUBÍ NA ÚSEKU B2". NA ČOV SE PROVÁDÍ VNITŘ. OMÍTKY A OBSYP KOLEM OBJEKTU.
	3) BYLO DOHLUVENO NÁSLEDUJÍCÍ
	a) JSOU PROVEDENY OPRAVY KOMUNIKACE II/147, III/1760

OP 1278 VY 3/13 144746

List č. 4147852

Datum	Denní záznamy stavby
	A BUDE MOŽNO PO ÚKLIDU OTEVŘÍT OD 1.12.21.
	b) DLE INFORMACE ZHOTOVITELE BUDOU POKRAČOVAT PRACE NA KANAL. STOCE „B2", NOVĚ SE BUDE POKRAČOVAT NA STOCE „A3", NA ČOV SE BUDE PROVÁDĚT KROV A BUDOU POKRAČOVAT OMÍTKY.
	c) PŘI VÝKOPECH NA „B2" U ŠB 2-3 BYLA OBJEVENA STÁVAJÍCÍ ŠACHTA DEŠŤOVÉ KANALIZACE S PŘEASFALTOVANÝM POKLOPEM. PŘI VÝKOPU DOŠLO K UTRŽENÍ ČÁSTI ŠACHTOVÉHO DNA. TOTO JE NUTNO OPRAVIT.
	d) BYLA PROVEDENA KONTROLA PROVEDENÍ OBSYPU VODOVOD. POTRUBÍ PÍSKEM NA ÚŠEKU „B2" - V POŘÁDKU JE MOŽNO PROVÉST ZÁSYP.
	4) KD se ustanoví 30.11.21 od 10⁰⁰ hod.
	[signature]
2.11.2021	POČASÍ: OBLAČNO 0°C - 5°C
ŠTĚDA	PRACOVNÍCI ČOV - 5 DĚLNÍKŮ
	KANALIZACE: 2 STROJNÍCI, 2 DĚLNÍCI, ŘIDIČ
	PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰ HODIN
	MECHANIZACE: BAGR, TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO, PĚCH, VIBRAČNÍ VÁLEČEK
	PROVÁDÍ SE ČOV - OMÍTKY VNITŘNÍ BIO 1, HP, BIO 2
	KANALIZACE: - VÝKOP RÝHY NA STOCE „B2" V ÚSEKU ŠB 2-3 ŠB 3-4
	- FRÉZOVÁNÍ SKALNÍ FRÉZOU, HORNINA 5-6
	[signature]

Předslav – odkanalizování 1190400271

ZMĚNOVÝ LIST č. 2-Kanalizace – Chybná položka rozpočtu	Datum předložení zhotovitelem	**07.09.2022**
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 4) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**	Datum schválení objednatelem	**07.09.2022**

Objednatel	**Obec Předslav** Předslav č.p. 124, 339 01 Klatovy
TDS	**Adestik s.r.o.** Vrhaveč 99, PSČ 33901 Vrhaveč
Projektant	**Vodohospodářský podnik a.s** Pražská 87/14, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
Zhotovitel	**IMOS Brno, a. s.** Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Objekt SO:	**SO 01 Kanalizace**

Stávající stav dle PD:

Ve výkazu výměr pro výběr zhotovitele se uvažuje na stoce B s odstraněním pažení v množství 294,12m2.

Popis změny (navrhovaný stav):

Napravení chybné položky ve výkazu výměr položkového rozpočtu k SoD na stoce B – odstranění pažení. V položce č.21 musí být nastavena správná výměra odpovídající skutečnosti.

Zdůvodnění změny:

Položka výkazu výměr č.21 - Odstranění pažení a rozepření stěn rýh s chybnou výměrou 294,12m2, byla opravena na správnou výměru 2 954,12m2. Rozdíl ve výměře je 2 660m2.

Závěr:

Napravením položky lze dokončit stavbu realizace kanalizace.

Finanční dopad změny:	**Specifikován položkovým rozpočtem**
Změna ceny ke schválení	snížení ceny o **0,00Kč bez DPH** navýšení ceny o **239 400,00Kč bez DPH** celkem k navýšení o **239 400,00Kč bez DPH**

Přílohy:	- Položkový rozpočet změny - Upozornění zhotovitele stavby na chybu rozpočtu k SoD - Zápis v SD - Situace stoky B

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny nemá dopad na konečný termín díla.	
Podpis: IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS 14 ..... Datum: 07.09.2022	Razítko:

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: VODOHOSPODÁŘSKÉ Pražská 4, PO Box 2 303 02 Plzeň -10-

Schvalovací proces:

TDS: Z hlediska technického dozoru stavby se změnou souhlasím.	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: ADESTIK

Objednatel: Se změnou souhlasím.	
Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~ ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: OBEC PŘEDSLAV

"Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod"
ZL č.2-Kanalizace - příloha č.1_ chybná položka rozpočtu_odstranění pažení stoka B

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 660,00	90,00	239 400,00	SoD
			"výpočet k pol.151101102"					
			celkem bez DPH				**239 400,00**	

cena dle SoD

PŘÍLOHA Č. 2 - ZL č. 1-C - CHYBĚLA POLOŽKA.

Kudělka Petr

Od: Kudělka Petr
Odesláno: neděle 24. října 2021 15:45
Komu: 'vrany@vhp.cz'; 'Ing. Drahoslav Koura'; 'starosta Předslav'
Kopie: Crha Karel
Předmět: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod -
Přílohy: S25C-921102112510.pdf

Dobrý den,
v rámci realizace díla jsme zjistili tyto chyby v uzavřeném rozpočtu:
Rozpočet splaškové kanalizace:
- stoka B- odstranění pažení- chyba ve výměře, místo 294,12, má být **2 954,12m2**. V penězích ne 26 470,80, ale 265 870,80,-. Rozdíl= **239 400,-**

20	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m
	PSC			
	VV		"příloha C2.5, D1.1.01, D1.1.04	
	VV		((32,7-9)*2,5+128,*2,36+80*2,4+225,3*2,5)*2+150,2*2,4*2	
21	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m
	VV		"výpočet v pol.151101102" 294,12	

Rozpočet ČOV- stavební část:
- chybí výztuž v betonovém věnci. Je počítáno pouze 108m rovných prutů. Ale při obvodu=36m a počtu prutů =6, je potřeba **216m**. V penězích= 0,233*31 410,20=7 318,58,-. Rozdíl= **2 921,15,-**

47	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli B 505	t
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06	
	VV		"výztuž R12=0,888 kg/m	
	VV		"6*(10+8)=108 m*0,888=96 kg	
	VV		"výztuž R8=0,222 kg/m	
	VV		"třmínek dl.= 2*(0,2+0,25)=0,9 m á 175 mm	
	VV		"2*(10+8)*2=36 m/0,175=206ks	
	VV		"206*0,9*0,222=41 kg	
	VV		0,096+0,041	

Prosím o Vaše vyjádření.
Děkuji

S pozdravem
Petr Kudělka
Vedoucí střediska VHS V.
mobil: +420 730 181 259

IMOS Brno, a.s.

List č. 4147919

Datum	Denní záznamy stavby
25.10.2021 PONDĚLÍ	POČASÍ: OBLAČNO 0°C - 12°C PRACOVNÍCI: ČOV - 3DĚLNÍCI KANALIZACE - 3DĚLNÍCI, 2 STROJNÍCI, 1 ŘIDIČ PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 18⁰⁰ HODIN MECHANIZACE: 2x BAGR, TATRA, TRAKTORBAGR, MALÁ MECHANIZACE PROVÁDÍ SE: - OBNAŽENÍ VODOVODU V KŘIŽOVATCE NAD ŠB 1-8 Z DŮVODU ODPOJENÍ VODOVODNÍHO ŘADU V ÚSEKU ŠB 1-8 AŽ ŠB 1-6 A JEHO DEMONTÁŽ - VÝKOP RÝHY V ÚSEKU ŠB 1-6 - ŠB 1-7 - ČERPÁNÍ VODY NA STOCE „A" A HUTNĚNÍ ZÁSYPU V ÚSEKU ŠA1 - ŠA2 ČOV - ROZEBÍRÁNÍ STROPNÍHO BEDNĚNÍ, SKLÁDÁNÍ - ČERPÁNÍ VODY
26.10.2021 ÚTERÝ	POČASÍ: OBLAČNO 0°C - 12°C PRACOVNÍCI: ČOV - 3DĚLNÍCI, KANALIZACE - 3DĚLNÍCI, 1 ŘIDIČ 2 STROJNÍCI PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 18⁰⁰ HODIN MECHANIZACE: 2x BAGR, TRAKTORBAGR, TATRA, MALÁ MECHANIZACE PROVÁDÍ SE: ČOV - ROZEBÍRÁNÍ STROPNÍHO BEDNĚNÍ, SKLÁDÁNÍ MATERIÁLU KANALIZACE: - VÝKOP RÝHY NA STOCE „B1" V ÚSEKU B1-6 - B1-7, Z DŮVODU VYSOKÉ TVRDOSTI HORNINY JE NUTNO POUŽÍT SKALNÍ FRÉZU - OSAZENÍ ŠACHTY B1-7 Z DŮVODU NEDODRŽENÍ VZDÁLENOSTI KŘÍŽENÍ SÍTÍ MEZI KANALIZACÍ A PLYNOVODEM, KTERÉ NEODPOVÍDÁ POŽADAVKU PLYNÁREN JE POTŘEBA UDĚLAT NA PLYNOVODNÍM POTRUBÍ CHRÁNIČKU VČETNĚ ČICHAČKY * ZÁPIS ZHOTOVITELE - UPOZORŇUJEME TDS A OBJEDNATELE NA SKUTEČNOST, V UZAVŘENÉM ROZPOČTU K SOD JE CHYBA VE VÝMĚŘE POLOŽKY Č. 21 NA STOCE „B" - ODSTRANĚNÍ PAŽENÍ. DÁLE V ROZPOČTU PRO ČOV JE CHYBA VE VÝPOČTU VÝZTUŽE PRO BET. VĚNEC. VŠE POSLÁNO EMAILEM DNE 24.10.2021 - 15:45 HOD. ZAPSAL ZA ZHOTOVITELE: KUDĚLKA P.

ZDE ODTRHNĚTE
WWW.OPTYSKZ
OP 1278


Předslav
STOKA "A3"
STOKA "A2"
STOKA "A1"
STOKA "A"
STOKA "B"
STOKA "B3"
STOKA "B2-1"
STOKA "B2"
STOKA "B1"
STOKA "B1-1"
STOKA "A4"
Předslav
Předslav
SO 02.1
OBJEKT ČOV

Předslav – odkanalizování 1190400271

ZMĚNOVÝ LIST č. 3-Kanalizace – Sanace podloží stok A;A1;A2;A3;A4 a B	Datum předložení zhotovitelem	**07.09.2022**
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 6) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**	Datum schválení objednatelem	**07.09.2022**

Objednatel	**Obec Předslav** Předslav č.p. 124, 339 01 Klatovy
TDS	**Adestik s.r.o.** Vrhaveč 99, PSČ 33901 Vrhaveč
Projektant	**Vodohospodářský podnik a.s** Pražská 87/14, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
Zhotovitel	**IMOS Brno, a. s.** Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Objekt SO:	**SO 01 Kanalizace**

Stávající stav dle PD:

V projektové dokumentaci pro výběr zhotovitele se uvažuje pouze se štěrkopískovým ložem pod kanalizačním potrubím, v tl.100mm.

Popis změny (navrhovaný stav):

Při provádění zemních prací pro splaškovou kanalizaci byly v některých místech v niveletě rýhy zastiženy písčito-jílovité zeminy charakteru jílu se střední plasticitou, které neměli dostatečnou únosnost předpokládanou projektovou dokumentací. Byl proveden rozbor vzorku zeminy ze dna rýhy a zemina byla klasifikována jako nevhodné podloží pro pokládku potrubí a nevhodný materiál ke zpětnému zásypu rýhy.
Ve spolupráci geotechnika a projektanta byl proveden na opatření pro zpevnění podloží dna rýhy, a to z drceného kameniva fr. 32-63 tl. 250 až 500 mm a výměna nevhodné zeminy pro zpětný zásyp rýhy ze štěrkodrti fr. 0-63 v hloubce výkopu nad obsypem potrubí pod podkladní vrstvu komunikace. Pro obsyp kanalizačního potrubí bude použita drť 8-16 mm namísto písku.

Rozsah sanace:
- Stoka A _ úsek ŠA0 – ŠA19
- Stoka A1_ úsek ŠA11 – ŠA1-4
- Stoka A2_ úsek ŠA13 – ŠA2-1
- Stoka A3_ úsek ŠA15 – ŠA3-8
- Stoka A4_ úsek ŠA10 – ŠA4-1
- Stoka B _ úsek ŠA6 - ŠB-3

Zdůvodnění změny:

Při zpracování projektu bylo vycházeno z dostupných informací ke geologii v místech výstavby stokové sítě se stanovením adekvátního postupu stavebních prací. Při realizaci kanalizace bylo zjištěno, že se v niveletě rýhy kanalizace v některých místech vyskytují písčitojílovité zeminy charakteru jílu se střední plasticitou, které nemají předpokládanou únosnost. Ke zjištění skutečných lokálních geologických podmínek došlo až po provedení výkopů pro kanalizace, zadávací dokumentace proto tento stav nemohla předpokládat.

Pro zajištění požadované únosnosti podloží pod kanalizačním potrubím splaškové kanalizace je potřeba provést sanaci podloží dna rýhy před samotnou pokládkou potrubí. Z důvodu nevhodnosti použití výkopku z rýhy kanalizace pro zpětný zásyp, bude výkopek nahrazen štěrkodrtí. Obsyp potrubí bude proveden z kamenné drti 8-16 mm místo v projektu uvedeného písku.

Závěr:

Zadavatel s náležitou péčí nemohl v době výběrového řízení na zhotovitele předpokládat tyto změny. Provedené změny zvyšují kvalitu a bezpečnost díla a mají dopad na jeho cenu. Provedenými změnami, lze dokončit stavbu kanalizace Předslav bez následně vyvolaných nutností oprav kanalizačního potrubí.

Finanční dopad změny:	**Specifikován položkovým rozpočtem**
Změna ceny ke schválení	snížení ceny o **-112 801,85Kč bez DPH** navýšení ceny o **1 633 408,77Kč bez DPH** celkem k navýšení o **1 520 606,92Kč bez DPH**

Přílohy:	- Položkový rozpočet změny, - Situace rozsahu sanace jednotlivých stok - Zápisy z SD - Protokol o zkouškách-vlastnost zeminy - Fotodokumentace

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny má dopad na konečný termín díla.

Podpis:	Razítko: IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS 14
Datum: 07.09.2022	

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. Pražská 14, P.O.Box 2 303 02 Plzeň

Schvalovací proces:

TDS: Z hlediska technického dozoru stavby se změnou souhlasím.	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: ADESTIK

Objednatel: Se změnou souhlasím.	
Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~ ..... Datum: 07.09.2022	Razítko: OBEC PŘEDSLAV

ZL č.3-Kanalizace - sanace podloží stok A;A1;A2;A3;A4 a B

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Stavba:	Předslav - odkanalizování	Méněpráce	Vícepráce	Celkem změna (MNP+VCP)
Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]
Náklady stavby celkem		**-112 801,85**	**1 633 408,77**	**1 520 606,92**
SO 01.1	Stoka A	-64 545,61	1 046 256,83	981 711,22
SO 01.2	Stoka A1	-16 766,23	190 598,70	173 832,47
SO 01.3	Stoka A2	-1 241,71	19 204,96	17 963,25
SO 01.4	Stoka A3	-18 952,54	197 171,32	178 218,78
SO 01.5	Stoka A4	-3 195,53	47 550,93	44 355,40
SO 01.6	Stoka B	-8 100,23	132 626,03	124 525,80

SOUPIS PRACÍ

SO 01.1 - Stoka A

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
					Méněpráce			Vícepráce			Celkem změna (MNP+VCP)			
Náklady soupisu celkem							**-64 545,61**			**1 046 256,83**			**981 711,22**	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-64 545,61			1 046 256,83			981 711,22	
D	1		Zemní práce				-64 545,61			92 698,11			28 152,50	
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	0,00	77,30	0,00	510,00	77,30	39 423,00	510,00	77,30	39 423,00	SoD
15	K	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	0,00	296,20	0,00	145,02	296,20	42 954,04	145,02	296,20	42 954,04	SoD
			A=0,30*1*(38,40+14+29,02+12,05+29,87+32,71+12,34+46,70+29,93+30,34+28,32+43,90-9+15,54+34,32+41,79+27,67+19,77+5,72)					145,02						
20	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	0,00	129,40	0,00	79,76	129,40	10 321,07	79,76	129,40	10 321,07	SoD
			"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%"											
			A=0,55*145,02					79,761						
			A=145,02					145,02						
27	M	583312000	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*-521,37*	*123,80*	*-64 545,61*	*0*	*123,80*	*0,00*	*-521,37*	*123,80*	*-64 545,61*	SoD
			289,65*1,8											
D	NP		Nové položky				0,00			953 558,72			953 558,72	
NP1	M	583441970	Štěrkodrť frakce 0/63	t	0,00	0,00	0,00	1 260,29	411,35	518 418,73	1 260,29	411,35	518 418,73	ÚRS 2021
			ša0-ša1=(0,715*1*38,40)*1,8					49,42						
			ša1-ša2=(0,72*1*14)*1,8					18,14						
			ša2-ša3=(1,4*1*29,02)*1,8					73,13						
			ša3-ša4=(1,44*1*12,05)*1,8					31,23						
			ša4-ša5=(1,43*1*29,87)*1,8					76,89						
			ša5-ša6=(1,37*1*32,71)*1,8					80,66						
			ša6-ša7=(1,37*1*12,34)*1,8					30,43						
			ša7-ša8=(1,27*1*46,70)*1,8					106,76						
			ša8-ša9=(1,445*1*29,93)*1,8					77,58						
			ša9-ša10=(1,55*1*30,34)*1,8					84,65						
			ša10-ša11=(1,6*1*28,32)*1,8					81,56						
			ša11-ša12=(1,7*1*(43,9-9)*1,8)					106,79						
			ša12-ša13=(1,57*1*15,54)*1,8					52,31						
			ša13-ša14=(1,845*1*34,32)*1,8					113,98						
			ša14-ša15=(1,72*1*(20,8-9)*1,8)					36,53						
			ša15-ša16=(1,565*1*41,79)*1,8					117,72						
			ša16-ša17=(1,345*1*27,67)*1,8					66,99						
			ša17-ša18=(1,21*1*19,77)*1,8					43,06						
			ša18-ša19=1,21*1*5,72)*1,8					12,46						
			Celkem					1260,29						
NP2	M	58333651	Štěrkodrť frakce 8/16	t	0,00	0,00	0,00	521,37	529,87	276 259,36	521,37	529,87	276 259,36	ÚRS 2021
			Materiál na obsyp potrubí:					521,37						
			"výpočet = pol.175151101 SoD*1,8"											
			289,65*1,8					521,37						
NP3	K	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	0,00	0,00	0,00	483,39	328,68	158 880,63	483,39	328,68	158 880,63	ÚRS 2021
			Provedení sanace dna rýhy:					483,39						
			1*(38,40+14+29,02+12,05+29,87+32,71+12,34+46,70+29,93+30,34+28,32+43,90-9+15,54+34,32+41,79+27,67+19,77+5,72)											

SOUPIS PRACÍ

SO 01.2 - Stoka A1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Méněpráce J.cena [CZK]	Méněpráce Cena celkem [CZK]	Množství	Vícepráce J.cena [CZK]	Vícepráce Cena celkem [CZK]	Množství	Celkem změna (MNP+VCP) J.cena [CZK]	Celkem změna (MNP+VCP) Cena celkem [CZK]	cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-16 766,23**			**190 598,70**			**173 832,47**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-16 766,23			190 598,70			173 832,47	
	D	1	Zemní práce				-16 766,23			23 769,30			7 003,07	
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	0,00	77,30	0,00	196,00	77,30	15 150,80	196,00	77,30	15 150,80	SoD
13	K	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	0,00	296,20	0,00	23,46	296,20	6 948,85	23,46	296,20	6 948,85	SoD
			A1=0,30*1*(14,95+21,05+17,00+25,20)					23,46						
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	0,00	129,40	0,00	12,90	129,40	1 669,65	12,90	129,40	1 669,65	
			"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%"											
			A1=0,55*23,46					12,90						
21	M	583312000	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*-135,43*	123,80	*-16 766,23*	*0,00*	123,80	*0,00*	*-135,43*	123,80	*-16 766,23*	SoD
	D	NP	Nové položky				0,00			166 829,40			166 829,40	
NP1	M	583441970	Štěrkodrť frakce 0/63	t	0,00	0,00	0,00	168,64	411,35	69 367,77	168,64	411,35	69 367,77	ÚRS 2021
			ša11-ša1-1=(1,425*1*14,94)*1,8					38,32						
			ša1-1-ša1-2=(1,185*1*21,05)*1,8					44,90						
			ša1-2-ša1-3=(1,125*1*16,99)*1,8					34,40						
			ša1-3-ša1-4=(1,125*1*25,19)*1,8					51,01						
			Celkem					168,64						
NP2	M	58333651	Štěrkodrť frakce 8/16	t	0,00	0,00	0,00	135,43	529,87	71 758,85	135,43	529,87	71 758,85	ÚRS 2021
			Materiál na obsyp potrubí: A1					135,43						
			"výpočet = pol.175151101 SoD*1,8"											
			A1=(78,20*0,68*1)-(78,20*0,0615)					48,37						
			A1=48,37*1,8					87,06						
NP3	K	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	0,00	0,00	0,00	78,20	328,68	25 702,78	78,20	328,68	25 702,78	ÚRS 2021
			Provedení sanace dna rýhy:											
			A1=78,20*1					78,20						

SOUPIS PRACÍ

SO 01.3 - Stoka A2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
					Méněpráce			Vícepráce			Celkem změna (MNP+VCP)			
Náklady soupisu celkem							**-1 241,71**			**19 204,96**			**17 963,25**	
D	HSV	Práce a dodávky HSV					-1 241,71			19 204,96			17 963,25	
D	1	Zemní práce					-1 241,71			2 537,90			1 296,19	
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	0,00	77,30	0,00	20,00	77,30	1 546,00	20,00	77,30	1 546,00	SoD
10	K	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	0,00	296,20	0,00	2,70	296,20	799,74	2,70	296,20	799,74	SoD
			A2=0,30*1*9					2,70						
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	0,00	129,40	0,00	1,49	129,40	192,16	1,49	129,40	192,16	SoD
			"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%"											
			A2=0,55*3,15					1,73						
18	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*-10,03*	*123,80*	*-1 241,71*	*0,00*	*123,80*	*0,00*	*-10,03*	*123,80*	*-1 241,71*	SoD
D	NP	Nové položky					0,00			16 667,06			16 667,06	
NP2	M	583441970	Štěrkodrť frakce 0/63	t	0,00	0,00	0,00	20,41	411,35	8 396,44	20,41	411,35	8 396,44	ÚRS 2021
			Materiál na zásyp rýhy: A2											
			§13-§a2-1=(1,26*9*1)*1,8					20,41						
NP3	M	58333651	Štěrkodrť frakce 8/16	t	0,00	0,00	0,00	10,03	529,87	5 312,50	10,03	529,87	5 312,50	ÚRS 2021
			Materiál na obsyp potrubí: A2											
			A2=(9*0,66*1)-(9*0,0615)					5,57						
			A2=5,57*1,8					10,03						
NP3	K	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	0,00	0,00	0,00	9,00	328,68	2 958,12	9,00	328,68	2 958,12	ÚRS 2021
			Provedení sanace dna rýhy:											
			A2=1*9					9,00						

SOUPIS PRACÍ

SO 01.4 - Stoka A3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Méněpráce			Vícepráce			Celkem změna (MNP+VCP)			cenová soustava
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem							**-18 952,54**			**197 171,32**			**178 218,78**	
	D	HSV	**Práce a dodávky HSV**				-18 952,54			197 171,32			178 218,78	
	D	1	**Zemní práce**				-18 952,54			35 409,14			16 456,60	
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	0,00	77,30	0,00	300,00	77,30	23 190,00	300,00	77,30	23 190,00	SoD
	VV													
15	K	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	0,00	296,20	0,00	41,25	296,20	12 219,14	41,25	296,20	12 219,14	SoD
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%"											
	VV		A3=0,30*1*(22,72+25,71+41,23+15,01+32,84)					41,25						
31	M	583312000	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*-153,09*	*123,80*	*-18 952,54*	*0,00*	*123,80*	*0,00*	*-153,09*	*123,80*	*-18 952,54*	SoD
			A3=(137,51*0,68*1)-(137,51*0,0615)*1,8		78,28									
	D	NP	**Nové položky**				0,00			161 762,18			161 762,18	
NP1	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	0,00	129,40	0,00	22,69	129,40	2 935,76	22,69	129,40	2 935,76	SoD-stoka A
			"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%"											
			A3=0,55*41,25					22,69						
NP3	M	583441970	Štěrkodrť frakce 0/63	t	0,00	0,00	0,00	79,04	411,35	32 511,53	79,04	411,35	32 511,53	ÚRS 2021
			Materiál na zásyp rýhy: A3											
			ša3-4-ša3-6=(1*1*15,01)*1,8					27,02						
			ša3-7-ša3-8=(0,88*1*32,84)*1,8					52,02						
			Celkem					79,04						
NP4	M	58333651	Štěrkodrť frakce 8/16	t	0,00	0,00	0,00	153,09	529,87	81 118,10	153,09	529,87	81 118,10	ÚRS 2021
			Materiál na obsyp potrubí: A3											
			A3=(137,51*0,68*1)-(137,51*0,0615)					85,05						
			A3=85,05*1,8					153,09						
NP3	K	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	0,00	0,00	0,00	137,51	328,68	45 196,79	137,51	328,68	45 196,79	ÚRS 2021
			Provedení sanace dna rýhy:											
			A3=(22,72+25,71+41,23+15,01+32,84)*1					137,51						

SOUPIS PRACÍ

SO 01.5 - Stoka A4

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Méněpráce			Vícepráce			Celkem změna (MNP+VCP)			cenová soustava
					Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
Náklady soupisu celkem							**-3 195,53**			**47 550,93**			**44 355,40**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-3 195,53			47 550,93			44 355,40	
	D	1	Zemní práce				-3 195,53			4 656,10			1 460,57	
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	0,00	77,30	0,00	40,00	77,30	3 092,00	40,00	77,30	3 092,00	SoD
11	K	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	0,00	296,20	0,00	4,26	296,20	1 260,92	4,26	296,20	1 260,92	SoD
			A4=0,30*1*(23,19-9)					4,26						
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	0,00	129,40	0,00	2,34	129,40	303,18	2,34	129,40	303,18	SoD
			"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%"											
			0,55*4,26					2,34						
21	*M*	*583312000*	*štěrkopísek netříděný zásypový materiál*	*t*	*-25,81*	123,80	*-3 195,53*	*0*	123,80	*0,00*	*-25,812*	123,80	*-3 195,53*	SoD
	D	NP	Nové položky				0,00			42 894,83			42 894,83	
NP2	M	583441970	Štěrkodrť frakce 0/63	t	0,00	0,00	0,00	59,69	411,35	24 553,80	59,69	411,35	24 553,80	ÚRS 2021
			Materiál na zásyp rýhy: A4											
			ša10-ša4-1=(1,43*1*23,19)*1,8					59,69						
			Celkem					59,69						
NP3	M	58333651	Štěrkodrť frakce 8/16	t	0,00	0,00	0,00	25,81	529,87	13 677,06	25,81	529,87	13 677,06	ÚRS 2021
			Materiál na obsyp potrubí: A4											
			A4=(23,19*0,68*1)-(23,19*0,0615)					14,34						
			A4=14,34*1,8					25,81						
NP3	K	564871116	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	0,00	0,00	0,00	14,19	328,68	4 663,97	14,19	328,68	4 663,97	ÚRS 2021
			Provedení sanace dna rýhy:											
			A4=(23,19-9)*1					14,19						

SOUPIS PRACÍ

SO 01.6 - Stoka B

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
					Méněpráce			Vícepráce			Celkem změna (MNP+VCP)			
Náklady soupisu celkem							**-8 100,23**			**132 626,03**			**124 525,80**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-8 100,23			132 626,03			124 525,80	
	D	1	Zemní práce				-8 100,23			9 097,61			997,38	
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	0,00	77,30	0,00	50,00	77,30	3 865,00	50,00	77,30	3 865,00	SoD
	VV		"předpokládaná doba čerpání cca 5 dní - 2 hod denně" 5*2											
15	K	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	0,00	296,20	0,00	17,67	296,20	5 232,61	17,67	296,20	5 232,61	SoD
	VV		"zatřídění hornin: tř.3 - 50%, tř.4 - 50%"											
	VV		B=0,30*1*(20,04+21,068+17,778)					17,67						
31	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	-65,43	123,80	-8 100,23	0,00	123,80	0,00	-65,43	123,80	-8 100,23	SoD
			B=(58,778*0,68*1)-(58,778*0,0815)*1,8		33,46									
	D	NP	Nové položky				0,00			123 528,42			123 528,42	
NP1	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	0,00	129,40	0,00	11,31	129,40	1 463,97	11,31	129,40	1 463,97	SoD-stoka A
			"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 55%"											
			B=0,55*20,57					11,31						
NP3	M	583441970	Štěrkodrť frakce 0/63	t	0,00	0,00	0,00	187,69	411,35	77 205,85	187,69	411,35	77 205,85	ÚRS 2021
			Materiál na zásyp rýhy: B											
			šaš-šb-1=(1,505*1*20,04)*1,8					54,29						
			šb-1-šb-2=(1,53*1*21,068)*1,8					56,02						
			šb-2-šb-3=(2,37*1*17,67)*1,8					75,38						
			Celkem					187,69						
NP4	M	58333651	Štěrkodrť frakce 8/16	t	0,00	0,00	0,00	65,43	529,87	34 669,52	65,43	529,87	34 669,52	ÚRS 2021
			Materiál na obsyp potrubí: B											
			A=(58,778*0,68*1)-(58,778*0,0815)					36,35						
			A=36,35*1,8					65,43						
NP3	K	564871116	Podklad ze štěrkodrtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm	m2	0,00	0,00	0,00	31,00	328,68	10 189,08	31,00	328,68	10 189,08	ÚRS 2021
			Provedení sanace dna rýhy:											
			A4=(22+18-9)*1					31,00						

Situace rozsahu sanace jednotlivých stok

Sanované úseky stok



Denní záznamy stavby: List č. 673563 SDE 1 Datum:

POČASÍ [illegible]	21.1.2021
PRAC. DOBA 7[illegible] / [illegible] ; PŘESTÁVKA [illegible]	ČTVRTEK
TECHNIKA: [illegible] TRAKTOR [illegible] AUTO	
PRACOVNÍCI: [illegible]	
[illegible]	
PROVÁDĚNÍ PRACÍ: - [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible] BOXY	
- [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible] STAVENIŠTĚ	
[illegible]	
ZÁPIS ZHOTOVITELE:	21.1.2021
[illegible]	ČTVRTEK
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
POČASÍ POLOJASNO [illegible]	22.1.2021
PRAC. DOBA 7[illegible] / [illegible] ; PŘESTÁVKA [illegible]	PÁTEK
TECHNIKA: [illegible] TRAKTOR [illegible] AUTO	
PRACOVNÍCI: [illegible]	
PROVÁDĚNÍ PRACÍ: - [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible] STAVENIŠTĚ	
- [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible] STAVENIŠTĚ	
[illegible]	

[illegible] TDS

PŘEDSTAV [illegible] - [illegible] VOD

Denní záznamy stavby: **List č.** 673564 SDČ 1 **Datum:**

25 [illegible] 2021
PONDĚLÍ

[illegible] POLOJASNO -4,5° / +2°C
PRAC. DO ŠA 7³⁰ / 16²⁰ PŘESTÁVKA 11⁰⁰/11³⁰
[illegible] 20% [illegible] AUTO
[illegible] 1x THP [illegible] 1x THP, 4x HSV, 4x [illegible]
PROVÁDĚNÉ PRÁCE - [illegible] 0/63
- [illegible] ŠA-7 A [illegible] ŠA7 - ŠA8
- [illegible] ŠACHTY ŠA-7
- [illegible] VODY, [illegible] POD [illegible]
- [illegible] ČERPACÍ STUDNY
- [illegible] 0/63 [illegible] STAVENIŠTĚ
- [illegible] STAVBY

[illegible]

[illegible]

[illegible] spáry pro kanalizaci mezi šachtami ŠA 4 a ŠB a bylo zjištěno, že těžený materiál je tvořen slabě písčitým jílem, šedé barvy, konzistence měkké. Tento materiál není vhodný do zpětného zásypu. Doporučuji nahradit vhodnějším materiálem.
Dno spáry bylo přetěženo cca o 0,15 m a nahrazeno ŠD [illegible] 32-63
Doporučuji základovou spáru podtěžit o cca 0,25 m. Při změně těženého materiálu bude nutné provést nové posouzení.

Za Geotec GS a.s.
Ing. Němčanský [illegible]

[illegible] DCO [illegible]
Probíhají práce na stoce A. Na stavbě jeden subplotovatel. Pracoviště bylo [illegible] [illegible]
Poznámky:
Po ukončení a přerušení (oběd) prací budou výkopy zajištěny proti pádu, a to oplocením výšky 1,8 m a místo oplocení bude vyznačeno bezpečnostní tabulkou.

[illegible]

Denní záznamy stavby: List č. 673565 Datum:

ZÁPIS Z KD 26.1.21

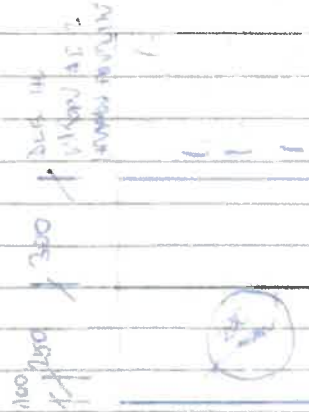
ÚČAST: Bc. M. KREUZER, ING. DRAH. KOURA, PETR KOURA, DiS, ING. ZD. HAVEL, ING. J. VUREČEK, P. KUDELKA

1) BYLA PROVEDENA KONTROLA PROVÁDĚNÍ PRACÍ PO STRÁNCE KVALITY, DODRŽENÍ TERMINOLOG. KAŽNĚ, PD, BOZP.
2) V SOUČASNÉ DOBĚ SE ZAHÁJILY VÝKOPOVÉ PRÁCE NA STOCE „A"

3) BYLO DOMLUVENO NÁSLEDUJÍCÍ:
a) S OHLEDEM NA STAV VÝKOPKU PŘI ZAHÁJENÍ VÝKOP. PRACÍ BYL PŘIZVÁN NA POSOUZENÍ GEOTECHNIK, ABY POSOUDIL TENTO MATERIÁL A JEHO VYUŽITÍ A NÁSLEDNÝ POSTUP. DNEŠNÍHO DNE POSOUDIL ING. NEMČANSKÝ VÝKOPOVÝ MATERIÁL A NAVRHL ŘEŠENÍ – VIZ ZÁPIS
b) NA ZÁKLADĚ POŽADAVKU ZHOTOVITELE GP UPŘESNIL PROVEDENÍ PŘÍPOJEK K ČP. 55 a 110A, EVENT. ÚPRAVU TRAS S OHLEDEM NA UMÍSTĚNÍ STÁV. INŽ. SÍTÍ, DÁLE UPŘENIL PROTLAKY
c) ING. HAVEL UPŘESNIL SYSTÉM FAKTURACE.
d) OBJEDNATEL ZAJISTÍ STANOVISKO SÚS K PD
e) ZHOTOVITEL POŽADUJE ZMĚNU SUBDODAVATELE – PŘIPRAVÍ ŽÁDOST.

4) Příští KD se uskuteční dne 2.2.21 od 11 hod.

Denní záznamy stavby: **List č.** 673566 **Datum:**



Denní záznamy stavby: **List č.** 673570 **Datum:**

Dešťová PSS 22. 12. 21

Při kontrole použití je nutné vlastníka vody, aby zjistil nedocházelo k odvodnění odtl. spoj. Šachta je nutno zasypat pro jíl. kolem.

Denní záznamy stavby: List č. 673573 Datum:

[illegible]

Zap. o geotechnické stavby 9.2.2021

Dnes jsem byl přizván k posouzení základových spár v výkopaných sondách a bylo zjištěno, že sonda v ŠA 15 má dno tvořeno písčitým jílem modrošedé barvy, měkké konzistence, značně vlhké, v sondy ŠA 16 bylo zjištěno že dno je tvořeno pískem a kamenivem velikosti cca 10cm se značným obsahem vody.
V celém úseku až k ŠA 16 je nutné dno podtěžit cca o 30cm a odebraný materiál nahradit štěrkoditi frakce 32-63 mm
Dále postupovat dle PD
Upozorňuji, že ke zpětnému zásypu musí být použit materiál při optimální vlhkosti a nesmí zmrznout

Za Geotec GS a.s.
Ing. Němčanský [illegible]

ZÁPIS Z KD 9.2.2021

Účast: Bc. M. Kreuzer, Ing. I. Žíka, Ing. D. Kruta, Ing. Smrček, stav. Kudělka

1) Byla provedena kontrola pořádění prací po stránce kvality, dodržení technolog. Rázně, PD, závěry KD

Denní záznamy stavby:	List č. 673578	Datum:

Denní záznamy stavby

List číslo: 2-1

PŘEDSAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD 6 D.Č 2

Datum

POČASÍ -2°C | +4°C ; JASNO — 23.2.2021

PRAC. DOBA 7:00 | 16:30 ; PŘESTÁVKA 11:00 | 11:30 — ÚTERÝ

MECHANIZACE : BAGR 20t ; NÁKLADNÍ AUTO ; DAMPR 5t ; ZÁVĚSNÝ AUTO VEŘKOVÝ ZUBOVÝ VÁLEC

PRACOVNÍCI : 1 MIP (JUNIOR)

BANDET : 1 MIP (BETINEC ml.) ; 4 MIP ; 5 VÝTAHOVÝCH

PROVÁDĚNÉ PRÁCE : STOKA A1 (ŠA1-1 * ŠA1-11)

- HLOUBENÍ VÝKOPU SVISLÉ A VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ
- ČERPÁNÍ VODY 8H/den
- SANACE NEJNOSNÉHO PODLOŽÍ 32/63 v tl. 200 mm
- MT ŠTĚRKOVITÉHO PODSYPU A NÁSYPU PO HORNÍ HRANU POTRUBÍ 8/16
- NÁSYP PROSTORU NAD POTRUBÍM 2/4 V MOCNOSTI 200 mm + MT FOLIE
- NÁSYP VÝKOPU V PLNÉ VÝŠCE 0/63 Z DŮVODU NEVHODNOSTI VYKOPANÉ ZEMINY HLUTÍM PO VRSTVÁCH
- POKLÁDKA POTRUBÍ KG DN 250

STOKA A2 (ŠA2-1 * ŠA2-2)

- HLOUBENÍ VÝKOPU SVISLÉ A VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ
- ČERPÁNÍ VODY 8H/den
- SANACE NEJNOSNÉHO PODLOŽÍ v tl. 200 mm 32/63
- MT ŠTĚRKOVITÉHO PODSYPU tl. 100 mm 8/16
- NÁSYP POTRUBÍ 0/4 + MT
- NÁSYP POTRUBÍ VYKOPANOU ZEMINOU ⇒ MIMO 1m OKOLNOSTI HLOUBKY PŘI NÁSLEDNÉ SPÁTCE, KDE SE NACHÁZÍ MONTOVANÝ VÝKOPIEK PRO ZPĚTNÝ NÁSYP VIZ. POŘÍZENÉ FOTO ⇒ NAHRAZEN FRAKCÍ 0/63
- HUTNĚNÍ NÁSYPU
- ÚKLID + NAVEZENÍ ZTRACENÉHO ŽELEZNÉHO

JUNIOR

POČASÍ : 0 | 17°C ; JASNO — 24.2.2021

PRAC. DOBA : 7:00 | 16:30 ; PŘESTÁVKA 11:00 | 11:30 — STŘEDA

MECHANIZACE BAGR 20t ; NÁKLADNÍ AUTO ; DAMPR 5t ; ZÁVĚSNÝ AUTO JEŘÁBOVÝ ZUBOVÝ VÁLEC

PRACOVNÍCI : 1 MIP (JUNIOR)

BANDET : 1 MIP ; 4 MIP ; 5 VÝTAHOVÝCH

PROVÁDĚNÉ PRÁCE STOKA A1 (ŠA1-1 * ŠA1-11) ; STOKA A2 (ŠA2-1 * ŠA2-2)

Denní záznamy stavby

List číslo: 29

	Datum
POČASÍ: +4°C; OBLAČNO	9.3.2021
PRAC. DOBA: 7⁰⁰/16³⁰; PŘESTÁVKA 11⁰⁰/11³⁰	ČTERY
MECHANIZACE: BAĎR 20Ω, BAĎR 14Ω; 3×NÁKLADNÍ AUTOMOBIL	
VNC; JEŽKOVÝ ZUBOVÝ VÁLEC, BAĎR 5Ω	
PRACOVNÍCI: 1×MOS (JUREČEK)	
BARBET: 1×THP, 6×STROJNÍK; 5×HSV	
PROVÁDĚNÉ PRÁCE: STOKA A4 (ŠA10 × ŠA4-1)	
- POKLÁDKA POTRUBÍ DN 250	
- SANOVÁNÍ PODLOŽÍ V TL 500mm Z 32/63	
- PODSYP POTRUBÍ 8/16 V TL 0,1m	
- MT PODVRTU + MT POTRUBÍ DOCHRÁNIČKY	
+ MKN ŽETY + VYMEZOVACÍ OBJÍMKY	
- ZÁSYP POTRUBÍ FR 0/4	
STOKA A2 ŠA2-2 × ŠA2-3	
- HLOUBENÍ VÝKOPU + SVISLÉ A VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ	
- DOLAROVÁNÍ HORNINY NŽ5	
STOKA A1 (ŠA1-7 × ŠA1-6)	
- HLOUBENÍ VÝKOPU + SVISLÉ A VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ	
- ČERPÁNÍ VODY 6H/dn	
- ODSTRAŇOVÁNÍ ŽIVIČNÝCH VRSTEV	
- SANOVÁNÍ PODLOŽÍ 32/63 V MOCNOSTI 200mm	
- MT ŠTĚRKOVÉHO PODSYPU 8/16, 0,1m	
- POKLÁDKA POTRUBÍ, + OBSYPY A ZÁSYPY DLE PD	
JUREČEK	
POČASÍ: +5°C; POLOJASNO	10.3.2021
PRAC. DOBA: 7⁰⁰/16³⁰; PŘESTÁVKA 11⁰⁰/11³⁰	STŘEDA
MECHANIZACE: BAĎR 20; BAĎR 14Ω; 3×NÁKLADNÍ AUTO	
VNC; JEŽKOVÝ ZUBOVÝ VÁLEC	
PRACOVNÍCI: 1×MOS	
BARBET: 1×THP, 5×STROJNÍK; 4×HSV	
PROVÁDĚNÉ PRÁCE: STOKA (ŠA9 × ŠA10)	
- HLOUBENÍ VÝKOPU + SVISLÉ A VODOROVNÉ PŘEMÍSTĚNÍ	
- ČERPÁNÍ VODY 6H/dn	
- ODSTRANĚNÍ ŽIVIČNÝCH VRSTEV	
- SANOVÁNÍ PODLOŽÍ KAMENIVEM FR 32/63 V	
TL 0,25m	
- POKLÁDKA POTRUBÍ DLE PD	
- MT PODSYPU POTRUBÍ Z 8/16 + ZÁSYP 20/4	

Denní záznamy stavby

List číslo: 35

Datum

Denní záznamy stavby

List číslo: 37

	Datum
- [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible] PD	
- [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible]	
[illegible]	
POČASÍ: [illegible]	[illegible]
PRÁCE [illegible] 7⁰⁰ / 16⁰⁰, PŘESTÁVKA 11⁰⁰ / 11³⁰	POUDĚLÍ
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
[illegible]	
PROVÁDĚNÉ PRÁCE: STOKA A1 (Š A1-4 * Š A1-3)	
- [illegible]	
- [illegible]	
- ČERPÁNÍ VODY 5 l/s	
- [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible]	
- [illegible]	
STOKA A4 (Š A4-1 * Š A4-2)	
- [illegible]	
- ČERPÁNÍ VODY 4 l/s	
- [illegible] PD	
- [illegible]	
- [illegible]	
- ČIŠTĚNÍ [illegible] NA STOCE A Š A2 * Š A1 + STOKA A2 (Š A2-3 * Š A2-2) + STOKA A1 (Š A1-3 * Š A1-2)	
Zápis z provedené kontroly prací	30.3.21
1) Byla provedena kontrola provádění prací ze strany kvality, dodržení technolog. postupů, PD, zřízení KD, BOZP.	
2) Práce probíhají v souladu s PD a AMG, bez zjevných závad.	

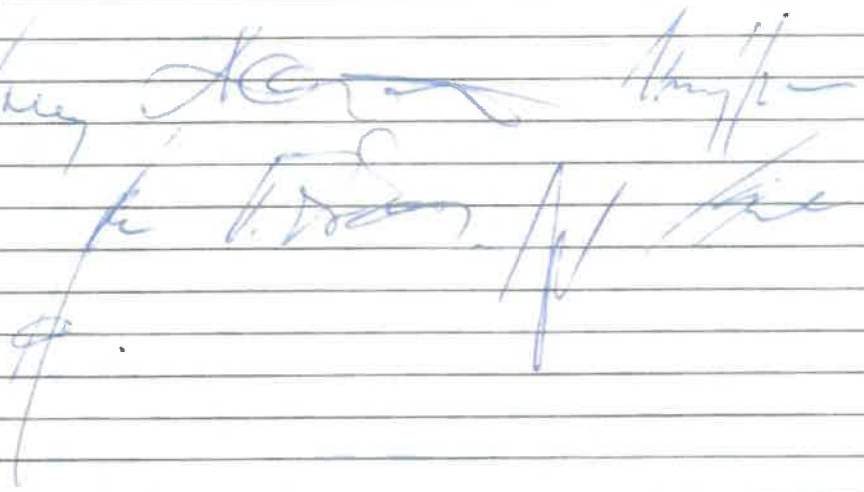
List č. 3891487

Datum	Denní záznamy stavby
17.4.2024	RUČAS, POLOJASNO
ÚTERÝ	PRÁCE DLE TZ 7:30 / 16:00, POTŘEBNÁ 11:00 / 11:30
	PŘEDMĚTEM ZAKÁZKY JSOU GEOLOGICKÉ PRŮZKUMY, CELKEM 14 ks, 2 x VRTANÁ SONDA, 12 ks ŠNEKOVÁ SONDA
	KOPÁNÍ
	PŘÍSTROJOVÉ VYBAVENÍ TECHNIK (GEOMETRY)
	ZAJIŠTĚNÍ TECHNIK, PŘÍSTUP K POZEMKŮM
	PRACOVNÍ PŘÍKAZ: GEOTECHNIK A ŘÍZENÍ § 16 ŠKOLENÍ
	-ZÁSTUPCE TÝMU DOZOR, ZÁSTUPCE ZHOTOVITELE
	-TECHNOLOGICKÝ ŘÍDÍ VRTNÉ SOUPRAVY A VRTNÍMI POMOCNÍKY
	-PŘÍT ŘÍDÍT PRÁCE
	-DOHLÍDNE NA POŽADAVKY BOZP 2
	ZÁSADY NEJVHODNĚJŠÍ REALIZACE, POTVRZENÉ PD!
	ZAMĚŘENÍ CCA ÚTVARU
	-DOHLÍDNE ZDA PŘÍPADY POTVRZÍ NA MÍSTĚ ZMĚNY PD
	NA ZÁKLADĚ PD!
	-PŘÍT PŘED PRÁCEMI
	-PŘEVZÍMÁ ÚDAJE DO DNE VE SPISU
	-ZÁPIS PRÁCE E-S 3/16
	-MĚŘÍ PŘÍPADNÉ KVALITU 0/4 M. ČÍSLEM
	-MĚŘÍ ZÁTĚŽNÉ ZKOUŠKY MOTOMETREM NA 0/63
	SE ZNOVUNÁNÍM PO VRSTVÁCH
	-ČERPÁNÍ VODY 7/16/4V
	STAVBA AM
	-PŘEVZÍMÁ VÝSLEDKY PRÁCÍ NA PŘÍPRAVNÍCH
	-TECHNICKÁ PŘÍPRAVA NA PROVEDENÍ KONTROL ČÍ A
	NA ÚPRAVNÉ ZÁSAHY V PRŮBĚHU
	-VEDE DOKUMENTACI STAVBY V ČÍ
	ZÁVĚR
18.4.2024	Zápis geotechnické služby
	Dnes byly provedeny 4 zatěžovací zkoušky dynam. Výsledky budou zaslány elektronicky.
	za GeoTEC GS a.s.
	Ing. Němčanský

List č. 3891491

Datum	Denní záznamy stavby
5.5 2021	PŘÍJEZD - ALOVANÝ + 18°C PRAC. DOBA: 7⁰⁰ / 16⁰⁰ PŘESTÁVKA 11⁰⁰/12⁰⁰ PRACOVNÍCI: 2 ŘIDIČI, JAKUB ŠIMEK PROVÁDĚNÍ PRACÍ - PROVÁDĚNÍ ŘEZU 2 FÁZE 0/32 - ÚKLID + ZÁPIS DO DENÍKU STAVEBNÍ DOZOR JAKUB ŠIMEK
10.5. 2021 PONDĚLÍ	ZÁPIS ZHOTOVITELE - Z DŮVODU KAPACITNÍ PRACOVNÍ ZÁTĚŽ NAŠEHO SVOBODNÁRNÍHO VIK TRUTNOV, KDE BYL POTVRZEN POZITIVNÍ PŘÍJEM PRACOVNÍ 2021. DO TÉTO DOBY JAKO ZHOTOVITELEM Z VAŠE UVEDENÝCH DŮVODŮ PŘERUŠENÍ PRÁCE NA STAVBĚ. OPĚTOVNÉ NAHLÁŠENÍ PRACÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ NA 5 2021. ZA ZHOTOVITELE JAKUB ŠIMEK
19.5.2021 STŘEDA	POČASÍ OBLAČNO - DÉŠŤ 18°C - 12°C PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 14⁰⁰ PŘESTÁVKA 11⁰⁰/11³⁰ PRACOVNÍCI: 1 TYTIM (JAKUB ŠIMEK) ZA VIK 1 x STIP (KRUTSKÝ), 3 x HSV, 2 x SIMUNIČ MECHANIZMUS: ŠROUBOVAČKA SDS, NÁKLADNÍ AUTO, JAKUB ŠIMEK PROVÁDĚNÉ PRÁCE: - NAVÁŽENÍ VÝTOPNÝCH PRACÍ NA ŠNEK A ODSÁTÍ - ČIŠTĚNÍ - PO OTEVŘENÍ RÝH JE VELKÝ PŘÍTOK SPODNÍ VODY - ČERPÁNÍ VODY OD 7 30 - 11⁰⁰ = NELZE VYČERPAT Z DŮVODU VELKÝCH PŘÍTOKŮ VODY

List č. 3891493



Datum	Denní záznamy stavby
	NÁSLEDNĚ SE PŘEPOVÍ „A" A PŘÍPOJKY, DOKONČENÍ STŮKY A 4", VČ. PŘÍPOJEK.
	b) PŘÍSTÍ KD SE USKUTEČNÍ 8 G. Ž. OD 11⁰⁰ HOD
25.5.2021 ÚTERÝ	POČASÍ ZATAŽENO, DEŠŤ PŘEHÁŘKY 12°C PRAC. DOBA: 7⁰⁰ – 18⁰⁰; PŘESTÁVKA 11⁰⁰/11³⁰ PRACOVNÍCI: ZA ÍPOS 1 x THP (JUMEČEK) ZA VHS: 1 x THP (KRUTSKÝ); 3 x HSV; 3 x STROJNÍK MECHANIZACE: BAGR 8 N; NÁKLADNÍ AUTO, TRAKTORBAGR PROVÁDĚNÉ PRÁCE: ISTOLA A ŠA17 – ŠA18 – HLOUBENÍ VÝKOPU BUDOUCÍ A [illegible] PŘEPOJENÍ – ODSTRAŇOVÁNÍ ŽIVIČNÍCH VRSTEV – MT + DIAT PAŽENÍ – SANACE DNA RÝGLY V NE 0,5 m Z FR 32/63 – MT ŠTĚRKOVÉHO PODSYPU A ZÁSYPU [illegible] A NAD [illegible] V NE [illegible] – ZÁSYP VÝKOPU FR 0/63 + HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH – ČERPÁNÍ VODY 8 H/dm – ÚKLID + ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ JUMEČEK
26.5.2021 STŘEDA	POČASÍ ZATAŽENO, PRVALÍ DEŠŤ ZÁPIS ZHOTOVITELE Z DŮVODU KLIMATICKÝCH BYLI PRÁCI ZASTAVENÝ. TRVALÝ DÉŠŤ K. HOTOVITELE JUMEČEK

WWW.OPTYS.CZ

OP 1278 VY 3 17 144746

List č. 3891494

Datum	Denní záznamy stavby
27.5.21	Zápis geotechnické služby
	Dnes byla prohlédnuta základová spára pod kanalizací v úseku šachet ŠA 14 až ŠA 18 a bylo zjištěno, že dno je tvořeno písčitým jílem s příměsí valounů do 5cm, značně zvodnělé. Zjištěný stav neodpovídá TP. Doporučuji rýhu podtěžit cca 0,8m a odebraný materiál nahradit SD 63 a poté pokračovat dle projektové dokumentace
	Za Geotec GS a.s. Ing. Němčanský
27.5.2021 ČTVRTEK	POČASÍ ZATAŽENO 15°C PRAC. DOBA 7⁰⁰ / 18³⁰, PŘESTÁVKA 11⁰⁰/12⁰⁰ PRACOVNÍCI ZA MOS 1×THP (JUTEČEK) ZA VHS: 1×THP (KRUTSKÝ); 3×HSV, 3×STROJNÍK MECHANIZACE: BAGR 8,2, NÁKLADNÍ AUTO, TRAKTOR BAGR PROVÁDĚNÉ PRÁCE (STOKA A ŠA 15-ŠA 17) - HLOUBENÍ VÝKOPU SVISLE A VODOROVNÉ PŘEDSTĚNÍ - ODSTRAŇOVÁNÍ ŽIVIČNÝCH VRSTEV - MT + DMT PAŽENÍ - SAFTLE DNA RÝHY V K 0,8m: FR 32/63 - MT ŠTĚRKOVÉHO PODSYPU A NÁSYPU KOLEM KOLEM A NAD ROUROU K SCOMPL - MT ŠACHTY ŠA 18 DLE PD - ZÁSYP VÝKOPU FR 0/63 + HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH - ČERPÁNÍ VODY PO VELOU PODÉL STĚNY - ÚKLID - ZABEZPEČENÍ STAVENIŠTĚ JUTEČEK
27.5.2021	ZÁPIS INVESTORA NA ZÁKLADĚ SDĚLENÍ MĚSTSKÉHO ÚŘADU KLATOVY čj. ŽP/3817/21/KV JE POZEMEK p.č. 67/3 v k.ú. MĚCHOLUPY U PŘEDSLAVI MOŽNÉ POUŽÍT ZA STANOVENÝCH PODMÍNEK JAKO MEZIDEPONII PRO ULOŽENÍ VÝKOPOVÉHO MATERIÁLU, ABEC SE ZŘÍZENÍM SOUHLASÍ.

WWW.OPTYS.CZ
OP 1278 VY 3 13 144746

List č. 4147882

Datum	Denní záznamy stavby
05.08.2021	POČASÍ: PROJASNO 12°C ÷ 26°C
ÚTERÝ	PRAC. DOBA: 7:00 – 19:00 HOD
	PRACOVNÍCI: 1 x THP + 5 OS + 1 ČET. TECHNIK
	MECHANIZACE: 4 x PRACR + 3 x U. AUTO
	PRACOVNÍ ČINNOST:
	- SEKCE „B" - VÝKOPOVÉ PRÁCE V ÚSEKU SAG - SB1 VÝKOP ŘÍMS + ODVOZ VÝKOPKU NA SKLÁDKU. PŘEKOPÁNÍ ŽÁKL. SÍTÍ ŘÍMS O SAMOSTATNÉ OPATŘENÍ = 0,5 m. PROVEDENÍ SAMOSTATNÉHO OPATŘENÍ SO 32 - CSTL 0,5 m. PROVEDENÍ PROTLAKU VČETNĚ VYSTROJENÍ. VÝKOP PRO STARTOVACÍ A VYTAHOVACÍ JÁMU. PROVEDENÍ SAMOSTATNÉHO OPATŘENÍ. VYSTROJENÍ PROTLAKU, POTRUBÍ DN 250.
	- ČEV - ČERPÁNÍ VODY 24 HOD.
	- POKLÁDKA SPÍRÁLY GEOTEXTILIE
	- PROVEDENÍ STĚRKOVÉ VRSTVY Fr. 0/32 TL. 200 MS HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH.
	- KONTROLA DODRŽOVÁNÍ BOZP
	- ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ PŘI SKLÁDCE PRACÍ.
	- PROVEDENÍ STATICKÁ ZKOUŠKA ÚNOSNOSTI STĚRKOVÉHO SOUVRSTVÍ POD POKLÁDANÝM POTRUBÍM – VIZ. SAMOSTATNÝ PROTOKOL.
06.08.2021	ZÁPIS Z KD č. 1
STŘEDA	ÚČEL: Bc. M. Kreuter, Ing. I. Žižka, Ing. J. Kouřil, Ner. Ladička
	1) Byla projednána kritická ponechání jam v místech křížení, dohodnuto ručního kopání PD, Příloha KD, Zápis.
	2) V současné době nebylo, nutné se týká „B", se Čez. Byla provedena denní dešťová kontrola.
	3) Kontrola zápisu z minulé KD. - zůstává platný.
	4) Byla dokončena kanalizace.
	5) TBS a AD přináší nadbytečný zápis se stejným obsahem jako minulý.
	6) Příští KD se uskuteční dne 17.8.21 v 10:00 hod.

Podpis.

WWW.OPTYS.CZ

List č. 4147883

Datum	Denní záznamy stavby
04.08.2021	POČASÍ: POLOJASNO 14°C ÷ 25°C
STŘEDA	PRAC. DOBA: 7⁰⁰ – 19⁰⁰ HOD
	PRACOVNÍCI: 1x THP + SUB
	MECHANIZACE: 1x TRB + 1x OTOČ. BAGR. + 1x HUT. DESKA + 1x N. AUTO
	PRACOVNÍ ČINNOSTI:
	- KANALIZACE:
	- STOKA „B" – ÚSEK SAG – ŠB1 – VÝKOP RÝHY PRO SPLAŠKOVOU KANALIZACI. PROVEDENÍ SANAČNÍHO OPATŘENÍ. ZAJIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ. POKLÁDKA POTRUBÍ DN 250. PROVEDENÍ ZPĚTNÉHO ZÁSYPU S HUTNĚNÍM PO VRSTVÁCH. VÝKOP ZAJIŠTĚN BOXY
	- ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ PO SKONČENÍ PRACÍ.
	- ČERPÁNÍ VODY PO DOBU VÝSTAVBY.
05.08.2021	POČASÍ: OBLAČNO – ZATAŽENO 15°C ÷ 27°C
ČTVRTEK	PRAC. DOBA: 7⁰⁰ – 19⁰⁰ HOD
	PRACOVNÍCI: 1x THP + SUB
	MECHANIZACE: 1x TRB + 1x OTOČ. BAGR + 1x VÁLEČEK + 2x N. AUTO
	PRACOVNÍ ČINNOSTI:
	- PROVÁDĚNÍ VÝSTAVBY STOKY B, OSAZENÍ ŠB1, PROVÁDĚNÍ SANAČNÍHO OPATŘENÍ.
	- ČERPÁNÍ VODY Z VÝKOPU
	- ZAJIŠTĚNÍ VÝKOPU BOXY.
	- ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ PO SKONČENÍ PRACÍ.
06.08.2021	POČASÍ: OBLAČNO 14°C ÷ 26°C
PÁTEK	PRAC. DOBA: 7⁰⁰ – 19⁰⁰ HOD
	PRACOVNÍCI: 1x THP + SUB
	MECHANIZACE: 1x TRB + 1x OT. BAGR + 2x N. AUTO + 1x HUT. VÁLEC
	PRACOVNÍ ČINNOSTI:
	- VÝSTAVBA STOKY B V ÚSEKU ŠB1 – ŠB2. PROVÁDĚNÍ SANAČNÍHO OPATŘENÍ ZÁKL. SPARP RÝHY STOKY B. ČERPÁNÍ VODY, POUŽÍVÁNÍ PAŽÍCÍCH BOXU. POKLÁDKA POTRUBÍ DN 250
	- ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ PO SKONČENÍ PRACÍ.

List c. 4147884

Datum	Denní záznamy stavby
7.08.2021	POČASÍ: OBLAČNO - DEŠŤ 14°C ÷ 25°C
SOBOTA	PRAC DOBA: 7⁰⁰ - 19⁰⁰ HOD.
	PRACOVNÍCI: 1x THP + SUB
	MECHANIZACE: 1x TRB + 1x OT. BAGR + 1x N. AUTO + 1x VÁLEC
	PRACOVNÍ ČINNOSTI:
	- VÝKOP RÝHY PRO STOKU „B" - ÚSEK ŠB1 + ŠB2
	ČERPÁNÍ VODY, ZAJIŠTĚNÍ STÁV. SÍTÍ, PROVÁDĚNÍ
	SANAČNÍCH OPATŘENÍ, POKLÁDKA POTRUBÍ DN 250
	ZPĚTNÝ ZÁSYP POTRUBÍ + RÝHY S HUTNĚNÍM PO VRSTVÁCH
	- ČOV - ČERPÁNÍ VODY
	- ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ PO SKONČENÍ PRACÍ.
31.08.2021	POČASÍ: OBLAČNO 15°C ÷ 26°C
PONDĚLÍ	PRAC DOBA: 7⁰⁰ - 19⁰⁰ HOD.
	PRACOVNÍCI: 1x THP + SUB
	MECHANIZACE: 1x TRB + 1x OTOČ BAGR + 2x N AUTO + 1x VÁLEC
	PRACOVNÍ ČINNOSTI:
	- VÝKOP RÝHY PRO SPLAŠKOVOU KANALIZACI STOKA B, ÚSEK
	ŠB1 - ŠB2. PROVÁDĚNÍ SANAČNÍHO OPATŘENÍ ŠD A 32-63
	TL. 0,5 M. PROVEDENÍ PODKLADNÍ VRSTVY POD POTRUBÍ
	ŠD A 8/16 TL. 0,1 M POKLÁDKA POTRUBÍ DN 250. OBSYP A
	ZÁSYP POTRUBÍ ŠD 8/16. ZPĚTNÝ ZÁSYP RÝHY ŠD 0/32
	S HUTNĚNÍM PO VRSTVÁCH.
	- ČOV - PO PŘÍVALOVÝCH DEŠTÍCH PROVEDENÍ VYČIŠTĚNÍ
	ŠTĚRKOVÉ VRSTVY, VYTYČENÍ ROHŮ ČOV
	- ČERPÁNÍ VODY - 24 HOD
	- KONTROLA DODRŽOVÁNÍ BOZP
	- NAVÁŽENÍ A SKLÁDÁNÍ MATERIÁLU
	- ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ PO SKONČENÍ PRACÍ.

List č. 4147885

Datum	Denní záznamy stavby
10.8.2021	POČASÍ: OBLAČNO 14°C – 25°C
ÚTERÝ	PRAC. DOBA: 7°° – 19°° HOD.
	PRACOVNÍCI: 1x THP + SOŠ
	TECHNIZACE: 1x TBG + 1x OT. BAGR + 2x N. AUTA + MEC. VIBRÁTOR
	PRACOVNÍ ČINNOST:
	- KANALIZACE:
	- STOKA B – ÚSEK SB2 – SB3 – VYKOPÁVKY PRO SPÁDOVOU KANALIZACI, OBSYPY, SACHTY SB3 ČERPÁNÍ SPODNÍ VODY, PROVÁDĚLÍ SANAČNÍHO ČALOUNĚNÍ POTRUBÍ, ZKOUŠKA POTRUBÍ DN250, OBSYPY SACHTY – HYDROIZOLACE.
	- KONTROLA STAV. SÍTÍ.
	- POUŽÍVÁNÍ PRACOVNÍCH OBUVÍ
	- ČOV – ČERPÁNÍ VODY Z VÝKOP. JÁMY.
	- PŘÍPRAVA PODKLADU PRO PODKLADNÍ BETON – HUTNĚNÍ NÁVOZ MATERIÁLU – VÝZTUŽ.
	- ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ PO SKONČENÍ PRACÍ.
11.8.21	ŠATNÍ A PROVEDENÉ KONTROLY STAVBY
	Všechny dne bylo provedeno kontrola provedení prací. Nebo nedostatky po provedení činnosti a dle dodávky.
12.8.2021	POČASÍ: OBLAČNO 15°C – 24°C
STŘEDA	PRAC. DOBA: 7°° – 19°° HOD.
	PRACOVNÍCI: 1x THP + SOŠ
	TECHNIZACE: 1x TBG + 1x OT. BAGR, 2x N. AUTA + 1x MECH. VIBRÁTOR
	PRACOVNÍ ČINNOST:
	- PROVÁDĚNÍ STOKY B, PROVÁDĚNÍ SANAČNÍHO OPATŘENÍ
	- ČERPÁNÍ VODY Z VÝKOPU
	- POUŽÍVÁNÍ PRAC. ODĚVŮ
	- ČOV – ČERPÁNÍ SPODNÍ VODY – 24 HOD.
	- PROVÁDĚNÍ PODKLADNÍHO BETONU.
	- PŘÍPRAVA VÝZTUŽE ZE ŽELEZA
	- ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ PO SKONČENÍ PRACÍ.

List č 4147877

Datum	Denní záznamy stavby
29.1.2022	POČASÍ: ZATAŽENO, 1°C - 2°C
SOBOTA	PRACOVNÍCI: VHS - 2 STROJNÍCI, DĚLNÍK
	JARISTAV - 2 STROJNÍCI, ŘIDIČ, 4 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA: 7³⁰ - 17⁰⁰ HODIN
	MECHANIZACE: 4 BAGR, TRAKTORBAGR, UNCI
	3 NÁKLADNÍ AUTO, MALÁ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE:
	- VÝKOP RÝHY NA STOCE B2-1 V ÚSEKU ŠB2-1-1-ŠB2-1-2
	POMOCÍ SKALNÍ TRÉZY
	- VÝKOP RÝHY PRO ZHOTOVENÍ PŘÍPOJKY K DOMU Č.P. 94 A 95
	- ZHOTOVENÍ PŘÍPOJKY K DOMU Č.P. 94
	- PODSYP, OBSYP A ZÁSYP POTRUBÍ
	- ZÁSYP RÝHY NA STOCE B2-1, HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH
	- VÝKOP RÝHY NA STOCE A, POKLÁDKA POTRUBÍ DN 300
	V ÚSEKU ŠA1 - ŠA0
	- ČERPÁNÍ VODY, ÚKLID PRACOVIŠTĚ A ZABEZPEČENÍ VÝKOPŮ
	ZÁPIS ZHOTOVITELE
	UPOZORŇUJEME OBJEDNATELE A TDS NA SKUTEČNOST,
	ŽE NA STOCE „A" JE V ÚSEKU ŠA1 - ŠA0 NEÚNOSNÁ
	ZÁKLADOVÁ SPÁRA KOPANÉ RÝHY PRO SPLAŠKOVOU
	KANALIZACI. BYL PŘIZVÁN GEOTECHNIK K POSOUZENÍ.
	BYLA DOMLUVENA NUTNOST PROVEDENÍ SANAČNÍ
	VRSTVY VE SKLADBĚ ŠD 32/63 TLOUŠTKY 40 CM
	A ŠD FRAKCE 8/16 TLOUŠTKY 15 CM.
	TÍMTO ZHOTOVITELI VZNIKAJÍ VÍCENÁKLADY.
	ŽÁDÁME O SOUČINNOST PŘI ŘEŠENÍ DANÉHO PROBLÉMU
30.1.2022	POČASÍ: ZATAŽENO 1°C - 3°C
NEDĚLE	PRACOVNÍCI: JARISTAV - 2 STROJNÍCI, ŘIDIČ, 4 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA 7³⁰ - 17⁰⁰ HODIN
	MECHANIZACE: BAGR + FRÉZA, TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO
	MALÁ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE: - VÝKOP RÝHY NA STOCE B2-1 V ÚSEKU
	ŠB2-1-1 - ŠB2-1-2
	- ZHOTOVENÍ PŘÍPOJKY K DOMU Č.P. 95
	- PODSYP, OBSYP A ZÁSYP POTRUBÍ
	- ZÁSYP RÝHY A HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH
	- ZABEZPEČENÍ VÝKOPU, ÚKLID PRACOVIŠTĚ

WWW.OPTYS.CZ
OP 1278 VY 3/33 144746

List č. 4147878

Datum	Denní záznamy stavby
31.1.2022	Zápis geotechnické služby
	Dnes jsem byl přítomen při hloubení rýhy v úseku ŠA1 – až ŠA0 a bylo zjištěno, že dno je silně zvodnělé. Doporučuji základovou spáru prohloubit o cca 0,4 m a odebraný materiál nahradit ŠD 32-63 a dále postupovat dle projektové dokumentace
	Za Geotec GS a.s. Ing. Němčanský
31.1.2022 PONDĚLÍ	POČASÍ ZATAŽENO 2°C – 3°C
	PRACOVNÍCI: VHS - TECHNIK, 4 STROJNÍCI, 2 ŘIDIČI, 2 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA, 7³⁰ – 17⁰⁰ HODIN
	MECHANIZACE: 1 x BAGR - PŘEZA, TRAKTORBAGR, UNC, 2 x NÁKLADNÍ AUTO, MALÁ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE:
	- VÝKOP RÝHY NA STOCE „A" V ÚSEKU ŠA 1 – ŠA0
	PAŽENÍ, ČERPÁNÍ VODY
	- SANACE ZÁKLADOVÉ SPÁRY, POKLÁDKA POTRUBÍ DN300
	OBSYP A ZÁSYP
	- PRÁCE NA PŘÍPOJCE K DOMU C.P. 12
	ZÁPIS ZHOTOVITELE
	UPOZORŇUJEME NA SKUTEČNOST, OBJEDNATELE A TDS, ŽE ZHOTOVITEL NEMŮŽE PROVÁDĚT PRÁCE NA STOCE „B1" V ÚSEKU ŠB 1-8 AŽ ŠB 1-10. DOCHÁZÍ ZDE KE KOLIZI NAVRHOVANÉ TRASY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE S TRASOU STÁVAJÍCÍHO VODOVODU. PODLE TVRZENÍ ZÁSTUPCE OBJEDNATELE PANA STAROSTY JE POTŘEBA PRO ZACHOVÁNÍ FUNKČNOSTI VODOVODU PRO ODBĚR MAJITELŮ JEDNOTLIVÝCH NEMOVITOSTÍ PROVÉST PROVIZORNÍ VODOVOD PO POVRCHU, STÁVAJÍCÍ KLIMATICKÉ PODMÍNKY VŠAK TOTO NEDOVOLUJÍ (ZIMNÍ OBDOBÍ). TÍMTO ZHOTOVITELI VZNIKÁ PŘEKÁŽKA V PROVÁDĚNÍ DÍLA ŽÁDÁME O SOUČINNOST PŘI ŘEŠENÍ TOHOTO PROBLÉMU

ZDE ODTRHNĚTE

WWW.OPTAS.CZ

OP 1278 VY 1/17 144746

List č. 4147879

Datum	Denní záznamy stavby
	ZMĚNY Z PŘÍKAZU STAVBYVEDOUCÍHO
	V RÁMCI REKONSTRUKCE OBJEKTU BUDOU PROVEDENY STAVEBNÍ ÚPRAVY, JEJICH ROZSAH BUDE UPŘESNĚN V PRŮBĚHU STAVBY
	V SOUVISLOSTI SE ZJIŠTĚNÍM VADNÉ SPÁRY PRACE NA OBVODU A - NAHORE NA ČOV, SOUHLASÍM NA STAV ZAKLÁDÁNÍ SPÁRY - 102 TRPLS OPRAVA ZE DNE 31.1 22.* DÁLE PROBÍHAJÍ PRÁCE NA PŘÍPOJKÁCH.
	* NUTNO PROVÉST SPÁRACÍ PÁSKU SPÁRY STĚRKEM 32-63. MOŽNO VYUŽÍT I VYTĚŽENÝ KAMENITÝ MATERIÁL.
	TBS
1.2.2022 ÚTERÝ	POČASÍ: ZATÁŽENO 1°C - 3°C
	PRACOVNÍCI: VHS - 4 STROJNÍCI, 2 ŘIDIČI, 2 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA: 7:30 - 17:00 HODIN
	MECHANIZACE: 3 x BAGR - KLADIVO, UNC, NÁKLADNÍ AUTO 2x MALÁ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE: - PRÁCE NA PŘÍPOJCE K DOMU Č.P. 42
	- VÝKOP RÝHY NA OBCE A V ÚSEKU ŠA1 - ČAO, PAŽENÍ, ČERPÁNÍ VODY
	- ŠTĚRKOVÉ LŮŽE FRAKCE 32/63 400 MM
	- ŠTĚRKOVÝ PODSYP 3/16, POKLÁDKA POTRUBÍ DN 300, ŠTĚRKOVÝ OBSYP
	- ZÁSYP ŠTĚRKODRTÍ
	- VÝKOP RÝHY NA OBCE B 3 V ÚSEKU ŠB 3 - ŠB 3.1
	- DOLOŽ TRUB DN 300 A DN 250

ZDF ZOSTAVENÉ

WWW.OPTYS.CZ

List č. 4323012

Datum	Denní záznamy stavby
21.2.2022	POČASÍ: ZATAŽENO, OBLAČNO 4°C - 7°C
PONDĚLÍ	PRACOVNÍCI: V43 - TUP, 2 VRTAŘI, 2 KK TECHNOLOGY, 7 JARISTAV, 5 ŠKRVÁŇ, 3 DĚL ČOV
	PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ 17⁰⁰ HODIN
	MECHANIZACE: 5x BAGR, SKALNÍ FRÉZA, BOURACÍ KLADIVO, 4x NAKLADNÍ AUTO, UNC, TRAKTORBAGR, MALÁ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE
	- VÝKOP RÝHY STOKA „B" V ÚSEKU ŠB 11 - ŠB 12 ZA POMOCÍ SKALNÍ FRÉZY A BOURACÍHO KLADIVA, BAGR
	- VÝKOP RÝHY STOKA „A" V ÚSEK ŠA 13 ŠA 12 POKLÁDKA POTRUBÍ DN 250, OBSYP ŠTĚRKODRTÍ, ČERPÁNÍ VODY, ZÁSYP A HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH
	- ZABEZPEČENÍ VÝKOPŮ
	ČOV - MONTÁŽ TECHNOLOGIE
	- MONTÁŽ OKEN A DVEŘÍ
	- NÁTĚRY STĚN
21.2.2022	Zápis geotechnické služby
	Dnes jsem byl přítomen při hloubení rýhy v úsek sachet A12 a A13 a bylo zjištěno, že dno je podmáčené a neodpovídá projektové dokumentaci. Doporučuji dno základové spáry podtěžit cca 0,4 m a ~~odebraný nahradit~~ odebraný materiál nahradit SD 32-63 mm. A dále pokračovat dle projektové dokumentace
	Dále byla prohlédnuta rýha v úseku ŠB11 a ŠB12 a bylo zjištěno, že k rozrušení skalního masívu je nutné použít těžké bouraci kladivo. Dle staré normy lze zatřídit práce do 6. třídy těžitelnosti a to cca 65%.
	Za Geotec GS a.s. Ing. Němčenský

List C 4323015

Datum	Denní záznamy stavby
24.2.2022	POČASÍ: ZATAŽENO
ČTVRTEK	PRACOVNÍCI: VHS-THP, 2 KK TECHNOLOGY, 5 ŠKRVÁŇ, 6 JARISTAV
	3 STAVICO
	PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰ HODIN
	MECHANIZACE: 5x BAGR, SKALNÍ FRÉZA, BOURACÍ KLADIVO,
	4x NÁKLADNÍ AUTO, UNC, TRAKTORBAGR,
	MALÁ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE:
	- VÝKOP RÝHY STOKA „B" V ÚSEKU ŠB 11 - ŠB 12 ZA POMOCÍ
	SKALNÍ FRÉZY A BOURACÍHO KLADIVA, BAGRU
	- VÝKOP RÝHY STOKA „A" V ÚSEKU ŠA 12 - ŠA 11, SANACE
	PODLOŽÍ 40 CM ŠTĚRKEM 16/32, ČERPÁNÍ VODY 8 HODIN
	- POKLÁDKA POTRUBÍ DN 250, PODSYP, OBSYP, ZÁSYP
	- ZÁSYP A HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH
	- VÝKOP RÝH PRO DOMY Č.P. 24 A Č.P. 66 - ŠKOLA
	ČOV - MONTÁŽ TECHNOLOGIE
25.2.2022	POČASÍ: JASNO - 4°C - 5°C
PÁTEK	PRACOVNÍCI: VHS-THP, 2 KK TECHNOLOGY, 5 ŠKRVÁŇ,
	6 JARISTAV, 2 STAVICO
	PRACOVNÍ DOBA: 7⁰⁰ - 17⁰⁰ HODIN
	MECHANIZACE: 5x BAGR, SKALNÍ FRÉZA, BOURACÍ KLADIVO,
	4x NÁKLADNÍ AUTO, UNC, TRAKTORBAGR
	MALÁ MECHANIZACE
	PROVÁDÍ SE:
	- VÝKOP RÝHY STOKA „B" V ÚSEKU ŠB 11 - ŠB 12
	ZA POMOCÍ SKALNÍ FRÉZY A BOURACÍHO KLADIVA, BAGRU
	- POKLÁDKA POTRUBÍ DN 250, ZAPÍSKOVÁNÍ PROSÍVKOU
	- USAZENÍ ŠACHTY ŠB 12
	- VÝKOP PŘÍPOJKY K DOMU Č.P. 66 - ŠKOLA
	- POKLÁDKA KANALIZACE DN 160, ZAPÍSKOVÁNÍ
	- VÝKOP RÝHY STOKA „A" V ÚSEKU ŠA 12 - ŠA 11
	SANACE PODLOŽÍ 40 CM ŠTĚRKEM 16/32, ČERPÁNÍ VODY,
	OBSYP ŠTĚRKODRTÍ
	- VÝKOP RÝHY PRO DŮM Č.P. 24
	- ČOV - MONTÁŽ TECHNOLOGIE
	OPRAVA VODOVODU V ŠACHTY ŠB 11
	[illegible]
	[illegible]

GeoTec – GS a.s.
Chmelová 2920/6, 106 00 Praha 10

PROTOKOL O ZKOUŠKÁCH
č.: 01 / 2021

LABORATOŘ ČESKÉ BUDĚJOVICE
Pekárenská 81, 372 13 České Budějovice
Laboratoř s odbornou způsobilostí č. : 116

Název zakázky:	**IMOS 2021** **Předslav - kanalizace**
Číslo zakázky:	**2021 - 039**
Označení předmětu zkoušky:	**vlastnosti zemin**

Laboratorní zkoušky na vzorcích zemin: vlhkost, zrnitost, konzistenční meze, organické látky

Laboratorní čísla vzorků / sonda:	65076 (ŠA 8 směr na ŠA 7, hloubka 2,0 – 2,5 m)
Odběr vzorků dne:	26.1.2021
Zkoušky provedl:	Jitka Matoušková

Na použité zkoušky se vztahuje Osvědčení o správné činnosti laboratoře: č.j. 654/16, 15.12.2016

Seznam použitých předpisů, metod a postupů: ČSN EN ISO 17892-1, 4 a 12, Metodika ČGÚ

Nenormalizované zkušební postupy: ne

Výsledky zkoušek:	**viz. přílohy**
Vyhodnocení:	**zemina nevhodná do zpětného zásypu pro vysokou vlhkost, měkkou konzistenci, jemnozrnné složení a organickou příměs**
Seznam příloh:	tabulka fyzikálních vlastností zeminy, křivka zrnitosti

Prohlášení: Výsledky uvedené v tomto protokolu se týkají pouze předmětu zkoušek a nenahrazují žádné jiné dokumenty požadované orgány státní správy, státního odborného dozoru a pod., ve smyslu zvláštních předpisů.

Tento protokol může být reprodukován pouze jako celek, jinak jen s písemným souhlasem laboratoře.

Datum vystavení protokolu: 4.2.2021

Pracovník odpovědný za technickou správnost protokolu:
Ing. Martin Bouška

Vedoucí zkušební laboratoře: Ing. Petr Karlín

LABORATOŘ S ODBORNOU ZPŮSOBILOSTÍ č. 116 GeoTec-GS, a.s. LABORATOŘ 1 České Budějovice, Pekárenská 81

GeoTec GS

laboratoř
České Budějovice

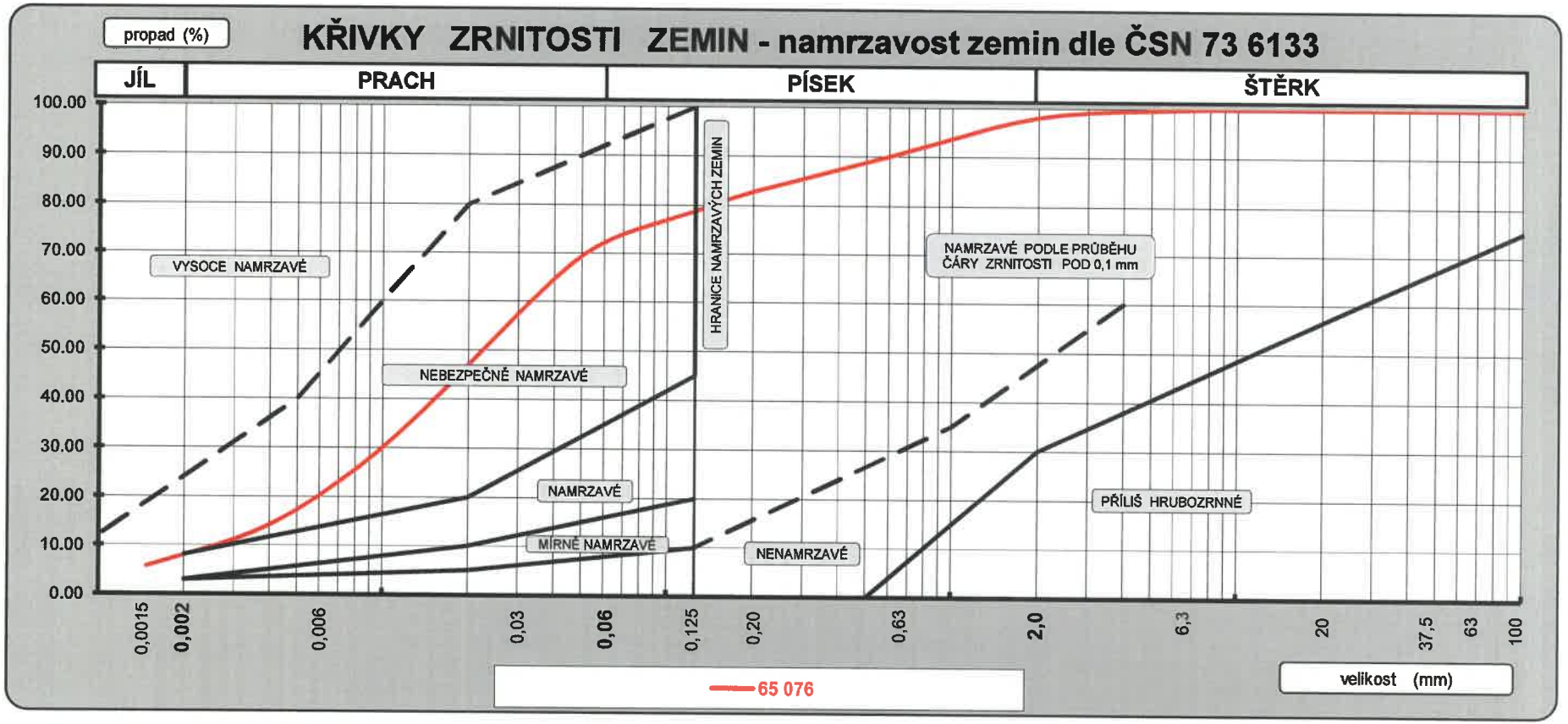
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI ZEMIN

Název úkolu : **Předslav - kanalizace** Číslo úkolu : **2021-039**

Laboratorní číslo vzorku				65076
Šachta				ŠA8 - ŠA7
Hloubka			(m)	2,0 - 2,5
Popis a zatřídění zeminy dle ČSN ISO 14688-2				písčito-jílovitá hlína
	ČSN EN ISO 14688-2			saclSi
	konzistence ČSN ISO 14688-2			měkká
Popis a zatřídění zeminy dle ČSN 73 6133				Hlína se střední plasticitou
	ČSN 73 6133			F5 MI
	konzistence dle ČSN 73 6133			měkká
	plasticita dle ČSN 73 6133			střední
Zatřídění dle ČSN 75 2410				F5/MI
Příměs v zemině, poznámka				-
Barva zeminy				šedá
Plasticita	mez tekutosti w_L		(%)	42
	mez plasticity w_P		(%)	29
	číslo plasticity I_P			13
Přirozená vlhkost	tíhová	w_n	(%)	33.7
	objemová	w_o	(%)	-
Stupeň konzistence		Ic		0.26
Zdánlivá hustota pevných částic		r_s	(kg/m^3)	-
Objemová hmotnost	suché	r_d	(kg/m^3)	-
	přiroz.vlhké	r_n	(kg/m^3)	-
Objemová tíha	přiroz.vlhké		(kN/m^3)	-
	pod vodou		(kN/m^3)	-
Pórovitost		n	(%)	-
Stupeň nasycení		Sr		-
Pořadnice		D_{20}	(mm)	0.0060
Koeficient filtrace dle D_{20}		k	(m/s)	3*10-8
Obsah org. látek	žíháním		(%)	4.0
	oxidimetricky		(%)	-
Proctor standard	max.obj.hm.	r_d	(kg/m^3)	-
	vlhkost optim.	$w_{opt.}$	(%)	-
Vhodnost do násypu dle ČSN 73 6133				nevhodná
Vhodnost do podloží vozovky (aktivní zóny) dle ČSN 73 6133				nevhodná

GeoTec GS®

laboratoř
České Budějovice



Název úkolu :
Předslav - kanalizace

Číslo úkolu :
2021-039

Číslo vzorku :	Šachta :	Hloubka : (m)	Klasifikace zemin dle ČSN			w_L (%)	Ic	Ip (%)
			14688-2	73 6133	75 2410			
65 076	ŠA8 - ŠA7	2,0 - 2,5	saclSi	F5 MI	F5/MI	42	0.26	13

IMOS	**Příloha č. 6: Fotodokumentace**
	Akce: Předslav – odkanalizování

ZL 3-Kanalizace - Sanace podloží splaškové kanalizace	List č. 1/18



Obr. č.1 – Neúnosné podloží – stoka A



Obr. č.2 – Sanace podloží – stoka A



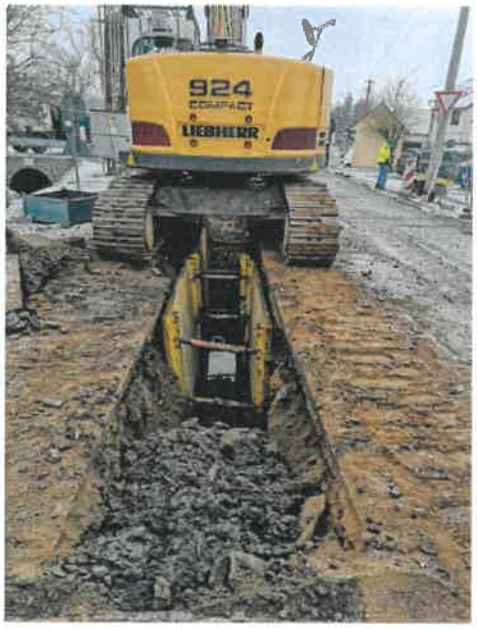
Obr. č.3 – Sanace podloží – stoka A



Obr. č.4 – Sanace podloží – stoka A



Obr. č.5 – Neúnosné podloží – stoka A



Obr. č.6 – Sanace podloží – stoka A



Obr. č.7 – Neúnosné podloží – stoka A



Obr. č.8 – Neúnosné podloží – stoka A



Obr. č.9 – Neúnosné podloží – stoka A



Obr. č.10 – Sanace podloží – stoka A



Obr. č.11 – Neúnosné podloží – stoka A



Obr. č.12 – Sanace podloží – stoka A1



Obr. č.13 – Neúnosné podloží – stoka A1



Obr. č.14 – Sanace podloží – stoka A1



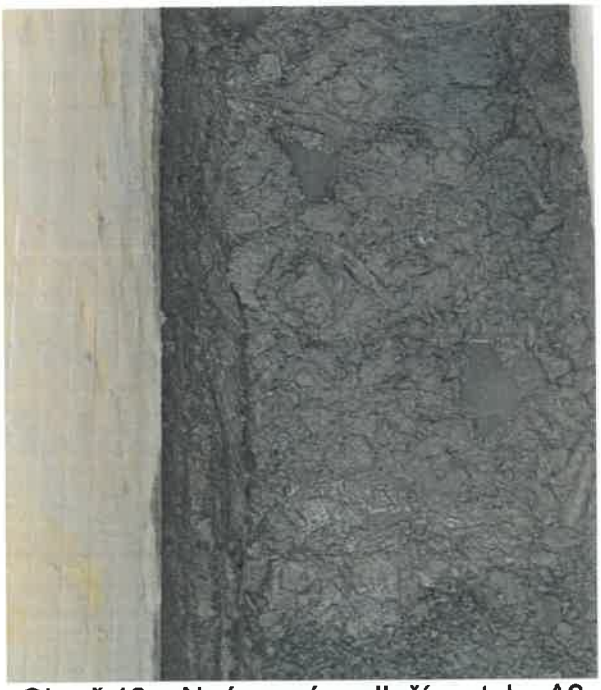
Obr. č.15 – Neúnosné podloží – stoka A2



Obr. č.16 – Sanace podloží – stoka A2



Obr. č.17 – Neúnosné podloží – stoka A2



Obr. č.18 – Neúnosné podloží – stoka A2



Obr. č.19 – Neúnosné podloží – stoka A2



Obr. č.20 – Sanace podloží – stoka A4



Obr. č.21 – Neúnosné podloží – stoka A4



Obr. č.22 – Sanace podloží – stoka A4



Obr. č.23 – Sanace podloží – stoka A4



Obr. č.24 – Sanace podloží – stoka A4



Obr. č.25 – Neúnosné podloží – stoka A4



Obr. č.26 – Neúnosné podloží – stoka A4



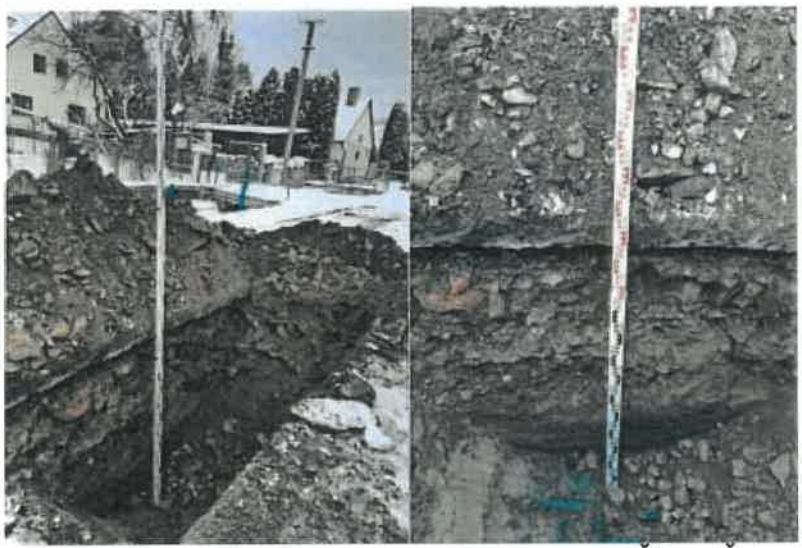
Obr. č.27 – Neúnosné podloží – stoka B



Obr. č.28 – Neúnosné podloží – stoka B



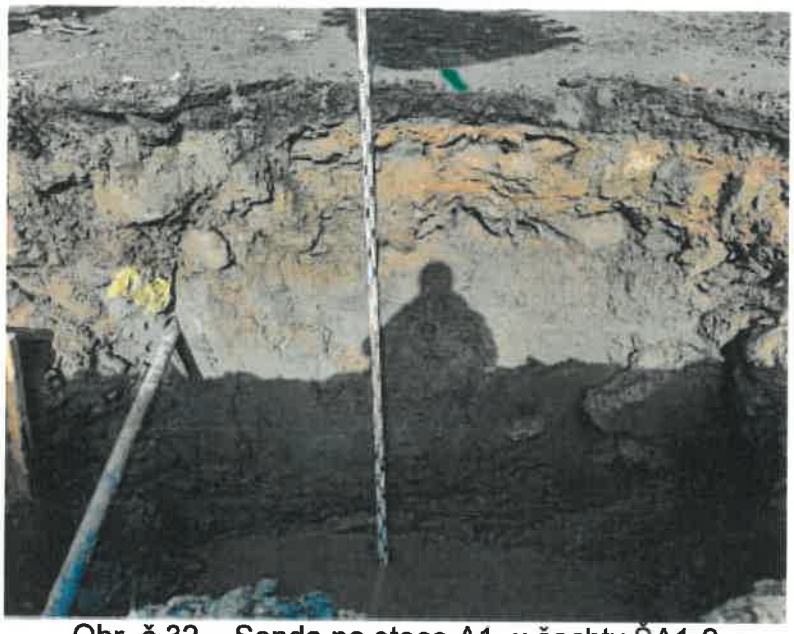
Obr. č.29 – Sanace podloží – stoka B



Obr. č.30 – Sonda na stoce A, mezi šachtami ŠA13-ŠA14



Obr. č.31 – Sonda na stoce A, v místě šachty ŠA7



Obr. č.32 – Sonda na stoce A1, u šachty ŠA1-2



Obr. č.33 – Sonda na stoce A, mezi šachtami ŠA9-ŠA10



Obr. č.34 – Nevhodná jílovitá zemina



Obr. č.35 – Sanace podloží kamenivem fr.32/63 na stoce A1



Obr. č.36 – Zásyp výkopu fr. 0/63, obsyp potrubí 8/16

Předslav – odkanalizování 1190400271		
ZMĚNOVÝ LIST č. 4-Kanalizace – Zapravení komunikací	Datum předložení zhotovitelem	**28.2.2023**
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 6) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**	Datum schválení objednatelem	**28.2.2023**

Objednatel	**Obec Předslav** Předslav č.p. 124, 339 01 Klatovy
TDS	**Adestik s.r.o.** Vrhaveč 99, PSČ 33901 Vrhaveč
Projektant	**Vodohospodářský podnik a.s** Pražská 87/14, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
Zhotovitel	**IMOS Brno, a. s.** Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Objekt SO:	**SO 01 Kanalizace**

Stávající stav dle PD:

Projektová dokumentace uvažuje se zapravením krajských a místních komunikací po provedení pokládky kanalizace.

Na **krajských komunikacích** je uvažováno v projektové dokumentací s následujícím řešením.
Na šířku rýhy kanalizace mají být provedeny následující vrstvy vozovky:

- štěrková vrstva tl. 150mm
- vrstva z asfaltového betonu ACP 16 tl. 50mm
- vrstva z asfaltového betonu ACP 16 tl. 60mm

Na celou šířku komunikace má být následně proveden spojovací postřik a obrusná vrstva z asfaltobetonu ACO 11 tl. 40 mm (týká se stok A, B, B1, B1-1).
Na stoce A má být obrusná vrstva z asfaltobetonu ACO 11 tl. 40 mm provedena v šíři jednoho jízdního pruhu.

Na **místních komunikacích** uvažuje projektová dokumentace s následujícím řešením:
Na šířku rýhy kanalizace mají být provedeny následující vrstvy vozovky:

- štěrková vrstva tl. 150 mm
- štěrková vrstva tl. 200 mm
- vrstva z asfaltového betonu ACP 16 tl. 60mm

Spojovací postřik a obrusná vrstva z asfaltobetonu ACO 11 tl. 40 mm mají být provedeny v šířce 1,6m (rozšíření o 300 mm na každou stranu rýhy).

Popis změny (navrhovaný stav):

Při zpracování projektu bylo vycházeno z dostupných informací ke stavu skladby komunikací pro zapravení se stanovením adekvátního postupu stavebních prací. Při realizaci kanalizace bylo zjištěno, že stávající konstrukce místních komunikací neodpovídají stavu předpokládanému zadávací projektovou dokumentací. Ke zjištění došlo až po provedení výkopů pro kanalizace, zadávací dokumentace proto tento stav nemohla předpokládat. Konstrukce stávajících komunikací jsou dle zjištěného stavu provedeny v nevyhovujících tloušťkách a někde i z nevyhovujících frakcí kameniva. Pokud by byly komunikace zapraveny dle předpokladu zadávací dokumentace, nebyla by do budoucna zaručena únosnost komunikací a docházelo by k poruchám na komunikacích, což by následně vyvolalo nutnost oprav komunikací a další investice. Z tohoto důvodu bylo přistoupeno k celoplošnému zapravení komunikací včetně lokálního odvodnění povrchu a lokálního doplnění obrub.
Na žádost SÚS Plzeňského kraje došlo ke změně i na krajských komunikací.

Na krajských komunikací:

Na základě uzavřeného Dodatku č.1 ke Smlouvě o omezení užívání nemovitosti ve správě SÚS Plzeňského kraje mezi Obci Předslav a SÚS Plzeňského kraje se nebude provádět podkladní vrstva ACP 16 tl. 60 mm v šířce rýhy kanalizace a obrusná vrstva z asfaltobetonu ACO 11 tl. 40 mm v celoplošném provedení, resp. v šířce jízdního pruhu.
Nově provedená skladba je:

- vrstva z asfaltového betonu ACP 16 tl. 50mm – šířka rýhy
- obrusná vrstva z asfaltobetonu ACO 11 tl. 50 mm - celoplošně

Zapravení místních komunikací se rozšiřuje o požadavek objednatele:

Na stokách A; A1; A2; A3; B; B1; B2; B2-1 se bude provádět celoplošné zapravení komunikací v odlišné skladbě oproti odbytovému rozpočtu u SOD.
Na šířku rýhy kanalizace:

- vrstva ze štěrkodrti tl. 150 nebo 200mm
- vrstva z asfaltobetonu ACP 16 tl. 60mm
- obrusná vrstva z asfaltobetonu ACO 11 tl. 40mm v celé původní šířce místní komunikace

Na stoce A1 a části stoky A3 zhotovitel provede celoplošnou opravu komunikace ve skladbě:

- vrstva z asfaltobetonu ACP 16 tl. 60mm v šířce rýhy
- obrusná vrstva z asfaltobetonu ACO 11 tl. 40mm celoplošně ve stávají šířce místní komunikace

Na stoce na části stok A; A3 a A4 zhotovitel provede celoplošné zapravení asfaltovým recyklátem v tl. 150mm s provedením infiltračního postřiku z asfaltu s posypem drtí.

Zdůvodnění změny:

Při zpracování projektu bylo vycházeno z dostupných informací ke stavu skladby komunikací pro zapravení se stanovením adekvátního postupu stavebních prací. Při realizaci kanalizace bylo zjištěno, že stávající konstrukce místních komunikací neodpovídají stavu předpokládanému zadávací projektovou dokumentací. Ke zjištění došlo až po provedení výkopů pro kanalizace, zadávací dokumentace proto tento stav nemohla předpokládat. Konstrukce stávajících komunikací jsou dle zjištěného stavu provedeny v nevyhovujících tloušťkách a někde i z nevyhovujících frakcí kameniva. Na základě stanoviska majitele komunikace SÚS PK, které bylo vydáno po zjištění skutečného stavu, byl upraven i způsob opravy krajské komunikace.

Závěr:
Zadavatel s náležitou péčí nemohl v době výběrového řízení na zhotovitele předpokládat tyto změny. Provedené změny zvyšují kvalitu a bezpečnost díla a mají dopad na jeho cenu. Provedenými změnami, lze dokončit stavbu kanalizace Předslav bez následně vyvolaných nutností oprav komunikací a další investic. Tato řešená změna má vliv i na termín plnění.

Finanční dopad změny:	**Specifikován položkovým rozpočtem**
Změna ceny ke schválení	snížení ceny o **- 2 985 889,57Kč bez DPH** navýšení ceny o **5 398 717,43Kč bez DPH** celkem k navýšení o **2 412 827,86Kč bez DPH**

Přílohy:	- Položkový rozpočet změny. - Dodatek č.1 Smlouvy o omezení užívání nemovitosti ve správě SÚS Plzeňského kraje - Situace rozsahu zapravení.

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny má dopad na termín dokončení díla.

Podpis:	Razítko: IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS 14
Datum: 28.2.2023	

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím

Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit	Razítko: VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. Pražská 14, P.O.Box 2 303 02 Plzeň
Datum: 28.2.2023	

Schvalovací proces:

TDS: Z hlediska technického dozoru stavby se změnou souhlasím.

Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit	Razítko: ADESTIK
Datum: 28.2.2023	

Objednatel: Se změnou souhlasím.	
Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~	Razítko: OBEC PŘEDSLAV
Datum: 28.2.2023	

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:

Stavba: **Předslav - kanalizace - asfalty - ZBV**

Místo: **Předslav** Datum:

Zadavatel: Obec Předslav Projektant:

Zhotovitel: IMOS Brno, a.s. Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK] MÉNĚPRÁCE	Cena bez DPH [CZK] VÍCEPRÁCE	Cena bez DPH [CZK] CELKEM MNP+VCP	Cena s DPH [CZK] CELKEM MNP+VCP
Náklady z rozpočtů		**-2 985 889,57**	**5 398 717,43**	**2 412 827,86**	2 919 521,71
SO 01.1	Stoka A	-667 747,41	1 237 865,10	570 117,69	689 842,40
SO 01.2	Stoka A1	-148 998,13	363 164,21	214 166,08	259 140,96
SO 01.3	Stoka A2	-49 235,54	147 894,11	98 658,57	119 376,87
SO 01.4	Stoka A3	-184 401,84	358 863,95	174 462,11	211 099,15
SO 01.5	Stoka A4	-36 096,21	137 286,59	101 190,38	122 440,36
SO 01.6	Stoka B	-462 611,59	788 852,89	326 241,30	394 751,97
SO 01.7	Stoka B1	-1 124 205,33	1 312 845,76	188 640,43	228 254,92
SO 01.8	Stoka B1-1	-128 523,35	121 115,83	-7 407,52	-8 963,10
SO 01.9	Stoka B2	-122 164,55	582 541,48	460 376,93	557 056,09
SO 01.10	Stoka B2-1	-59 756,59	348 287,51	288 530,92	349 122,41
SO 01.11	Stoka B3	-2 149,03	0,00	-2 149,03	-2 600,33

SOUPIS PRACÍ

Objekt: **SO 01.1 - Stoka A**

Zhotovitel: IMOS Brno, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena bez DPH MĚNÉPRÁCE J.cena [CZK]	Cena bez DPH MĚNÉPRÁCE Cena celkem [CZK]	Množství	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE J.cena [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Množství	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-667 747,41**			**1 237 865,10**		**570 117,69**	
		HSV	Práce a dodávky HSV				-667 747,41			1 237 865,10		570 117,69	
	D	5	Komunikace pozemní				-667 747,41			1 099 016,92		431 269,51	
35	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	133,50	0,00	281,810	133,50	37 621,64	281,810	37 621,64	SoD
			Výpočet 972,6-690,79					281,81					
36	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	0,000	155,80	0,00	516,070	155,80	80 403,71	516,070	80 403,71	SoD
			Výpočet 972,6-456,53					516,07					
		566901253	vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním recyklátem tl. 200 mm	m2	0,000	152,45	0,00	369,988	152,45	56 404,37	369,988	56 404,37	ÚRS 2022/II*0,9964
			Výpočet 108,82*3,4					369,988					
37	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	-234,260	354,40	-83 021,74	0,000	354,40	0,00	-234,260	-83 021,74	SoD
			"výpočet v pol. 113107161 "živičná komunikace II/117" 234,26 Součet rozdíl		234,260 234,260 -234,260								
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	0,000	123,00	0,00	26,425	123,00	3 250,28	26,425	3 250,28	SoD
			výpočet: "živičná komunikace II/117" 528,5*0,05					26,425					
38	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	0,000	412,60	0,00	281,810	412,60	116 274,81	281,810	116 274,81	SoD
	V		Výpočet 972,6-690,79					281,810					
39	K	573231108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	-783,860	8,50	-6 662,81	0,000	8,50	0,00	-783,860	-6 662,81	SoD
			Výpočet 1312,36-528,5		783,860								
92	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	-505,260	70,40	-35 570,30	0,000	8,50	0,00	-505,260	-35 570,30	SoD
			Výpočet 845,060-339,8		505,26								
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (RÝHA)	m2	-1 708,100	317,60	-542 492,56	0,000	317,60	0,00	-1 708,100	-542 492,56	SoD
			"výpočet v pol. 113154122 "živičná komunikace místní " 713,7 "živičná komunikace II/117" 994,4 Součet rozdíl		713,700 994,400 1 708,100 -1 708,100								
	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	0,000	300,91	0,00	2 101,400	300,91	632 338,16	2 101,400	632 338,16	ÚRS 2022/II*0,9964
			Výpočet 2629,9-528,5					2 101,400					
	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm (RÝHA I MIMO RÝHU)	m2	0,000	326,82	0,00	528,500	326,82	172 723,95	528,500	172 723,95	ÚRS 2022/I*0,9964
			Výpočet 528,5					528,5					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00			138 848,18		138 848,18	
5	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	0,000	91,20	0,00	921,800	91,20	84 068,16	921,800	84 068,16	SoD
			Výpočet 2629,9-1708,10					921,800					
95	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,000	91,10	0,00	92,180	91,10	8 397,60	92,180	8 397,60	SoD
			vyfrézovaný asfalt: 921,8*0,04*2,5					92,18					
	K	899331111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	0,000	2 301,68	0,00	19,000	2 301,68	43 732,00	19,000	43 732,00	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
	K	899431111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	0,000	1 325,21	0,00	2,000	1 325,21	2 650,42	2,000	2 650,42	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Představ - Kanalizace - a
SO 01.2 - Stoka A1
Místo: Datum:
Objednatel: Obec Představ
Uchazeč: IMOS Brno, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH Celkem VČP+MNP Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-148 998,13**			**363 164,21**		**214 166,08**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-148 998,13			363 164,21		214 166,08	
	D	1	Zemní práce				0,00			26 313,03		26 313,03	
3	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	0,000	10,30	0,00	805,100	10,30	8 292,53	805,10	8 292,53	SoD - SO 02 f - Příjezdová komunikace
			"dvěmé komunikace místní - stoka A1-celoplošné"					805,100					
27	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	133,50	0,00	62,290	133,50	8 316,72	62,290	8 316,72	SoD
			Výpočet 301.3-239.01					62,29					
28	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	0,000	155,80	0,00	62,290	155,80	9 704,78	62,290	9 704,78	SoD
			Výpočet 301.3-239.01					62,29					
	D	5	Komunikace pozemní				-148 998,13			308 155,77		159 157,64	
29	K	596145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	0,000	412,60	0,00	62,290	412,60	25 700,85	62,29	25 700,85	SoD
			Výpočet 301.3-239.01					62,29					
30	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	-364,420	8,50	-3 097,57	0,000	8,50	0,00	-364,42	-3 097,57	SoD
			Výpočet -364.42		-364.42								
62	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	-428,420	70,40	-30 160,77	0,000	70,40	0,00	-428,42	-30 160,77	SoD
			Výpočet 442.12-13.7		428.42								
31	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (RÝHA)	m2	-364,420	317,60	-115 739,79	0,000	317,60	0,00	-364,42	-115 739,79	SoD
			"Výpočet v pol 113154122" 364.42		364.420								
			Součet		364.420								
			Součet		-364.420								
	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	0,000	300,91	0,00	805,100	300,91	242 264,90	805,10	242 264,90	ÚRS 2022/II*0,9964
			Výpočet 805.1					805,100					
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	0,000	91,20	0,00	440,680	91,20	40 190,02	440,68	40 190,02	SoD
			Výpočet 805.1-364.42					440,680					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00			28 695,41		28 695,41	
65	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,000	91,10	0,00	44,068	91,10	4 014,69	44,07	4 014,69	SoD
			vyfrézovaný asfalt: 440.68*0.04*2.5					44,068					
	K	899231111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	0,000	2 471,07	0,00	2,000	2 471,07	4 942,14	2,00	4 942,14	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
	K	899331111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	0,000	2 301,68	0,00	8,000	2 301,68	18 413,47	8,00	18 413,47	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
	K	899431111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	0,000	1 325,21	0,00	1,000	1 325,21	1 325,21	1,00	1 325,21	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										

SOUPIS PRACÍ

Předslav - kanali...

SO 01.3 - Stoka A2

Obec Předslav
IMOS Brno, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Množství	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE J.cena [CZK]	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Množství	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE J.cena [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Množství	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-49 235,54**			**147 894,11**		**98 658,57**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-49 235,54			147 894,11		98 658,57	
	D	5	Komunikace pozemní				-49 235,54			121 451,21		72 215,67	
24	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (RÝHA)	m2	-134,770	317,60	-42 802,95	0,000	317,60	0,00	-134,770	-42 802,95	SoD
			"výpočet v pol. 113154122" 134,77 Součet rozdíl		134,770 134,770 -134,770								
	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (NÁMĚSTÍ)	m2	0,000	300,91	0,00	276,700	300,91	83 262,57	276,700	83 262,57	ÚRS 2022/II*0.9964
			Výpočet 276.7					276,700					
25	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	-134,770	5,50	-741 145,55	52,350	5,50	444,98	-82,420	-700,57	SoD
			Výpočet -134,77		-134,770								
28	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	133,50	0,00	52,350	133,50	6 988,73	52,350	6 988,73	SoD
			Výpočet 140.3-87.95					52.35					
27	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtí ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	0,000	155,60	0,00	52,350	155,60	8 146,13	52,350	8 146,13	SoD
			Výpočet 140.3-87.95					52.35					
26	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	0,000	412,60	0,00	52,350	412,60	21 599,61	52,350	21 599,61	SoD
			Výpočet 140.3-87.95					52.35					
62	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	-75,100	70,40	-5 287,04	14,193	70,40	999,19	-60,91	-4 287,85	SoD
			Výpočet 184.60-89.5		75.1								
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00			26 442,90		26 442,90	
3	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	0,000	91,20	0,00	141,930	91,20	12 944,02	141,930	12 944,02	SoD
			Výpočet 276.7-134.77					141.93					
57	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,000	91,10	0,00	14,193	91,10	1 292,98	14,193	1 292,98	SoD
			vytrézovaný asfalt: 141,93*0,04*2,5					14,193					
	K	899331111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	0,000	2 301,68	0,00	3,000	2 301,68	6 905,05	3,000	6 905,05	ÚRS 2022/II*0.9964
			ZBV										
	K	899431111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	0,000	1 325,21	0,00	4,000	1 325,21	5 300,85	4,000	5 300,85	ÚRS 2022/II*0.9964
			ZBV										

SOUPIS PRACÍ

[redacted] - ZEV

SO 01.4 - Stoka A3

[redacted]

Obec Předslav
IMOS Brno, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-184 401,84**			**358 863,95**		**174 462,11**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-184 401,84			358 863,95		174 462,11	
	D	1	Zemní práce				0,00			4 933,08		4 933,08	
	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	0,000	10,30	0,00	478,940	10,30	4 933,08	478,940	4 933,08	SoD - SO 02 ř - Příjezdová komunikace
			"živičná komunikace místní - v úseku ŠA3-7 – ŠA3-11" Výpočet 136,84*3,5					478,940					
	D	5	Komunikace pozemní				-184 401,84			315 596,38		131 194,54	
32	K	585145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	0,000	412,60	0,00	29,810	412,60	12 299,61	29,810	12 299,61	SoD
			Výpočet 325,9-296,09					29,81					
30	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	133,50	0,00	29,680	133,50	3 968,98	29,880	3 968,98	SoD
			Výpočet 325,9-296,02					29,88					
31	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	0,000	155,80	0,00	29,880	155,80	4 655,30	29,880	4 655,30	SoD
			Výpočet 325,9-296,02					29,88					
		566901253	vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy přes 15 m2 s rozprostřením a zhutněním recyklátem tl. 200 mm	m2	0,000	152,45	0,00	164,997	152,45	25 153,66	164,997	25 153,66	ÚRS 2022/II*0,9964
			Výpočet 78,57*2,1					164,997					
33	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	-452,750	8,50	-3 848,38	0,000	8,50	0,00	-452,750	-3 848,38	SoD
			Výpočet 452,75		-452,75								
62	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	-522,160	70,40	-36 750,06	725,800	70,40	51 096,32	203,64	14 336,26	SoD
			Výpočet 552,76-30,6		522,16								
34	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (RÝHA)	m2	-452,750	317,60	-143 793,40	0,000	317,60	0,00	-452,750	-143 793,40	SoD
			"Výpočet v pol. 113154122" 452,75 Součet rozdíl		452,750 452,750 -452,750								
	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	0,000	300,91	0,00	725,800	300,91	218 402,51	725,800	218 402,51	ÚRS 2022/II*0,9964
			Výpočet 156,2+569,6					725,800					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00			38 334,49		38 334,49	
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	0,000	43,40	0,00	164,997	43,40	7 160,87	164,997	7 160,87	SoD
			Výpočet 78,57*2,1					164,997					
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze svislých materiálů na vzdálenost	t	0,000	91,10	0,00	31,349	91,10	2 855,93	31,349	2 855,93	SoD
			"živičná komunikace místní - stoka A3-celoplošně" 164,997*0,10*1,9					31,349					
	K	899231111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	0,000	2 471,07	0,00	0,000	2 471,07	0,00	0,000	0,00	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
	K	899331111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	0,000	2 301,68	0,00	10,000	2 301,68	23 016,84	10,000	23 016,84	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
	K	899431111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	0,000	1 325,21	0,00	4,000	1 325,21	5 300,85	4,000	5 300,85	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										

SOUPIS PRACÍ

SO 01.5 - Stoka A4

Obec Předslav
IMOS Brno, a.s.

Datum
Projektant
Zpracovatel

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
					Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE			Cena bez DPH VÍCEPRÁCE			Cena bez DPH Celkem VCP+MNP		
Náklady soupisu celkem							**-36 096,21**			**137 286,59**		**101 190,38**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-36 096,21			137 286,59		101 190,38	
	D	5	Komunikace pozemní				-36 096,21			109 816,16		73 719,95	
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (RÝHA)	m2	-87,850	317,60	-27 901,16	0,000	317,60	0,00	-87,850	-27 901,16	SoD
			"výpočet v pol. 113154122" 87,85 Součet rozdíl		87,850 87,850 -87,850								
	K	564951413	podklad z asfaltového recyklátu tl. 150 mm	m2	0,000	137,50	0,00	205,988	137,50	28 324,01	205,988	28 324,01	ÚRS 2022/II*0,9964
			Výpočet 89,66*2,3					205,988					
32	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	133,50	0,00	103,850	133,50	13 863,98	103,850	13 863,98	SoD
			Výpočet 156,6-52,75					103,850					
31	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	0,000	155,80	0,00	103,850	155,80	16 179,83	103,850	16 179,83	SoD
			Výpočet 156,6-52,75					103,850					
	K	573111113	Postřik infiltrační z asfaltu silničního s posypem kamenivem v množství 1,50 kg/m2	m2	0,000	41,75	0,00	205,988	41,75	8 599,83	205,988	8 599,83	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV "živičná komunikace místní - stoka A4-celoplošně" 217 Součet					205,988 205,988					
29	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	-87,850	8,50	-746,73	0,000	8,50	0,00	-87,850	-746,73	SoD
			"výpočet v pol. 577134111" 87,85 Součet rozdíl		87,850 87,850 -87,850								
30	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	0,000	412,60	0,00	103,850	412,60	42 848,51	103,850	42 848,51	SoD
			Výpočet 156,6-52,75					103,85					
62	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	-105,800	70,40	-7 448,32	0,000	70,40	0,00	-105,800	-7 448,32	SoD
			Výpočet 105,8		-105,8								
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00			27 470,43		27 470,43	
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	0,00	43,40	0,00	205,99	43,40	8 939,66	205,988	8 939,66	SoD
			Výpočet 89,66*2,3					205,988					
65	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,00	91,10	0,00	58,71	91,10	5 348,17	58,707	5 348,17	SoD
			"živičná komunikace místní - stoka A4-celoplošně" 205,988*0,16*1,9					58,707					
	K	899231111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	0,000	2 471,07	0,00	0,000	2 471,07	0,00	0,000	0,00	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
	K	899331111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	0,000	2 301,68	0,00	4,000	2 301,68	9 206,74	4,000	9 206,74	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
	K	899431111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	0,000	1 325,21	0,00	3,000	1 325,21	3 975,64	3,000	3 975,64	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Předslav - kanalizace
Objekt: **SO 01.6 - Stoka B**

Místo: [illegible]
Zadavatel: **Obec Předslav**
Projektant: **IMOS Brno, a.s.**
Projektant: [illegible]
Zpracovatel: [illegible]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-462 611,59**			**788 852,89**		**326 241,30**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-462 611,59			789 852,89		326 241,30	
	D	5	Komunikace pozemní				-462 611,59			807 715,10		145 103,51	
39	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	133,50	0,00	437,100	133,50	58 352,85	437,10	58 352,85	SoD
			Výpočet 1109.1-672					437,1					
40	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	0,000	155,80	0,00	16,670	155,80	2 597,19	16,670	2 597,19	SoD
			Výpočet 411.3-394.63					16.67					
41	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	0,000	8,50	0,00	900,830	8,50	7 657,06	900,83	7 657,06	SoD
			Výpočet 2302.1-1401.27					900.830					
42	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	-277,370	354,40	-98 299,93	0,00	354,40	0,00	-277,37	-98 299,93	SoD
			Výpočet -277,37		-277.370								
29	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těsto vykopávkách	m3	0,000	123,00	0,00	20,565	123,00	2 529,60	20,57	2 529,60	SoD
			Výpočet v pol. 113154122 "živičná komunikace II/117 " 411.3*0.05 Součet					20.565 20.565					
43	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	0,000	412,60	0,00	437,100	412,60	180 347,46	437,10	180 347,46	SoD
			Výpočet 1109.1-672					437,100					
44	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (RÝHA)	m2	-1 123,900	317,60	-356 960,64	0,00	317,60	0,00	-1 123,90	-356 960,64	SoD
			Výpočet v pol. 113154122 "živičná komunikace místní " 163.9 "živičná komunikace II/117" 960 Součet result		163,900 960,000 1 123,900 -1 123,900								
	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	0,000	262,05	0,00	445,100	262,05	116 639,88	445,10	116 639,88	ÚRS 2022/1*0,9964
			Výpočet 2302.1-1123.9-733.1					445,100					
	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm (RÝHA I MIMO RÝHU)	m2	0,000	326,82	0,00	733,100	326,82	239 591,16	733,10	239 591,16	ÚRS 2022/1*0,9964
			Výpočet 733.1					733,100					
82	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	-104,560	70,46	-7 361,02		70,46	0,00	-104,560	-7 361,02	SoD
			Výpočet 781.76-677.2		104,56								
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00			181 137,79		181 137,79	
5	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	0,000	91,20	0,00	1 178,200	91,20	107 451,84	1 178,20	107 451,84	SoD
			Výpočet 2302.1-1123.9					1 178.200					
82	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,000	91,10	0,00	117,820	91,10	10 733,40	117,82	10 733,40	SoD
			vyfrézovaný asfalt: 1178.2*0.04*2.5					117.820					
	K	899231111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	0,000	2 281,76	0,00	2,000	2 281,76	4 563,51	2,00	4 563,51	ÚRS 2022/1*0,9964
			ZBV										
	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	0,000	2 142,26	0,00	16,000	2 142,26	34 276,16	16,00	34 276,16	ÚRS 2022/1*0,9964
			ZBV										
	K	899431111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	0,000	1 206,84	0,00	20,000	1 206,84	24 112,88	20,00	24 112,88	ÚRS 2022/1*0,9964
			ZBV										

SOUPIS PRACÍ

Představ - [illegible] - asfalty

SO 01.7 - Stoka B1

Zadavatel: Obec Předslav
Zhotovitel: IMOS Brno, a.s.

Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-1 124 205,33**			**1 312 845,76**		**188 640,43**	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-1 124 205,33			1 312 845,76		188 640,43	
D	5		Komunikace pozemní				-1 124 205,33			1 312 845,76		188 640,43	
37	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	133,50	0,00	254,710	133,50	34 003,79	254,710	34 003,79	SoD
			Výpočet 1086,4-831,69					254,71					
38	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	0,000	155,80	0,00	108,240	155,80	16 863,79	108,240	16 863,79	SoD
			Výpočet 224,7-116,46					108,24					
39	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	-715,230	354,40	-253 477,51	0,000	354,40	0,00	-715,230	-253 477,51	SoD
			Výpočet "živičná komunikace I/117" 715,23 Součet rozdíl		715,230 715,230 -715,230								
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	0,000	123,00	0,00	29,390	123,00	3 614,97	29,390	3 614,97	SoD
			Výpočet 1086,4-498,6 "živičná komunikace I/117" 587,6*0,05					29,390					
40	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	0,000	412,60	0,00	254,710	412,60	105 093,35	254,710	105 093,35	SoD
			Výpočet 1086,4-831,69					254,710					
41	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (RÝHA)	m2	-2 683,890	317,60	-852 403,46	0,000	317,60	0,00	-2 683,890	-852 403,46	SoD
			"výpočet v pol. 113154122 "živičná komunikace místní " 182,28 "živičná komunikace I/117" 2501,61 Součet rozdíl		182,280 2 501,610 2 683,890 -2 683,890								
	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	0,000	300,91	0,00	498,800	300,91	150 035,12	498,800	150 035,12	ÚRS 2022/I*0,9964
			Výpočet 3046,8-2548,2					498,600					
	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm (RÝHA I MIMO RÝHU)	m2	0,000	326,82	0,00	2 548,200	326,82	832 800,69	2 548,200	832 800,69	ÚRS 2022/I*0,9964
			Výpočet 3046,8-498,6					2 548,200					
42	K	577123111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8+ 50/70 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 30 mm	m2	-12,060	226,40	-2 730,38	0,000	226,40	0,00	-12,060	-2 730,38	SoD
			"výpočet v pol. 113107181" 12,06 Součet rozdíl		12,060 12,060 -12,060								
43	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	-7,540	533,80	-4 024,85	0,000	533,80	0,00	-7,540	-4 024,85	SoD
			"výpočet v pol. 113107182" 7,54 Součet rozdíl		7,540 7,540 -7,540								
45	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	-862,980	8,50	-7 335,33	0,000	8,50	0,00	-862,980	-7 335,33	SoD
			Výpočet (3411,18-3046,8)+498,6		862,980								
43	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	0,00	336,90	0,00	10,00	336,90	3 369,00	10,000	3 369,00	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 53:oprava 10 m2 dlažby Součet rozdíl					0,000 10,000 10,000 10,000					
44	M	592450380	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	m2	0,00	245,00	0,00	10,50	245,00	2 572,50	10,500	2 572,50	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 53: 10 m2 dlažby +5% prořez Součet rozdíl					0,000 10,500 10,500 10,500					
62	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	0,000	70,40	0,00	197,340	70,40	13 892,74	197,340	13 892,74	SoD
			Výpočet 505,5-308,16					197,34					
5	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	0,00	91,20	0,00	362,91	91,20	33 097,39	362,910	33 097,39	SoD
			Výpočet 3046,8-2683,89					362,910					
	K	899231111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	0,000	2 281,76	0,00	2,000	2 281,76	4 563,51	2,000	4 563,51	ÚRS 2022/I*0,9964
			ZBV										
	K	899331111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	0,000	2 142,26	0,00	24,000	2 142,26	51 414,24	24,000	51 414,24	ÚRS 2022/I*0,9964
			ZBV										
	K	899431111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	0,000	1 205,64	0,00	19,000	1 205,64	22 907,24	19,000	22 907,24	ÚRS 2022/I*0,9964
			ZBV										
7	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	0,00	81,60	0,00	47,00	81,60	3 835,20	47,000	3 835,20	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 86:vyrovnání 2 m + 2 m nových obrubníků č.p.89: 48 m obrubníků nových č.p. 93: 18 m nových obrubníků č.p. 100: 4 m nových obrubníků č.p. 117: 1 m vyrovnání obrubníků č.p. 53: 8 m nových obrubníků Součet rozdíl					36,000 4,000 48,000 18,000 4,000 1,000 8,000 83,000 47,000					
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m2	0,00	102,00	0,00	10,00	102,00	1 020,00	10,000	1 020,00	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 53 10 m2 dlažby Součet rozdíl					0,000 10,000 10,000 10,000					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	979021113R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot s spojovacího materiálu na skládku, obrubníků s krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	-33,00	111,60	-3 682,80	0,00	111,60	0,00	-33,000	-3 682,80	SoD
			množství dle SoD		36,000								
			SKUTEČNOST										
			č.p. 88:vyrovnání 2 m + 2 m nových obrubníků		2,000								
			č.p.89: 48 m obrubníků nových		0,000								
			č.p. 93: 18 m nových obrubníků		0,000								
			č.p. 100: 4 m nových obrubníků		0,000								
			č.p. 117: 1 m vyrovnání obrubníků		1,000								
			č.p. 53: 8 m nových obrubníků		0,000								
			Součet		3,000								
			rozdíl		-33,000								
74	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	0,00	276,30	0,00	51,00	276,30	14 091,30	51,000	14 091,30	SoD
			množství dle SoD					32,000					
			SKUTEČNOST										
			č.p. 88:vyrovnání 2 m + 2 m nových obrubníků					4,000					
			č.p.89: 48 m obrubníků nových					48,000					
			č.p. 93: 18 m nových obrubníků					18,000					
			č.p. 100: 4 m nových obrubníků					4,000					
			č.p. 117: 1 m vyrovnání obrubníků					1,000					
			č.p. 53: 8 m nových obrubníků					8,000					
			Součet					83,000					
			rozdíl					51,000					
75	M	592174650	obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	0,00	139,00	0,00	74,00	139,00	10 286,00	74,000	10 286,00	SoD
			množství dle SoD					6,000					
			SKUTEČNOST										
			č.p. 88:vyrovnání 2 m + 2 m nových obrubníků					2,000					
			č.p.89: 48 m obrubníků nových					48,000					
			č.p. 93: 18 m nových obrubníků					18,000					
			č.p. 100: 4 m nových obrubníků					4,000					
			č.p. 117: 1 m vyrovnání obrubníků					0,000					
			č.p. 53: 8 m nových obrubníků					8,000					
			Součet					80,000					
			rozdíl					74,000					
80	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	-4,00	118,00	-472,00	0,00	118,00	0,00	-4,000	-472,00	SoD
			množství dle SoD		4,000								
			SKUTEČNOST										
			0		0,000								
			Součet		0,000								
			rozdíl		-4,000								
81	M	592172100	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	-1,00	79,00	-79,00	0,00	79,00	0,00	-1,000	-79,00	SoD
			množství dle SoD		1,000								
			SKUTEČNOST										
			č.p. 61:vyrovnání 15 m		0,000								
			Součet		0,000								
			rozdíl		-1,000								
87	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,00	91,10	0,00	45,93	91,10	4 184,31	45,931	4 184,31	SoD
			vyfrézovaný asfalt: 362,91*0,04*2,6					36,291					
			vybourané hmoty					9,640					
			Součet					45,931					
88	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,00	7,10	0,00	86,76	7,10	616,00	86,760	616,00	SoD
89	K	997221615	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,00	139,00	0,00	9,64	139,00	1 339,96	9,640	1 339,96	SoD
	K	998223011	přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopr. Vzdál. Do 200 m	t	0,00	228,18	0,00	14,22	228,18	3 244,66	14,220	3 244,66	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										

SOUPIS PRACÍ

Představ - kan lizace - a

SO 01.8 - Stoka B1-1

Zadavatel: Obec Představ
Zhotovitel: IMOS Brno, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-128 523,35**			**121 115,83**		**-7 407,52**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-128 523,35			121 115,83		-7 407,52	
	D	5	Komunikace pozemní				-128 300,15			115 888,11		-12 412,04	
36	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	133,50	0,00	22,790	133,50	3 042,47	22,79	3 042,47	SoD
			Výpočet 98-75,71					22,79					
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (RÝHA)	m2	-313,560	317,60	-99 586,66	0,000	317,60	0,00	-313,56	-99 586,66	SoD
			"výpočet v pol. 113154122" 313,56 Součet rozdíl		313,560 313,560 -313,560								
	K	577144121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm (CELOPLOCHA)	m2	0,000	326,82	0,00	315,300	326,82	103 046,09	315,30	103 046,09	ÚRS 2022/I*0,9964
			Výpočet 315,3					315,300					
33	K	565145111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16(22)+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	0,000	412,60	0,00	22,290	412,60	9 196,85	22,29	9 196,85	SoD
			Výpočet 98-75,71					22,29					
34	K	565135111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16(22)+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	-75,710	354,40	-26 831,62	0,000	354,40	0,00	-75,71	-26 831,62	SoD
			"výpočet v pol. 113107162" 66,47+9,24 Součet rozdíl		75,710 75,710 -75,710								
26	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	0,000	123,00	0,00	4,900	123,00	602,70	4,90	602,70	SoD
			"výpočet v pol. 113107162" (68,0)*0,05					4,900					
35	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	-73,970	8,50	-628,75		8,50	0,00	-73,97	-628,75	SoD
			Výpočet 389,27-315,3		73,970								
62	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	-17,800	70,40	-1 253,12	0,000	70,40	0,00	-17,800	-1 253,12	SoD
			Výpočet 70,40-52,6		17,8								
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				-223,20			5 227,72		5 004,52	
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	0,000	91,20	0,00	1,740	91,20	158,69	1,74	158,69	SoD
			Výpočet 315,3-313,56					1,740					
	K	899331111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	0,000	2 142,26	0,00	2,000	2 142,26	4 284,52	2,00	4 284,52	ÚRS 2022/I*0,9964
			ZBV										
	K	899431111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	0,000	1 205,64	0,00	0,000	1 205,64	0,00	0,00	0,00	ÚRS 2022/I*0,9964
			ZBV										
7	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	0,00	81,60	0,00	1,00	81,60	81,60	1,00	81,60	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 91: 3 m nových obrubníků Součet rozdíl					2,000 3,000 3,000 1,000					
73	K	979021113R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	-2,00	111,60	-223,20	0,00	111,60	0,00	-2,00	-223,20	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 91: 3 m nových obrubníků Součet rozdíl		2,000 0,000 0,000 -2,000								
74	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	0,00	276,30	0,00	1,00	276,30	276,30	1,00	276,30	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 91: 3 m nových obrubníků Součet rozdíl					2,000 3,000 3,000 1,000					
75	M	592174650	*obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm*	*kus*	0,00	139,00	*0,00*	2,00	139,00	278,00	2,00	278,00	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 91: 3 m nových obrubníků Součet rozdíl					1,000 3,000 3,000 2,000					
69	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,00	91,10	0,00	0,38	91,10	34,98	0,38	34,98	SoD
			výškovaný asfalt: (1,74*0,04*2,6) vybourané hmoty Součet					0,174 0,210 0,384					
70	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,00	7,10	0,00	1,89	7,10	13,42	1,89	13,42	SoD
71	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,00	139,00	0,00	0,21	139,00	29,19	0,21	29,19	SoD
	K	998223011	přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopr. Vzdál. Do 200 m	t	0,00	215,22	0,00	0,33	215,22	71,02	0,33	71,02	ÚRS 2022/I*0,9964
			ZBV										

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Objekt

SO 01.9 - Stoka B2

Místo

Zadavatel: Obec Předslav

Zpracovatel: IMOS Brno, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE J.cena [CZK]	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Cena celkem [CZK]	Množství	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE J.cena [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Cena celkem [CZK]	Množství	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-122 164,55**			**582 541,48**		**460 376,93**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-122 164,55			582 541,48		460 376,93	
	D	5	Komunikace pozemní				-115 618,12			444 726,11		329 109,99	
36	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	0,000	412,60	0,00	165,650	412,60	68 347,19	165,65	68 347,19	SoD
			Výpočet 388.1-222.45					165,650					
37	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	-584,780	8,50	-4 970,63	0,000	8,50	0,00	-584,78	-4 970,63	SoD
			Výpočet 584.78		-584,780								
34	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	133,50	0,00	165,650	133,50	22 114,28	165,65	22 114,28	SoD
			Výpočet 388.1-222.45					165,65					
38	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (RÝHA)	m2	-348,380	317,60	-110 645,49	0,000	317,60	0,00	-348,38	-110 645,49	SoD
			*výpočet v pol. 113154122 *živičná komunikace místní * 348,38 Součet rozdíl		348,380 348,380 -348,380								
	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	0,000	300,91	0,00	1 177,300	300,91	354 264,64	1 177,30	354 264,64	ÚRS 2022/II*0,9964
			Výpočet 1177.3					1 177,300					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				-6 548,43			137 815,37		131 266,94	
6	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	0,000	91,20	0,00	828,920	91,20	75 597,50	828,92	75 597,50	SoD
			Výpočet 1177.3-348.38					828,92					
62	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	-75,580	70,40	-5 320,83	0,000	70,40	0,00	-75,580	-5 320,83	SoD
			Výpočet 418.08-342.5		75,58								
	K	899231111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	0,000	2 471,07	0,00	3,000	2 471,07	7 413,22	3,00	7 413,22	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
	K	899331111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	0,000	2 301,68	0,00	11,000	2 301,68	25 318,52	11,00	25 318,52	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
	K	899431111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	0,000	1 325,21	0,00	14,000	1 325,21	18 552,97	14,00	18 552,97	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
73	K	979021113R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s oddělením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	-11,00	111,60	-1 227,60	0,00	111,60	0,00	-11,00	-1 227,60	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 61:vyrovnání 3 m + 5 m nových obrubníků č.p.104: 6 m obrubníků nových Součet rozdíl		14,000 3,000 0,000 3,000 -11,000								
75	M	592174650	obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	0,00	139,00	0,00	8,00	139,00	1 112,00	8,00	1 112,00	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 61:vyrovnání 3 m + 5 m nových obrubníků č.p.104: 6 m obrubníků nových Součet rozdíl					3,000 5,000 6,000 11,000 8,000					
80	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	0,00	118,00	0,00	15,00	118,00	1 770,00	15,00	1 770,00	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 61:vyrovnání 15 m Součet rozdíl					0,000 15,000 15,000 15,000					
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,00	91,10	0,00	82,89	91,10	7 551,46	82,89	7 551,46	SoD
			vyřazovaný asfalt 828,92*0,04*2,5 součet					82,892 82,892					
	K	998223011	přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopr. Vzdál. Do 200 m	t	0,00	228,18	0,00	2,19	228,18	499,70	2,19	499,70	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										

SOUPIS PRACÍ

[redacted] asfalty - ZB

SO 01.10 - Stoka B2-1

[redacted]

Obec Předslav
IMOS Brno, a.s.

[redacted]

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE J.cena [CZK]	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Cena celkem [CZK]	Množství	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE J.cena [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Cena celkem [CZK]	Množství	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-59 756,59**			**348 287,51**		**288 530,92**	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-59 756,59			348 287,51		288 530,92	
D	5		Komunikace pozemní				-59 310,19			262 661,04		203 350,85	
37	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (RÝHA)	m2	-173,370	317,60	-55 062,31	0,000	317,60	0,00	-173,370	-55 062,31	SoD
			"výpočet v pol. 113154122" 173,37 Součet rozdíl		173,370 173,370 -173,370								
	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	0,000	300,91	0,00	661,900	300,91	199 174,18	661,900	199 174,18	ÚRS 2022/II*0,9964
			Výpočet 661,9					661,900					
38	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	0,000	412,60	0,00	90,450	412,60	37 319,67	90,450	37 319,67	SoD
			Výpočet 203,2-112,75					90,45					
40	K	584851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	133,50	0,00	90,450	133,50	12 075,08	90,450	12 075,08	SoD
			Výpočet 203,2-112,75					90,45					
39	K	584861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	0,000	155,80	0,00	90,450	155,80	14 092,11	90,450	14 092,11	SoD
			Výpočet 203,2-112,75					90,45					
44	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	-179,720	8,50	-1 527,62	0,000	8,50	0,00	-179,720	-1 527,62	SoD
			Výpočet 179,72		-179,720								
62	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	-38,640	70,40	-2 720,26	0,000	70,40	0,00	-38,640	-2 720,26	SoD
			Výpočet 230,14-191,5		38,64								
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				-446,40			85 626,47		85 180,07	
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	0,000	91,20	0,00	488,530	91,20	44 553,94	488,530	44 553,94	SoD
			Výpočet 661,9-173,37					488,53					
	K	899231111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením mříže	kus	0,000	2 471,07	0,00	2,000	2 471,07	4 942,14	2,000	4 942,14	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
	K	899331111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	0,000	2 301,68	0,00	7,000	2 301,68	16 111,79	7,000	16 111,79	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
	K	899431111	výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	0,000	1 325,21	0,00	4,000	1 325,21	5 300,85	4,000	5 300,85	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										
7	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	0,00	81,60	0,00	16,00	81,60	1 305,60	16,000	1 305,60	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 111: 2 m nových obrubníků č.p.94: 5 m obrubníků nových č.p. 121: 2 m nových obrubníků č.p.96: 6 m obrubníků nových parcela: 5 m obrubníků nových Součet rozdíl				4,000 2,000 5,000 2,000 6,000 5,000 20,000 16,000					
73	K	979021113R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	-4,00	111,60	-446,40	0,00	111,60	0,00	-4,000	-446,40	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 111: 2 m nových obrubníků č.p.94: 5 m obrubníků nových č.p. 121: 2 m nových obrubníků č.p.96: 6 m obrubníků nových parcela: 5 m obrubníků nových Součet rozdíl		4,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 -4,000						
74	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	0,00	276,30	0,00	16,00	276,30	4 420,80	16,000	4 420,80	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 111: 2 m nových obrubníků č.p.94: 5 m obrubníků nových č.p. 121: 2 m nových obrubníků č.p.96: 6 m obrubníků nových parcela: 5 m obrubníků nových Součet rozdíl				4,000 2,000 5,000 2,000 6,000 5,000 20,000 16,000					
75	M	592174650	obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	0,00	139,00	0,00	19,00	139,00	2 641,00	19,000	2 641,00	SoD
			množství dle SoD SKUTEČNOST č.p. 111: 2 m nových obrubníků č.p.94: 5 m obrubníků nových č.p. 121: 2 m nových obrubníků č.p.96: 6 m obrubníků nových parcela: 5 m obrubníků nových Součet rozdíl				1,000 2,000 5,000 2,000 6,000 5,000 20,000 19,000					
77	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,00	91,10	0,00	52,13	91,10	4 749,32	52,133	4 749,32	SoD
			vyfrézovaný asfalt:488,53*0,04*2,5 vybourané hmoty Součet					48,853 3,280 52,133					
78	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,00	7,10	0,00	29,52	7,10	209,59	29,520	209,59	SoD
	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,00	139,00	0,00	3,28	139,00	455,92	3,280	455,92	SoD
	K	998223011	přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopr. Vzdál. Do 200 m	t	0,00	228,18	0,00	4,10	228,18	935,52	4,100	935,52	ÚRS 2022/II*0,9964
			ZBV										

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Předslav - komunikace, vodovody - ZSV

Objekt: **SO 01.11 - Stoka B3**

Místo: Obec Předslav

Zadavatel: Obec Předslav

Zhotovitel: IMOS Brno, a.s.

Datum: Projektant

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-2 149,03**			**0,00**		**-2 149,03**	
	D	HSV	Práce a dodávky HSV				-2 149,03			0,00		-2 149,03	
	D	5	Komunikace pozemní				-2 149,03			0,00		-2 149,03	
33	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	-3,680	317,60	-1 168,77	0,00	317,60	0,00	-3,68	-1 168,77	SoD
			"výpočet v pol. 113154122" 3.68		3,680								
			Součet		3,680								
			rozdíl		-3,680								
34	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	-2,300	412,60	-948,98	0,00	412,60	0,00	-2,30	-948,98	SoD
			"výpočet v pol. 113107182" 2.3		2,300								
			Součet		2,300								
			rozdíl		-2,300								
35	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	-3,680	8,50	-31,28	0,00	8,50	0,00	-3,68	-31,28	SoD
			"výpočet v pol. 577134111" 3.68		3,680								
			Součet		3,680								
			rozdíl		-3,680								

SÚSPK Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace

DODATEK č. 1 „SMLOUVY O OMEZENÍ UŽÍVÁNÍ NEMOVITOSTI VE SPRÁVĚ SÚS PLZEŇSKÉHO KRAJE“

uzavřené ve smyslu obecných ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku a příslušných ustanovení zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích

Dodatek je uzavřen v souladu s čl. VIII. odst. 1 Smlouvy o omezení užívání nemovitosti ve správě SÚS Plzeňského kraje.

I. Smluvní strany

1.1. Správce komunikace a/nebo silničního pozemku:
Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.
zapsaná v obchodním rejstříku pod sp. zn.: Pr 737 vedenou u Krajského soudu v Plzni
sídlo: Koterovská 462/162, Koterov, 326 00 Plzeň
statutární orgán: Ing. Miroslav Doležal, generální ředitel
IČ: 720 53 119 DIČ: CZ72053119
e-mail: posta@suspk.eu
datová schránka: qbep485
telefon: +420 377 172 101
kontaktní osoba: Miroslav Flax, tel.: +420 607 788 242,
e-mail: miroslav.flax@suspk.eu
zastoupena Bc. Martinem Vítem, MPA, na základě pověření č. j. 6938/18/SÚSPK-P ze dne 03. 09. 2018

(dále jen „**správce**“)

1.2. Investor stavby:
Obec Předslav
sídlo: Předslav 53, 339 01 Klatovy
zastoupená: Bc. Miroslavem Kreuzerem, starostou obce
IČO: 00256021 DIČ: CZ00256021
telefon: 724 111 693 e-mail: podatelna@predslav.cz

(dále jen „**investor**“)

II. Úvodní ustanovení

Mezi smluvními stranami byla dne 14. 10. 2020 uzavřena Smlouva o omezení užívání nemovitostí ve správě SÚS Plzeňského kraje (dále jen jako „Smlouva“), jejímž předmětem je stanovení podmínek při provádění stavebních prací v komunikaci a/nebo silničním pozemku a uložení inženýrské sítě do silničního pozemku, na něm, nebo na mostních objektech za účelem zvláštního užívání dle § 25 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů vydaného příslušným silničním správním úřadem.

III. Změna SOD

3.1. S ohledem na zjištěné tloušťky asfaltových vrstev v částech vozovky nedotčených stavbou kanalizace a záměru přebalení trasy v celé šíři vozovky, bude upravena skladba asfaltových vrstev dle přiloženého řezu.

SOUPIS PRACÍ

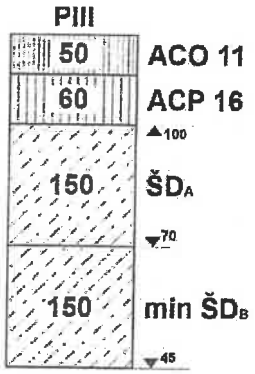
Stavba:
Předslav - kanalizace - asfalty - ZBV
Objekt:
SO 01.11 - Stoka B3

Místo: | Datum:

Zadavatel: Obec Předslav | Projektant:

Zhotovitel: IMOS Brno, a.s. | Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Množství	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE J.cena [CZK]	Cena bez DPH MÉNĚPRÁCE Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Množství	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE J.cena [CZK]	Cena bez DPH VÍCEPRÁCE Cena celkem [CZK]	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Množství	Cena bez DPH Celkem VCP+MNP Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**-2 149,03**			**0,00**		**-2 149,03**	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-2 149,03			0,00		-2 149,03	
D	5		Komunikace pozemní				-2 149,03			0,00		-2 149,03	
33	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	-3,680	317,60	-1 168,77	0,00	317,60	0,00	-3,68	-1 168,77	SoD
			"Výpočet v pol. 113154122" 3,68		3,680								
			Součet		3,680								
			rozdíl		-3,680								
34	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	-2,300	412,60	-948,98	0,00	412,60	0,00	-2,30	-948,98	SoD
			"Výpočet v pol. 113107182" 2.3		2,300								
			Součet		2,300								
			rozdíl		-2,300								
35	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	-3,680	8,50	-31,28	0,00	8,50	0,00	-3,68	-31,28	SoD
			"Výpočet v pol. 577134111" 3,68		3,680								
			Součet		3,680								
			rozdíl		-3,680								



3.2. Poplatek za omezení užívání nemovitosti dle čl. III. Smlouvy se tímto dodatkem nemění.

3.3. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změn.

IV. Osobní údaje zástupců stran a kontaktních osob, závazek mlčenlivosti

4.1. Smluvní strany berou na vědomí, že v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy dochází za účelem zajištění komunikace při plnění smlouvy k vzájemnému předání osobních údajů zástupců a kontaktních osob smluvních stran v rozsahu: jméno, příjmení, akademické tituly apod., telefonní číslo a e-mailová adresa.

4.2. Smluvní strany se zavazují informovat fyzické osoby, jejichž osobní údaje uvedly ve smlouvě, případně v souvislosti s plněním této smlouvy poskytly druhé smluvní straně o takovém způsobu zpracování jejich osobních údajů a současně o jejich právech, jež jako subjekt údajů v souvislosti se zpracováním svých osobních údajů mají, tj. zejm. podat kdykoli proti takovému zpracování námitku.

4.3. Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o osobních údajích, o kterých se dozví v souvislosti s plněním této smlouvy nebo s nimi v souvislosti s touto smlouvou přijdou do styku. Smluvní strany jsou rovněž povinny zachovávat mlčenlivost o všech bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů. Smluvní strany se současně zavazují zajistit, že budou v rámci smluvního vztahu založeného touto smlouvou uplatňovat zásady stanovené v zákoně č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů a nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), které nabylo účinnosti dne 25. 5. 2018 (dále jen „GDPR“). Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti této smlouvy.

4.4. Smluvní strany se zavazují zajistit, že jejich zaměstnanci a další osoby, které přijdou do styku s osobními údaji v souvislosti s plněním této smlouvy, budou zavázáni k mlčenlivosti ve stejném rozsahu, jakou jsou povinnosti mlčenlivosti zavázány smluvní strany dle této smlouvy.

4.5. Za porušení závazku mlčenlivosti dle této smlouvy se nepovažuje poskytnutí osobních údajů třetí straně, které je nezbytné pro plnění smlouvy nebo plnění povinnosti stanovené právním předpisem nebo které bylo učiněno se souhlasem subjektu údajů.

4.6. Postupy a opatření se správce zavazuje dodržovat po celou dobu trvání skartační lhůty ve smyslu § 2 písm. s) zákona č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

4.7. Smluvní strany se zavazují, že při správě a zpracování osobních údajů budou dále postupovat v souladu s aktuální platnou a účinnou legislativou.

V. Závěrečná ustanovení

5.1. Dodatek je vyhotoven v listinné podobě ve čtyřech vyhotoveních, přičemž každá smluvní strana obdrží po dvou originálech.

5.2. Smluvní strany se dohodly, že plnění, jež je v souladu se Smlouvou ve znění tohoto dodatku a bylo případně poskytnuto smluvními stranami v době před uzavřením tohoto dodatku a nabytím jeho účinnosti je považováno za plnění dle Smlouvy ve znění tohoto dodatku.

5.3. Tento dodatek je uzavřen dnem podpisu poslední smluvní strany a nabývá účinnosti dnem uzavření.

správce:

V Plzni dne 27. 05. 2022

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, příspěvková organizace Koterovská 162, 326 00 Plzeň IČ: 72053119

Správa a údržba silnic Plzeňského kraje, p.o.
Bc. Martin Vít, MPA
na základě pověření

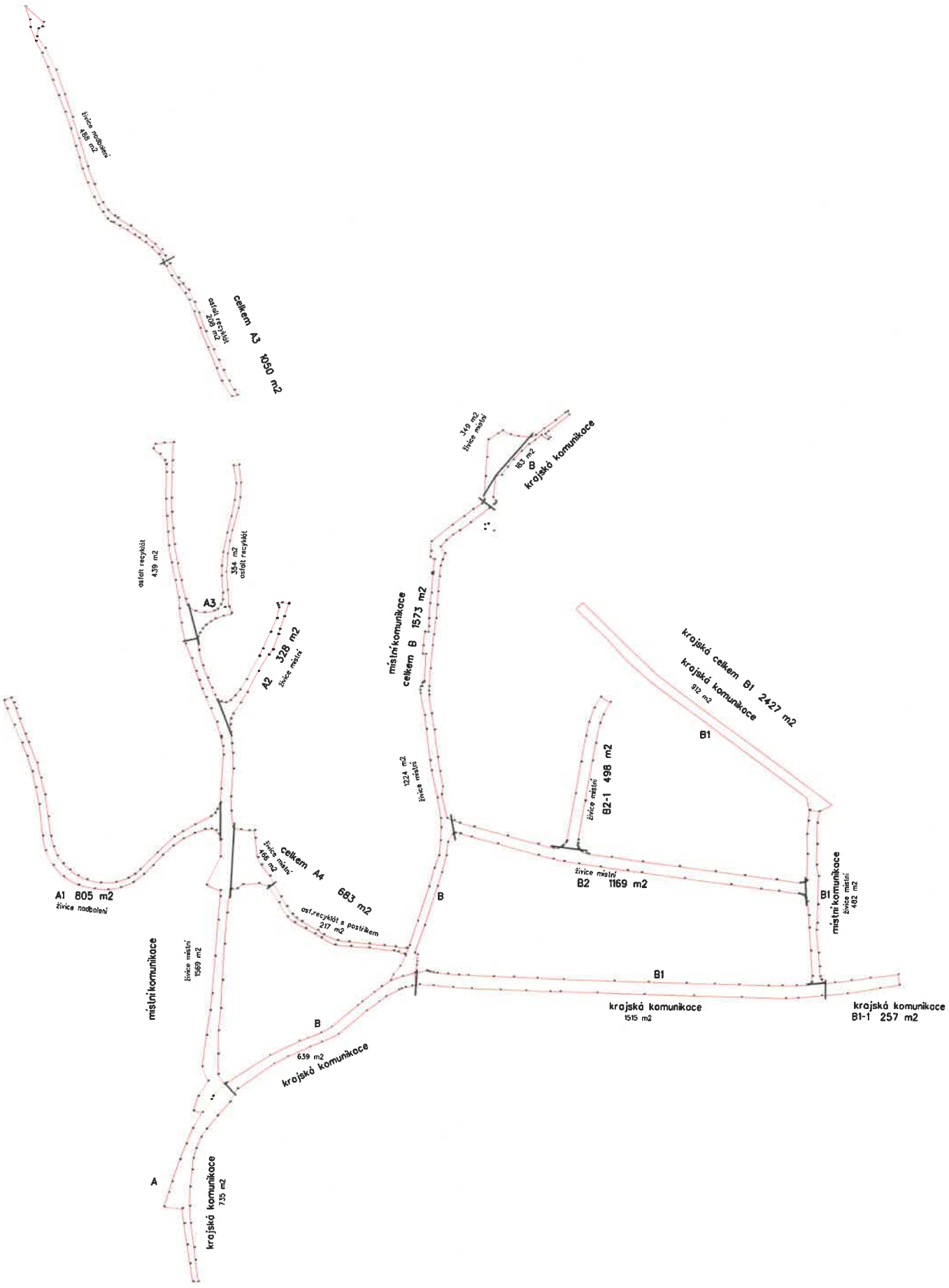
investor:

V Předslavi dne 30. 5. 2022

Obec Předslav
Bc. Miroslav Kreuzer
starosta obce

OBEC PŘEDSLAV

Návrh dodatku vyhotovil: Miroslav Flax dne 24. 05. 2022


živice nadbalení
488 m2
celkem A3 1050 m2
asfalt recyklát
208 m2
asfalt recyklát
439 m2
354 m2
asfalt recyklát
A3
A2 328 m2
živice místní
A1 805 m2
živice nadbalení
celkem A4 683 m2
živice místní
406 m2
asf.recyklát s postřikem
217 m2
místní komunikace
živice místní
1569 m2
B
639 m2
krajská komunikace
A
krajská komunikace
735 m2
místní komunikace
celkem B 1573 m2
348 m2
živice místní
183 m2
B
krajská komunikace
1224 m2
živice místní
B2-1 498 m2
živice místní
B2 1169 m2
živice místní
krajská celkem B1 2427 m2
krajská komunikace
912 m2
B1
B1
místní komunikace
živice místní
482 m2
B1
krajská komunikace
1515 m2
krajská komunikace
B1-1 257 m2

Předslav – odkanalizování 1190400271

ZMĚNOVÝ LIST č. 5-Kanalizace – Likvidace přebytečné zeminy	Datum předložení zhotovitelem	**01.06.2022**
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 6) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**	Datum schválení objednatelem	**26.01.2023**

Objednatel	**Obec Předslav** Předslav č.p. 124, 339 01 Klatovy
TDS	**Adestik s.r.o.** Vrhaveč 99, PSČ 33901 Vrhaveč
Projektant	**Vodohospodářský podnik a.s** Pražská 87/14, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
Zhotovitel	**IMOS Brno, a. s.** Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Objekt SO:	**SO 01 Kanalizace**

Výchozí stav dle PD:

Zadávací projektová dokumentace uvažovala s odvozem přebytečného výkopku ze stavby a s jeho uložením na skládku. K tomu byly ve výkazu výměr uvedeny položky prací vodorovné přemístění výkopku na vzdálenost do 10 km a položka uložením sypaniny včetně poplatku na skládce (skládkovné). Množství přebytečné zeminy bylo uvažováno cca 4 070 t.

Popis změny (navrhovaný stav):

Při výstavbě splaškové kanalizace, dne 18.10.2021, 24.11.2021, 16.2.2022 a 17.6.2022, 30.08.2022, 23.11.2022 a 19.12.2022 provedla akreditovaná laboratoř - Zdravotní ústav, a Monitoring, s.r.o. analytická laboratoř, odběry vzorků k provedení analýzy zeminy dle vyhlášky 294/2005 Sb, př. 10.1 a 10.2. Odběry byly provedeny z mezideponie výkopku zeminy splaškové kanalizace (prostor za „Husárnou“) a mezideponie Měcholupy.

Z výsledných protokolů o zkoušce, které zhotovitel předal objednateli, je zřejmé, že ve výkopku jsou překročeny limity pro arzen a suma PAU. Dle platné legislativy je uložený materiál nevyhovující pro jeho další využití (zpětný zásyp rýh) a je brán jako odpad.

Během realizace prací navíc došlo k navýšení množství přebytečného výkopku z důvodu provádění nutných sanací podloží stok a z důvodu zastižení nevhodného materiálu původně uvažovaného pro zpětný zásyp v komunikacích v trase stok B, B1 a B1-1.

Výkopek v množství cca 9 852 tun byl po vzájemné dohodě s objednatelem prozatím uložen na určenou mezideponii, kde bylo provedeno přetřídění materiálu (na náklady zhotovitele) s výhledem pro možné použití alespoň části materiálu. Po provedení opětovných laboratorních rozborů však bylo zjištěno, že kontaminovaný je veškerý materiál. Zhotovitel byl tedy nucen uložit materiál na skládku odpadů.

V průběhu realizace díla došlo ke změně zákonného poplatku za uložení odpadu. Z původních 500 Kč/t došlo k navýšení zákonného poplatku na 900 Kč/t.

Zhotovitel by tedy byl nucen navýšit cenu za ukládku odpadu o rozdíl, tedy o 400 Kč/t.

Zhotoviteli se podařilo zajistit ukládku odpadu u oprávněné osoby za cenu 572,25 Kč/t, jelikož část odpadu bude použita do tělesa skládky k její rekultivaci. Skládka s možností využití odpadu na rekultivaci se nachází ve vzdálenosti 30 km. V zadávací dokumentaci bylo uvažováno s odvozem odpadu na skládku do 10 km. Došlo tedy k navýšení odvozné vzdálenosti o 20 km.

Dle uzavřené Smlouvy o dílo se jedná o změnu dle článku III. Změny, odstavce 3.1 b) změna kvality nebo jiných vlastností některé položky prací.
Tato řešená změna má vliv i na termín plnění.

Zdůvodnění změny:

Vzhledem ke kontaminaci výkopku bylo dle doporučení Krajského úřadu Plzeňského kraje, odboru Životního prostředí Plzeň, na základě zkušeností s podobně kontaminovanými zeminami provedeno přetřídění kontaminovaného výkopku (na náklady zhotovitele). Následně však bylo zjištěno, že i všechny složky přetříděného výkopku jsou kontaminované a zhotovitel byl nucen odpad uložit na skládku.

Závěr:

Zadavatel s náležitou péčí nemohl v době výběrového řízení na zhotovitele předpokládat tyto změny. Kontaminovaná zemina byla zastižena až při realizaci kanalizačních stok. K navýšení zákonného poplatku za uložení odpadu došlo až po podpisu Smlouvy o dílo a po zahájení prací. Provedená změna má dopad na cenu díla a termín dokončení díla. Po provedení změn bude možné dokončit výstavbu splaškové kanalizace.

Finanční dopad změny:	**Specifikován položkovým rozpočtem**	
Změna ceny ke schválení	snížení ceny o	**- 2 833 087,47 Kč bez DPH**
	navýšení ceny o	**9 371 339,49 Kč bez DPH**
	celkem k navýšení o	**6 538 252,02 Kč bez DPH**

Přílohy:	- Položkový rozpočet změny. - Zápis v SD - Laboratorní protokoly rozboru výkopku zeminy. - Přehled vážních lístků likvidace přebytečné zeminy.

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny má dopad na termín dokončení díla.

Podpis:	Razítko:
.....	IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS 14
Datum: 26.01.2023	

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 26.01.2023	Razítko: VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. Pražská 14, P.O.Box 2 303 02 Plzeň

Schvalovací proces:

TDS: Z hlediska technického dozoru stavby se změnou souhlasím.	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 26.01.2023	Razítko: ADESTIK spol. s r.o. Vrhaveč 99 339 01 Klatovy DIČ: CZ25247069

Objednatel: Se změnou souhlasím.	
Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~ ..... Datum: 26.01.2023	Razítko: OBEC PŘEDSLAV

Příloha č.1 ke změnovému listu č.5

Kód: 2029
Stavba: Předslav - odkanalizování

Místo: Předslav

Zadavatel: Obec Předslav
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kanalizace

		Méněpráce	Vícepráce	Rozdíl
SO 01.1	**Převoz zeminy**	0,00	303 810,62	303 810,62
SO 01.1	**Likvidace přebytečné zeminy**	-2 833 087,47	9 067 528,87	6 234 441,40
Celkem		**-2 833 087,47**	**9 371 339,49**	**6 538 252,02**

Rozpočet_ Změnový list č.5-Kanalizace - Likvidace přebytečné zeminy

Stavba: "Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod"

mezideponie Měcholupy a husárna Předslav - přesun druhotného materiálu a přetříděného výkopku z Měcholup na mezideponii Předslav.

č.pol.	*popis*	*MJ*	*množství*	*Jed. cena*	*celkem*
1	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	483,00	63,60	30 718,80
2	Vodorovné přemístění přes 2 000 do 2500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	483,00	142,00	68 586,00
3	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	483,00	89,84	43 392,72
4	Laboratorní rozbory zeminy	kpl	7,00	23 016,16	161 113,10
	CELKEM BEZ DPH				**303 810,62**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Méněpráce Množství	Méněpráce J.cena [CZK]	Méněpráce Cena celkem [CZK]	Vícepráce Množství	Vícepráce J.cena [CZK]	Vícepráce Cena celkem [CZK]	Změna celkem Množství	Změna celkem J.cena [CZK]	Změna celkem Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Stoka A														
22	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 405,97	63,60	89 419,69	0,00	63,60	0,00	1 010,88	63,60	64 291,97	1 010,88	63,60	64 291,97	CS ÚRS 2017 02
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	783,38	499,00	390 906,62	-783,38	499,00	-390 906,62	0,00	499,00	0,00	-783,38	499,00	-390 906,62	CS ÚRS 2017 02
98	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	333,58	499,00	166 456,42	-333,58	499,00	-166 456,42	0,00	499,00	0,00	-333,58	499,00	-166 456,42	CS ÚRS 2017 03
102	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000	m3	0,00	26,89	0,00	0,00	26,89	0,00	20 217,60	26,89	543 651,26	20 217,60	26,89	543 651,26	ÚRS 2021/II * 0,9968
103	K	R001	Poplatek za uožení zeminy na skládce	t	0,00	572,25	0,00	0,00	572,25	0,00	1 819,58	572,25	1 041 254,66	1 819,58	572,25	1 041 254,66	
			Stoka A1														
68	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	138,86	499,00	69 291,14	-138,86	499,00	-69 291,14	0,00	499,00	0,00	-138,86	499,00	-69 291,14	CS ÚRS 2017 03
			Stoka A2														
60	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	51,01	499,00	25 453,99	-51,01	499,00	-25 453,99	0,00	499,00	0,00	-51,01	499,00	-25 453,99	CS ÚRS 2017 03
			Stoka A3														
73	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	173,28	499,00	86 466,72	-173,28	499,00	-86 466,72	0,00	499,00	0,00	-173,28	499,00	-86 466,72	CS ÚRS 2017 03
			Stoka A4														
68	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	52,72	499,00	26 307,28	-52,72	499,00	-26 307,28	0,00	499,00	0,00	-52,72	499,00	-26 307,28	CS ÚRS 2017 03
			Stoka B														
27	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	660,02	94,60	62 437,89	0,00	94,60	0,00	1 612,78	94,60	152 568,99	1 612,78	94,60	152 568,99	CS ÚRS 2017 02
28	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 188,04	499,00	592 831,96	-1 188,04	499,00	-592 831,96	0,00	499,00	0,00	-1 188,04	499,00	-592 831,96	CS ÚRS 2017 02
86	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	309,32	499,00	154 350,68	-309,32	499,00	-154 350,68	0,00	499,00	0,00	-309,32	499,00	-154 350,68	CS ÚRS 2017 03
102	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000	m3	0,00	26,89	0,00	0,00	26,89	0,00	32 255,54	26,89	867 351,47	32 255,54	26,89	867 351,47	ÚRS 2021/II * 0,9968
103	K	R001	Poplatek za uožení zeminy na skládce	t	0,00	572,25	0,00	0,00	572,25	0,00	2 903,00	572,25	1 661 241,75	2 903,00	572,25	1 661 241,75	
			Stoka B1														
26	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	673,05	94,60	63 670,53	0,00	94,60	0,00	1 644,61	94,60	155 580,11	1 644,61	94,60	155 580,11	CS ÚRS 2017 02
27	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 211,49	499,00	604 533,51	-1 211,49	499,00	-604 533,51	0,00	499,00	0,00	-1 211,49	499,00	-604 533,51	CS ÚRS 2017 02
91	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	282,60	499,00	141 017,40	-282,60	499,00	-141 017,40	0,00	499,00	0,00	-282,60	499,00	-141 017,40	CS ÚRS 2017 03
102	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000	m3	0,00	26,89	0,00	0,00	26,89	0,00	32 892,21	26,89	884 471,53	32 892,21	26,89	884 471,53	ÚRS 2021/II * 0,9968
103	K	R001	Poplatek za uožení zeminy na skládce	t	0,00	572,25	0,00	0,00	572,25	0,00	2 960,30	572,25	1 694 031,68	2 960,30	572,25	1 694 031,68	
			Stoka B1-1														
24	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	49,40	94,60	4 673,24	0,00	94,60	0,00	120,68	94,60	11 416,33	120,68	94,60	11 416,33	CS ÚRS 2017 02
25	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	88,92	499,00	44 371,08	-88,92	499,00	-44 371,08	0,00	499,00	0,00	-88,92	499,00	-44 371,08	CS ÚRS 2017 02
73	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	65,61	499,00	32 739,39	-65,61	499,00	-32 739,39	0,00	499,00	0,00	-65,61	499,00	-32 739,39	CS ÚRS 2017 03
101	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000	m3	0,00	26,89	0,00	0,00	26,89	0,00	2 413,65	26,89	64 903,05	2 413,65	26,89	64 903,05	ÚRS 2021/II * 0,9968
102	K	R001	Poplatek za uožení zeminy na skládce	t	0,00	572,25	0,00	0,00	572,25	0,00	217,23	572,25	124 309,87	217,23	572,25	124 309,87	
			Stoka B2														
26	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	236,01	94,60	22 326,55	0,00	94,60	0,00	576,70	94,60	54 555,82	576,70	94,60	54 555,82	CS ÚRS 2017 02
27	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	424,82	499,00	211 985,18	-424,82	499,00	-211 985,18	0,00	499,00	0,00	-424,82	499,00	-211 985,18	CS ÚRS 2017 02
85	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	132,16	499,00	65 947,84	-132,16	499,00	-65 947,84	0,00	499,00	0,00	-132,16	499,00	-65 947,84	CS ÚRS 2017 03
101	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000	m3	0,00	26,89	0,00	0,00	26,89	0,00	11 533,95	26,89	310 147,92	11 533,95	26,89	310 147,92	ÚRS 2021/II * 0,9968
102	K	R001	Poplatek za uožení zeminy na skládce	t	0,00	572,25	0,00	0,00	572,25	0,00	1 038,06	572,25	594 029,84	1 038,06	572,25	594 029,84	
			Stoka B2-1														
26	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	130,44	94,60	12 339,62	0,00	94,60	0,00	318,73	94,60	30 151,86	318,73	94,60	30 151,86	CS ÚRS 2017 02
27	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	234,79	499,00	117 160,21	-234,79	499,00	-117 160,21	0,00	499,00	0,00	-234,79	499,00	-117 160,21	CS ÚRS 2017 02
80	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	66,55	499,00	33 208,45	-66,55	499,00	-33 208,45	0,00	499,00	0,00	-66,55	499,00	-33 208,45	CS ÚRS 2017 03
101	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000	m3	0,00	26,89	0,00	0,00	26,89	0,00	6 374,60	26,89	171 412,99	6 374,60	26,89	171 412,99	ÚRS 2021/II * 0,9968
102	K	R001	Poplatek za uožení zeminy na skládce	t	0,00	572,25	0,00	0,00	572,25	0,00	573,71	572,25	328 305,55	573,71	572,25	328 305,55	
			Stoka B3														
23	K	167101152	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	77,26	94,60	7 308,80	0,00	94,60	0,00	188,79	94,60	17 859,53	188,79	94,60	17 859,53	CS ÚRS 2017 02
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	139,07	499,00	69 395,93	-139,07	499,00	-69 395,93	0,00	499,00	0,00	-139,07	499,00	-69 395,93	CS ÚRS 2017 02
72	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	1,33	499,00	663,67	-1,33	499,00	-663,67	0,00	499,00	0,00	-1,33	499,00	-663,67	CS ÚRS 2017 03
101	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000	m3	0,00	26,89	0,00	0,00	26,89	0,00	3 775,78	26,89	101 530,72	3 775,78	26,89	101 530,72	ÚRS 2021/II * 0,9968
102	K	R001	Poplatek za uožení zeminy na skládce	t	0,00	572,25	0,00	0,00	572,25	0,00	339,82	572,25	194 462,00	339,82	572,25	194 462,00	
			Celkem							-2 833 087,47			9 067 528,87			6 234 441,40	

List č. 4147865

Datum	Denní záznamy stavby
15.12.2021	POČASÍ OBLAČNO 2°C – 5°C
STŘEDA	PRACOVNÍCI JARISTAV – 1 STROJNÍK, 2 DĚLNÍCI
	VHS – 1 STROJNÍK, 2 ŘIDIČI, 3 DĚLNÍCI
	PRACOVNÍ DOBA 7⁰⁰ – 16⁰⁰ HODIN
	MECHANIZACE TRAKTORBAGR, BAGR 2x, NÁKLADNÍ AUTO 2x
	VIBRAČNÍ VÁLEČEK, PĚCH
	PROVÁDÍ SE – VÝKOP RÝHY NA STOCE A1 – KANALIZAČNÍ
	PŘÍPOJKA K DOMU C.P. 18
	– PÍSKOVÝ PODSYP, OBSYP, POTRUBÍ DN 150
	– HUTNĚNÝ ZÁSYP PO VRSTVÁCH
	– NAVOZ MATERIÁLU – PÍSEK, ŠD
	– ÚKLID STAVENIŠTĚ, DOSYP VÝKOPŮ ZD 0/32
	– PŘEVOZ MATERIÁLU NA ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
	– ODVOZ LESENÍ, SEDNĚNÍ ZE STAVBY
16.12.2021	POČASÍ OBLAČNO 1°C – 4°C
ČTVRTEK	PRACOVNÍCI ČOV – 5 DĚLNÍKŮ
	KANALIZACE JARISTAV – 1 STROJNÍK, 2 DĚLNÍCI
	MECHANIZACE 2x BAGR, TRAKTORBAGR, NÁKLADNÍ AUTO,
	VIBRAČNÍ VÁLEČEK, PĚCH
	PROVÁDÍ SE ČOV – DOVOZ MATERIÁLU
	– MONTÁŽ STŘEŠNÍ KRYTINY
	– ÚKLID STAVENIŠTĚ
	KANALIZACE – ÚKLID STAVENIŠTĚ, DOSYP VÝKOPŮ ZD 0/32,
	– PŘEVOZ MATERIÁLU NA ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ
	* ZÁPIS ZHOTOVITELE
	– DNE 18.10. a 24.11.2021 PROVEDLA AKRED. LABORATOR
	ODBĚR VZORKŮ ZEMINY Z VÝKOPU RÝH PRO SPL KANALIZACI –
	MEZIDEPONIE VÝKOPKU ZEMINY PROSTOR ZA HOSÁRNOU A MEZIDEPONIE
	MĚCHOLUPY. Z VÝSLEDNÝCH PROTOKOLŮ JE ZŘEJMÉ, ŽE JSOU
	PŘEKROČENY LIMITY PRO ARZEN A SUMA PAU! DLE PLATNÉ
	LEGISLATIVY JE ULOŽENÝ MATERIÁL DEVYHOVUJÍCÍ PRO JEHO DALŠÍ
	VYUŽITÍ (ZPĚTNÝ ZÁSYP RÝH) A JE BRÁN JAKO KONTAMINOVANÝ
	ODPAD. UPOZORŇUJI, ŽE ZHOTOVITELI VZNIKÁ PŘEKÁŽKA
	V PROVÁDĚNÍ DÍLA.
	ZAPSAL: PETR KUDĚLKA

WWW.OPTYS.CZ

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
L 1388

Protokol o zkoušce č. 83314/2021

Pevné vzorky

Zákazník: IMOS Brno, a.s.
Oloomoucká 174
627 00 Brno

Vzorek číslo	: **83314/2021**
Objednávka číslo	: č.: 201905001-257
Termín odběru od- do	: 18.10.2021 10:45 - 11:45
Místo odběru	: Předslav
Upřesnění místa odběru	: mezideponie výkopů pro splaškovou kanalizaci
Název vzorku	: 2 - kanalizace
Množství vzorku	: cca 4,5 kg
Matrice	: zemina
Odběr provedl	: Mareš František - pracovník ZÚ
	Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti, 385/II, 339 01 Klatovy
Způsob odběru	: SOP VZ 201 část B Odběr vzorků odpadů a pevných materiálů
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Datum příjmu	: 18.10.2021 12:00
Analýzy zahájeny dne	: 18.10.2021
Analýzy ukončeny dne	: 26.10.2021

Rozsah udělené akreditace:
Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Prohlášení laboratoře:
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě přijmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost.
Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Saidlová Alena Ing. CSc.**
vedoucí oddělení zákaznického servisu
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: alena.saidlova@zuusti.cz tel.: 312 292 160 mobil: 702 291 533

Datum vystavení protokolu: 4.11.2021
Protokol vyhotovil: Pelcová Zdeňka E-mail: zdena.pelcova@zuusti.cz tel.: 376 395 023 mobil: 721 721 733

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření
Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab. č. 10.1)

Ukazatel	Hodnota		Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
As (arzen)	23,6	!	mg/kg sušiny	20%	max. 10	SOP 201.01 část B	P12	A
Cd (kadmium)	0,2		mg/kg sušiny	20%	max. 1	SOP 201.01 část B	P12	A
Cr (chrom)	43,2		mg/kg sušiny	20%	max. 200	SOP 201.01 část B	P12	A
Hg (rtuť)	0,0152		mg/kg sušiny	20%	max. 0,8	SOP 200.03 část B	P12	A
Ni (nikl)	18		mg/kg sušiny	20%	max. 80	SOP 201.01 část B	P12	A
Pb (olovo)	28		mg/kg sušiny	20%	max. 100	SOP 201.01 část B	P12	A
V (vanad)	84,9		mg/kg sušiny	20%	max. 180	SOP 201.01 část B	P12	A
suma BTEX	<0,10		mg/kg sušiny		max. 0,4	SOP 344 část B	P1	A
suma PAU	60,6	!	mg/kg sušiny	30%	max. 6	SOP 331.04	P1	A
EOX-extr.org. halogeny	<0,5		mg/kg sušiny		max. 1	DIN 38414	S	SA
uhlovodíky C10-C40	15,9		mg/kg sušiny	20%	max. 300	SOP 338 část B	P1	A
suma PCB	0,020		mg/kg sušiny	20%	max. 0,2	SOP 333	P1	A
sušina	92,6		%	10%		SOP 040	P12	A

Poznámka k ukazateli : V případě zadané platné legislativy je výsledek ukazatele Suma PAU součtem všech jednotlivě stanovených analytů v rozsahu uvedené legislativy.

Text k hodnotě ukazatele : suma PAU : Výsledek je součet všech jednotlivě stanovených analytů v rozsahu platné legislativy.
suma PCB : Výsledek je součet všech jednotlivě stanovených analytů (PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180)

Poznámka ke vzorku : Jasno, 6°C

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab. č. 10.1) a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vysvětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda, SA - externě zajištěná zkouška akreditovaná
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 201 část B (ČSN EN 14899, Metodický pokyn MŽP Vzorkování odpadů (2008), ČSN EN 12457-4, Vyhl. MŽP ČR č. 257/2009 Sb., v platném znění, ČSN EN 15002, Vyhl. MŽP ČR č. 294/2005 Sb., v platném znění)

Přehled zkušebních metod:

SOP 040 (ČSN EN 12880, ČSN EN 15169, ČSN EN 15935, ČSN EN 15934, ČSN ISO 11465, ČSN 46 5735)
SOP 200.03 část B (ČSN 75 7440)
SOP 201.01 část B (literatura firmy Perkin Elmer / HPST, ČSN EN ISO 11885)
SOP 331.04 (ČSN 75 7554)
SOP 333 (ČSN EN 61619, ČSN EN ISO 6468, ČSN EN 16167)
SOP 338 část B (ČSN EN ISO 16703, ČSN EN 14039)
SOP 344 část B (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 15009)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :
P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
K16 - Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti 385/II, 339 01 Klatovy
P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1388

Protokol o zkoušce č. 83315/2021

Pevné vzorky

Zákazník: IMOS Brno, a.s.
Oloomoucká 174
627 00 Brno

Vzorek číslo	: **83315/2021**
Objednávka číslo	: č.: 201905001-257
Termín odběru od- do	: 18.10.2021 10:45 - 11:45
Místo odběru	: Předslav
Upřesnění místa odběru	: mezideponie výkopů pro splaškovou kanalizaci
Název vzorku	: 2 - kanalizace
Matrice	: zemina
Odběr provedl	: Mareš František - pracovník ZÚ
	Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti, 385/II, 339 01 Klatovy
Způsob odběru	: SOP VZ 201 část B Odběr vzorků odpadů a pevných materiálů
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Datum příjmu	: 18.10.2021 12:00
Analýzy zahájeny dne	: 18.10.2021
Analýzy ukončeny dne	: 29.10.2021

Rozsah udělené akreditace:
Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Prohlášení laboratoře:
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost.
Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Saidlová Alena Ing. CSc.**
vedoucí oddělení zákaznického servisu
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: alena.saidlova@zuusti.cz tel.: 312 292 160 mobil: 702 291 533

Datum vystavení protokolu: 4.11.2021
Protokol vyhotovil: Pelcová Zdeňka E-mail: zdena.pelcova@zuusti.cz tel.: 376 395 023 mobil: 721 721 733

Výsledky zkoušek - ekotoxikologická vyšetření
Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab.č. 10.2 sl. I a II)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit sl. I	Limit sl. II	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Daphnia magna	20	%		max. 30	max. 30	SOP 801	P12	A
Sinapis alba	-19,0	%		max. 30	-30 - 30	SOP 803	P12	A
Poecilia reticulata	0	%		max. 0	max. 0	SOP 800	P12	A
Desmodesmus subspicatus	-4,8	%		max. 30	-30 - 30	SOP 802	P12	A

Poznámka k analýze : Testy toxicity baly provedeny s neředěným vodným výluhem. Hodnota pH výluhu byla 8,6.
Poznámka ke vzorku : Jasno, 6°C

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab.č. 10.2 sl. I a II) a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vysvětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
Ukazatele označené "I" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.
Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.
Oprávnění laboratoře: Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 201 část B (ČSN EN 14899, Metodický pokyn MŽP Vzorkování odpadů (2006), ČSN EN 12457-4, Vyhl. MŽP ČR č. 257/2009 Sb., v platném znění, ČSN EN 15002, Vyhl. MŽP ČR č. 294/2005 Sb., v platném znění)

Přehled zkušebních metod:

SOP 800 (ČSN EN ISO 7346-2)
SOP 801 (ČSN EN ISO 6341)
SOP 802 (ČSN EN ISO 8692)
SOP 803 (Metodický pokyn odboru odpadů MŽP 4/2007 ke stanovení ekotoxicity odpadů)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :
P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
K16 - Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti 385/II, 339 01 Klatovy

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU PŮD/ZEMIN/SEDIMENTŮ/ODPADU/BUDOUCÍHO ODPADU č.: 2021/10/18/2
OPERATIVNÍ PLÁN VZORKOVÁNÍ

Název akce: **Předslav- odkanalizování a čištění odpadních vod**	Označení vzorku: **2- kanalizace**
Datum odběru: **18.10.2021**	Plán vzorkování č.: **2021/10/18/2**
Jméno a příjmení vzorkaře: **František Mareš**	Podpis vzorkaře:

OBECNÉ INFORMACE

Zákazník:
IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno
IČ: 25322257
DIČ: CZ25322257

Kontaktní osoba: **Petr Kudělka**
E-mail: kudelkap@imosbrno.eu, splichalovah@imosbrno.eu

Tel.: 730 181 259, 548 129 257

Objednávka: **od zákazníka č.: 201905001-257**
CN 48/2021/LV

METEOROLOGICKÉ ÚDAJE: JASNO, 6°C

CÍL VZORKOVÁNÍ: ANALÝZA VÝKOPOVÉ ZEMINY

ODPAD/MATERIÁL:

Druh (odpadu , kód a kategorie, je-li zařazen): **Výkopová zemina**	Odhad obsahu vlhkosti: **10%**

V případě, že tento protokol bude sloužit zároveň jako Operativní plán vzorkování nutno doplnit:
Kdo plán vzorkování vytvořil: **František Mareš, odborný pracovník OZS**
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Místo a způsob vzniku materiálu: **Předslav, mezideponie výkopů pro splaškovou kanalizaci**

Původce materiálu:
vlastník:
Obec Předslav
Předslav č.p. 124
339 01 Klatovy
IČO: 00256021
DIČ: CZ00256021

Hmotnost vzorkovaného objektu: **Neznámá**

Identifikace problémů, které mohou mít vliv na program zkoušení: **omezený přístup, mocnost materiálu**

METODIKA VZORKOVÁNÍ: S ÚSUDKEM ☐ PRAVDĚPODOBNOSTNÍ ☒ **SOP VZ 201 B – ODBĚR VZORKŮ ODPADŮ**
Popis/definice podsouboru nebo dodávky, které byly vzorkovány: **Na ploše o neznámé velikosti jsou navezeny hromady výkopové zeminy o různých velikostech**
Důvody, které ovlivnily způsob odběru a místa odběru vzorku (dílčích vzorků): **Manuální odběr, náhodné prosté vzorkování**
Čas zahájení a ukončení odběru vzorku: **10:45 – 11:45**
Osoba (-y) přítomné při odběru (svědci): Odběr provedli pracovníci ZÚ: **František Mareš – odborný pracovník OZS** **Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem** Osoby přítomné při odběru: **Nikdo nebyl přítomen** **Objednatel souhlasí s tím, že v odůvodněných případech zajistí zhotovitel zakázku prostřednictvím subdodávky u jiné akreditované laboratoře. Za takto provedené práce odpovídá zhotovitel objednateli tak, jako by je prováděl sám.**
Popis použitého postupu odběru (schéma, skládání) vzorku(ů) a jeho zdůvodnění: **Z různých částí hromad byly odebrány jednotlivé dílčí vzorky náhodně pomocí vzorkovací lopatky z hloubky 0 – 15 cm do společné odběrové nádoby.**
Vyloučení některých části souboru ze vzorkování - důvod: **Žádné části nebyly vyloučeny ze vzorkování**

Použité vzorkovací zařízení (typ, materiál): **Vzorkovací lopatka, odběrová nádoba**
Počet a velikost odebraných dílčích vzorků/vzorků pro směsný vzorek: **30 dílčích vzorků**
SMYSLOVÉ POSOUZENÍ ODEBRANÉHO VZORKU Vzhled (barva, konzistence, velikost částic, homogenita apod.): **Tmavě hnědé, sypké, pevné konzistence, hlinitopísčitého charakteru** Zápach: **Bez zápachu**
Pozorování při odběru a faktory, které by mohly ovlivnit kvalitu vzorků (např. vývin plynu, tepla, chemické reakce): **Žádné reakce nebyly pozorovány**
Ochrana zdraví a bezpečnost práce: **Pracovní oděv, pracovní obuv, pracovní rukavice, dezinfekce na očistu rukou**

DĚLENÍ A PŘEDÚPRAVA VZORKU

V terénu ☒ V laboratoři ☐

Postup:
Homogenizace, kvartace

BALENÍ, KONZERVACE, SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA VZORKU

Hmotnost (objem) všech dílčích vzorků, které byly použity pro vytvoření laboratorního vzorku:
cca 9,0 kg

Hmotnost (objem) laboratorního vzorku, počet dělených vzorků (archivní, kontrolní – uvést jaké, apod.)
1 směsný laboratorní vzorek o hmotnosti cca 4,5 kg

Použité vzorkovnice (počet), postup plnění, značení, balení pro dopravu:
2x PE širokohrdlá vzorkovnice s uzávěrem

Zapečetění vzorkovnic: NE ☒ ANO ☐ Jak?

Konzervace:
Chlazením při transportu

Způsob uchovávání vzorku: Distribuce vzorků (komu a jak předáno):
Termotaška
ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem, pracoviště Klatovy, Zdeňka Pelcová

Doprava, způsob a čas od odběru do předání do laboratoře:
Autem, termotaška, osobně, 15 min.

ODCHYLKY OD PLÁNU VZORKOVÁNÍ ANO ☐ NE ☒

Podrobnosti:
Žádné odchylky od plánu vzorkování

POŽADOVANÉ ZKOUŠKY

Parametry dle vyhlášky 294/2005 Sb. př. 10.1 a 10.2

DORUČENÍ DO ZKUŠEBNÍ LABORATOŘE

Laboratoř:
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

IČO: 71009361
Centrum hygienických laboratoří
Pracoviště Klatovy
Datum a čas:
Doručení: **18.10.2021 12:00**

Zakázka č.: **27397/2021**

Vzorek č.: **83 314/2021**
83 315/2021

Předal: **František Mareš**
Podpis:

Převzal: **Zdeňka Pelcová**
Podpis:

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1388

Protokol o zkoušce č. 96781/2021
Pevné vzorky

Zákazník: IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno

Vzorek číslo	: **96781/2021**
Objednávka číslo	: č.: 201905001-259, 201905001-260
Termín odběru od- do	: 24.11.2021 12:40 - 12:35
Místo odběru	: Měcholupy
Upřesnění místa odběru	: Měcholupy - mezideponie výkopků pro splaškovou kanalizaci
Název vzorku	: 1
Množství vzorku	: cca 3,3 kg
Matrice	: zemina
Odběr provedl	: Mareš František - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti, 385/II, 339 01 Klatovy
Způsob odběru	: SOP VZ 201 část B Odběr vzorků odpadů a pevných materiálů
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Datum příjmu	: 24.11.2021 13:25
Analýzy zahájeny dne	: 24.11.2021
Analýzy ukončeny dne	: 8.12.2021

Rozsah udělené akreditace:
Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Prohlášení laboratoře:
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost.
Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV se sídlem v Ústí nad Labem CENTRUM HYGIENICKÝCH LABORATOŘÍ AZL č. 1388 zkušební laboratoř akreditovaná

Schválil : **Saidlová Alena, Ing., CSc.**
vedoucí oddělení zákaznického servisu
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: alena.saidlova@zuusti.cz tel.: 312 292 260 mobil: 702 291 533

Datum vystavení protokolu: 15.12.2021
Protokol vyhotovil: Pelcová Zdeňka E-mail: zdena.pelcova@zuusti.cz tel.: 376 395 023 mobil: 721 721 733

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření

Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab. č. 10.1)

Ukazatel	Hodnota		Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
As (arzen)	22,5	!	mg/kg sušiny	20%	max. 10	SOP 201.01 část B	P12	A
Cd (kadmium)	<0,2		mg/kg sušiny		max. 1	SOP 201.01 část B	P12	A
Cr (chrom)	40,5		mg/kg sušiny	20%	max. 200	SOP 201.01 část B	P12	A
Hg (rtuť)	0,0359		mg/kg sušiny	20%	max. 0,8	SOP 200.03 část B	P12	A
Ni (nikl)	18		mg/kg sušiny	20%	max. 80	SOP 201.01 část B	P12	A
Pb (olovo)	37		mg/kg sušiny	20%	max. 100	SOP 201.01 část B	P12	A
V (vanad)	90,3		mg/kg sušiny	20%	max. 180	SOP 201.01 část B	P12	A
suma BTEX	<0,10		mg/kg sušiny		max. 0,4	SOP 344 část B	P1	A
suma PAU	21,3	!	mg/kg sušiny	30%	max. 6	SOP 331.04	P1	A
EOX-extr.org. halogeny	<0,5		mg/kg sušiny		max. 1	DIN 38414	S	SA
uhlovodíky C10-C40	39,3		mg/kg sušiny	20%	max. 300	SOP 338 část B	P1	A
suma PCB	<0,010		mg/kg sušiny		max. 0,2	SOP 333	P1	A
sušina	86,8		%	10%		SOP 040	P12	A

Poznámka k ukazateli : V případě zadané platné legislativy je výsledek ukazatele Suma PAU součtem všech jednotlivě stanovených analytů v rozsahu uvedené legislativy.

Text k hodnotě ukazatele : suma PAU : Výsledek je součet všech jednotlivě stanovených analytů v rozsahu platné legislativy.
suma PCB : Výsledek je součet všech jednotlivě stanovených analytů s nálezem < MS (PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180)

Poznámka ke vzorku : zataženo, 3°C

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab. č. 10.1) a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vysvětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda, SA - externě zajištěná zkouška akreditovaná
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 201 část B (ČSN EN 14899, Metodický pokyn MŽP Vzorkování odpadů (2008), ČSN EN 12457-4, Vyhl. MŽP ČR č. 257/2009 Sb., v platném znění, ČSN EN 15002, Vyhl. MŽP ČR č. 294/2005 Sb., v platném znění)

Přehled zkušebních metod:

SOP 040 (ČSN EN 12880, ČSN EN 15169, ČSN EN 15935, ČSN EN 15934, ČSN ISO 11465, ČSN 46 5735)
SOP 200.03 část B (ČSN 75 7440)
SOP 201.01 část B (literatura firmy Perkin Elmer / HPST, ČSN EN ISO 11885)
SOP 331.04 (ČSN 75 7554)
SOP 333 (ČSN EN 61619, ČSN EN ISO 6468, ČSN EN 16167)
SOP 338 část B (ČSN EN ISO 16703, ČSN EN 14039)
SOP 344 část B (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 15009)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :
P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
K16 - Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti 385/II, 339 01 Klatovy
P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1388

Protokol o zkoušce č. 96782/2021

Pevné vzorky

Zákazník: IMOS Brno, a.s.
Oloomoucká 174
627 00 Brno

Vzorek číslo	: **96782/2021**
Objednávka číslo	: č.: 201905001-259, 201905001-260
Termín odběru od- do	: 24.11.2021 12:40 - 12:35
Místo odběru	: Měcholupy
Upřesnění místa odběru	: Měcholupy - mezideponie výkopků pro splaškovou kanalizaci
Název vzorku	: 1
Matrice	: zemina
Odběr provedl	: Mareš František - pracovník ZÚ
Způsob odběru	Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti, 385/II, 339 01 Klatovy : SOP VZ 201 část B Odběr vzorků odpadů a pevných materiálů
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Datum příjmu	: 24.11.2021 13:25
Analýzy zahájeny dne	: 24.11.2021
Analýzy ukončeny dne	: 10.12.2021

Rozsah udělené akreditace:
Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Prohlášení laboratoře:
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost.
Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Saidlová Alena, Ing., CSc.**
vedoucí oddělení zákaznického servisu
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: alena.saidlova@zuusti.cz tel.: 312 292 160 mobil: 702 291 533

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV se sídlem v Ústí nad Labem CENTRUM HYGIENICKÝCH LABORATOŘÍ AZV č. 1388 Zkušební laboratoř akreditovaná

Datum vystavení protokolu: 15.12.2021
Protokol vyhotovil: Pelcová Zdeňka E-mail: zdena.pelcova@zuusti.cz tel.: 376 395 023 mobil: 721 721 733

Výsledky zkoušek - ekotoxikologická vyšetření

Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab.č. 10.2 sl. I a II)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit sl. I	Limit sl. II	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Daphnia magna Straus	10	%		max. 30	max. 30	SOP 801	P12	A
Sinapis alba	-13,8	%		max. 30	-30 - 30	SOP 803	P12	A
Poecilia reticulata	0	%		max. 0	max. 0	CZ SOP D06-07 3 50	S	SA
Desmodesmus subspicatus	-5,1	%		max. 30	-30 - 30	SOP 802	P12	A

Poznámka k analýze : Testy toxicity byly provedeny s neředěným vodným výluhem. Hodnota pH výluhu byla 7,9.
Poznámka ke vzorku : zataženo, 3°C

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab.č. 10.2 sl. I a II) a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vysvětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda, SA - externě zajištěná zkouška akreditovaná
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
Ukazatele označené "I" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti.
Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.
Oprávnění laboratoře: Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 201 část B (ČSN EN 14899, Metodický pokyn MŽP Vzorkování odpadů (2008), ČSN EN 12457-4, Vyhl. MŽP ČR č. 257/2009 Sb., v platném znění, ČSN EN 15002, Vyhl. MŽP ČR č. 294/2005 Sb., v platném znění)

Přehled zkušebních metod:

SOP 801 (ČSN EN ISO 6341)
SOP 802 (ČSN EN ISO 8692)
SOP 803 (Metodický pokyn odboru odpadů MŽP 4/2007 ke stanovení ekotoxicity odpadů)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :
P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
K16 - Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti 385/II, 339 01 Klatovy

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1388

Protokol o zkoušce č. 96783/2021

Pevné vzorky

Zákazník: IMOS Brno, a.s.
Oloomoucká 174
627 00 Brno

Vzorek číslo	: **96783/2021**
Objednávka číslo	: č.: 201905001-259, 201905001-260
Termín odběru od- do	: 24.11.2021 12:40 - 13:10
Místo odběru	: Makov
Upřesnění místa odběru	: Makov, parc.č. 1331
Název vzorku	: 2
Množství vzorku	: cca 4,0 kg
Matrice	: zemina
Odběr provedl	: Mareš František - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti, 385/II, 339 01 Klatovy
Způsob odběru	: SOP VZ 201 část B Odběr vzorků odpadů a pevných materiálů
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Datum příjmu	: 24.11.2021 13:25
Analýzy zahájeny dne	: 24.11.2021
Analýzy ukončeny dne	: 8.12.2021

Rozsah udělené akreditace:
Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Prohlášení laboratoře:
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost.
Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV se sídlem v Ústí nad Labem CENTRUM HYGIENICKÝCH LABORATOŘÍ AZL č. 1388

Schválil : **Saidlová Alena, Ing., CSc.**
vedoucí oddělení zákaznického servisu
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: alena.saidlova@zuusti.cz tel.: 312 292 160 mobil: 702 291 533

Datum vystavení protokolu: 15.12.2021
Protokol vyhotovil: Pelcová Zdeňka E-mail: zdena.pelcova@zuusti.cz tel.: 376 395 023 mobil: 721 721 733

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření

Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab. č. 10.1)

Ukazatel	Hodnota		Jednotka	Nejistota	Limit	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
As (arzen)	44,2	!	mg/kg sušiny	20%	max. 10	SOP 201.01 část B	P12	A
Cd (kadmium)	0,3		mg/kg sušiny	20%	max. 1	SOP 201.01 část B	P12	A
Cr (chrom)	42,4		mg/kg sušiny	20%	max. 200	SOP 201.01 část B	P12	A
Hg (rtuť)	0,0234		mg/kg sušiny	20%	max. 0,8	SOP 200.03 část B	P12	A
Ni (nikl)	20		mg/kg sušiny	20%	max. 80	SOP 201.01 část B	P12	A
Pb (olovo)	30		mg/kg sušiny	20%	max. 100	SOP 201.01 část B	P12	A
V (vanad)	110		mg/kg sušiny	20%	max. 180	SOP 201.01 část B	P12	A
suma BTEX	<0,10		mg/kg sušiny		max. 0,4	SOP 344 část B	P1	A
suma PAU	597	!	mg/kg sušiny	30%	max. 6	SOP 331.04	P1	A
EOX-extr.org. halogeny	<0,5		mg/kg sušiny		max. 1	DIN 38414	S	SA
uhlovodíky C10-C40	12,3		mg/kg sušiny	20%	max. 300	SOP 338 část B	P1	A
suma PCB	0,033		mg/kg sušiny	20%	max. 0,2	SOP 333	P1	A
sušina	89,1		%	10%		SOP 040	P12	A

Poznámka k ukazateli : V případě zadané platné legislativy je výsledek ukazatele Suma PAU součtem všech jednotlivě stanovených analytů v rozsahu uvedené legislativy.

Text k hodnotě ukazatele : suma PAU : Výsledek je součet všech jednotlivě stanovených analytů v rozsahu platné legislativy.
suma PCB : Výsledek je součet všech jednotlivě stanovených analytů (PCB28, PCB52, PCB101, PCB118, PCB138, PCB153, PCB180)

Poznámka ke vzorku : zataženo, 3°C

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab. č. 10.1) a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vysvětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda, SA - externě zajištěná zkouška akreditovaná
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.

Oprávnění laboratoře: Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 201 část B (ČSN EN 14899, Metodický pokyn MŽP Vzorkování odpadů (2008), ČSN EN 12457-4, Vyhl. MŽP ČR č. 257/2009 Sb., v platném znění, ČSN EN 15002, Vyhl. MŽP ČR č. 294/2005 Sb., v platném znění)

Přehled zkušebních metod:

SOP 040 (ČSN EN 12880, ČSN EN 15169, ČSN EN 15935, ČSN EN 15934, ČSN ISO 11465, ČSN 46 5735)
SOP 200.03 část B (ČSN 75 7440)
SOP 201.01 část B (literatura firmy Perkin Elmer / HPST, ČSN EN ISO 11885)
SOP 331.04 (ČSN 75 7554)
SOP 333 (ČSN EN 61619, ČSN EN ISO 6468, ČSN EN 16167)
SOP 338 část B (ČSN EN ISO 16703, ČSN EN 14039)
SOP 344 část B (ČSN EN ISO 10301, ČSN EN ISO 15680, ČSN EN ISO 15009)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :

P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
K16 - Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti 385/II, 339 01 Klatovy
P1 - Pracoviště P1 Jana Čeměho 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

L 1388

Protokol o zkoušce č. 96784/2021

Pevné vzorky

Zákazník: IMOS Brno, a.s.
Oloomoucká 174
627 00 Brno

Vzorek číslo	: **96784/2021**
Objednávka číslo	: č.: 201905001-259, 201905001-260
Termín odběru od- do	: 24.11.2021 12:40 - 13:10
Místo odběru	: Makov
Upřesnění místa odběru	: Makov, parc.č. 1331
Název vzorku	: 2
Matrice	: zemina
Odběr provedl	: Mareš František - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti, 385/II, 339 01 Klatovy
Způsob odběru	: SOP VZ 201 část B Odběr vzorků odpadů a pevných materiálů
Typ odběru	: akreditovaný
Účel odběru	: kontrola
Datum příjmu	: 24.11.2021 13:25
Analýzy zahájeny dne	: 24.11.2021
Analýzy ukončeny dne	: 10.12.2021

Rozsah udělené akreditace:
Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného akreditačního osvědčení vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Prohlášení laboratoře:
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za informace a data dodaná zákazníkem. V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost.
Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

Schválil : **Saidlová Alena, Ing., CSc.**
vedoucí oddělení zákaznického servisu
Kladno, Františka Kloze 2316 E-mail: alena.saidlova@zuusti.cz tel.: 312 292 160 mobil: 702 291 533

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV se sídlem v Ústí nad Labem CENTRUM HYGIENICKÝCH LABORATOŘÍ AZL č. 1388

Datum vystavení protokolu: 15.12.2021
Protokol vyhotovil: Pelcová Zdeňka E-mail: zdena.pelcova@zuusti.cz tel.: 376 395 023 mobil: 721 721 733

Výsledky zkoušek - ekotoxikologická vyšetření

Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab.č. 10.2 sl. I a II)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	Nejistota	Limit sl. I	Limit sl. II	Ident. zkoušky	Prac.	Akr.
Daphnia magna Straus	65 !	%		max. 30 !	max. 30 !	SOP 801	P12	A
Sinapis alba	36,2 !	%		max. 30 !	-30 - 30 !	SOP 803	P12	A
Poecilia reticulata	0	%		max. 0	max. 0	CZ SOP D06-07 3 50	S	SA
Desmodesmus subspicatus	-4,4	%		max. 30	-30 - 30	SOP 802	P12	A

Poznámka k analýze : Testy toxicity byly provedeny s neředěným vodným výluhem. Hodnota pH výluhu byla 7,9.
Poznámka ke vzorku : zataženo, 3°C

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška č. 294/2005 Sb. v platném znění, příloha č. 10 (tab.č. 10.2 sl. I a II) a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vysvětlivky a zkratky: A - akreditovaná metoda, SA - externě zajištěná zkouška akreditovaná
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup, Akr. - akreditace
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - subdodávka, Z- provedl zákazník - provozovatel
Ukazatele označené "!" jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu odběru a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95%. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční meze (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.
Oprávnění laboratoře: Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).

Přehled vzorkovacích metod:

SOP VZ 201 část B (ČSN EN 14899, Metodický pokyn MŽP Vzorkování odpadů (2008), ČSN EN 12457-4, Vyhl. MŽP ČR č. 257/2009 Sb., v platném znění, ČSN EN 15002, Vyhl. MŽP ČR č. 294/2005 Sb., v platném znění)

Přehled zkušebních metod:

SOP 801 (ČSN EN ISO 6341)
SOP 802 (ČSN EN ISO 8692)
SOP 803 (Metodický pokyn odboru odpadů MŽP 4/2007 ke stanovení ekotoxicity odpadů)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :
P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
K16 - Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti 385/II, 339 01 Klatovy

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
L 1393

PROTOKOL č. 10130/2022

Zákazník : TRITEM s.r.o.
Ivančická 484
672 01 Moravský Krumlov

Číslo zakázky : 4465
Příjem vzorku : 16.2.2022 16:35
Vyšetření vzorku : 16.2.2022 - 11.3.2022
Číslo jednací : ZU/ZU/22020/2019
Číslo spisu : S-ZU/ZU/22020/2019
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : J0017A19

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	15439
Datum odběru:	16.2.2022 **Čas odběru:** 12:01
Název vzorku:	pevný odpad
Místo odběru:	Předslav - výkop naproti domu č.p. 96
Matrice:	pevné vzorky
Vzorkoval:	Kuba Tomáš
Metoda vzork.:	SOP VZ OV 218 (ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN 01 5110, ČSN 01 5111, ČSN 01 5112, ČSN ISO 10381-6:2011)
Způsob odběru:	směsný vzorek
Účel odběru:	rozbor odpadu dle požadavků Vyhlášky č.294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha 10, tabulka 10.1.,10.2.
Množství vzorku:	3 kg
Přítomné osoby:	p. Crha

Místní měření
(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzduchu	8.0	°C	-	N	teploměr	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen !	30,5	mg/kg suš.	max.10	A	SOP OV 201.05 6	20%
kadmium	0,308	mg/kg suš.	max.1	A	SOP OV 201.05 6	20%
chrom	29,4	mg/kg suš.	max.200	A	SOP OV 201.05 6	20%
rtuť	0,014	mg/kg suš.	max.0,8	A	SOP OV 200.03 6	20%
nikl	18,5	mg/kg suš.	max.80	A	SOP OV 201.05 6	20%
olovo	17,9	mg/kg suš.	max.100	A	SOP OV 201.05 6	20%
vanad	60,3	mg/kg suš.	max.180	A	SOP OV 201.05 6	20%
suma BTEX	<0,050	mg/kg suš.	max.0,4	A	SOP OV 344.01 6	-
suma PAU !	67	mg/kg suš.	max.6	A	SOP OV 331.05 6	30%
EOX	<1,0	mg/kg suš.	max.1	A	SOP OV 305.04 1	-
uhlovodíky C10-C40	<100	mg/kg suš.	max.300	A	SOP OV 338.01 6	-
suma PCB	<0,010	mg/kg suš.	max.0,2	A	SOP OV 333.06 6	-
sušina	91,4	%	-	A	SOP OV 040.01 6	5%

Výsledky zkoušení - ekotoxikologické testy

Testovací organismus	Parametr	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda
Poecilia reticulata	mortalita 96h	0	%	A	SOP OV 800 1
Daphnia magna	imobilizace 48h	0	%	A	SOP OV 801 1
Desmodesmus subspicatus	inhibice 72h	10	%	A	SOP OV 802 1
Sinapis alba	stimulace 72h	6,1	%	A	SOP OV 803 1

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**
Vyhláška č. 294/2005 Sb., tabulka č. 10.1 a 10.2 ve znění pozdějších předpisů
Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 722/2022

Poznámky k analýze:
Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.
Suma BTEX obsahuje: benzen, toluen, ethylbenzen, m,p-xyleny a o-xylen.
Suma PAU obsahuje: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylen a indeno(1,2,3-cd)pyren.
Suma PCB obsahuje tyto kongenery: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.
Vodný výluh připraven dle ČSN EN 12457-4.
Zkoušky ekotoxicity byly provedeny dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 10, tabulka č.10.2 Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů.
Vodný výluh hnědý, slabě zakalený, pH = 6,75, O_2 = 84%

Výrok o shodě nebo stanoviska:
Dle přílohy č. 10 k vyhlášce MŽP č. 294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, splňuje testovaný vzorek požadavky na výsledky ekotoxikologických testů uvedené v tabulce č. 10.2, sloupci I a II. Nejistoty jsou k dispozici v laboratoři. Nejistoty se do hodnocení nezahrnují.

Upřesnění SOP

SOP OV 040.01	(ČSN EN 15934 metoda A)
SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201.05	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 305.04	(DIN 38414-17, ČSN EN 16166)
SOP OV 331.05	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 333.06	(ČSN EN 15308, ČSN EN 12766-1)
SOP OV 338.01	(ČSN EN 14039)
SOP OV 344.01	(ČSN EN ISO 15009)
SOP OV 800	(ČSN EN ISO 7346-2)
SOP OV 801	(ČSN EN ISO 6341)
SOP OV 802	(ČSN EN ISO 8692)
SOP OV 803	(Met. Pokyn, Věstník MŽP, ročník XVII, částka 4/2007)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):
(1) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)
(6) - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace
< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota
Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.
Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.
V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval:	Marcela Láníková
Protokol vyhotovil:	Marcela Láníková
Počet stran:	3
Dne:	11.3.2022

Jan Hofman
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu



konec protokolu

L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL O ODBĚRU č.: 722/2022

Zákazník : TRITEM s.r.o.
Ivančická 484
672 01 Moravský Krumlov

Údaje o odběru vzorku			
Číslo vzorku:	**15439**	**Datum příjmu**	16.2.2022
Název vzorku:	pevný odpad		
Matrice:	pevné vzorky		
Místo a bod odběru:	Předslav - výkop naproti domu č.p. 96		
Datum odběru:	16.2.2022	**Čas odběru:**	12:01
Způsob odběru:	směsný vzorek		
Účel odběru :	rozbor odpadu dle požadavků Vyhlášky č.294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha 10, tabulka 10.1.,10.2.		
Vzorkovnice:	plastový kontejner (1)		
Vzorkoval:	Kuba Tomáš		

Způsob odběru vzorku, místní podmínky	
Metoda vzorkování:	SOP VZ OV 218 (ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN 01 5110, ČSN 01 5111, ČSN 01 5112, ČSN ISO 10381-6:2011)
Vzorkovací zařízení:	krumpáč, lopata, nerezová lopatka, rýč
Množství vzorku:	3 kg
Počasí:	polojasno
Přítomné osoby:	p. Crha
Úprava vzorku na místě:	homogenizace

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzduchu	8,0	°C	N	teploměr	-

	Další údaje
Původ vzorku:	Výkop "splaškové kanalizace ČOV"
Popis vzorku:	Výkopová zemina vzhled - zemina s převahou hlinité složky, v menším zastoupení kámen zápach - zemitý tonáž - 12 t
Původce:	IMOS Brno, a.s.
Podmínky transportu:	transportní box

Poznámka k odběru:
Odběr vzorku je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování je k dispozici v laboratoři.

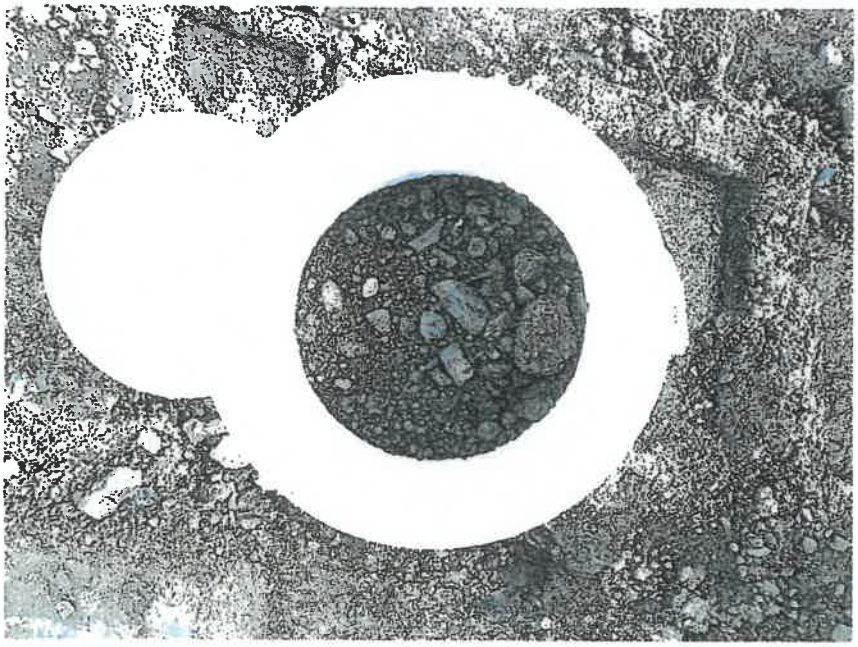
Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace

Obrazová dokumentace

Celkový pohled



Detail



Protokol vyhotovil: Láníková Marcela
Počet stran: 3
Dne: 11.3.2022

Jan Hofman
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu



konec protokolu o odběru

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

L 1393

PROTOKOL č. 10131/2022

Zákazník : TRITEM s.r.o.
Ivančická 484
672 01 Moravský Krumlov

Číslo zakázky : 4465
Příjem vzorku : 16.2.2022 16:35
Vyšetření vzorku : 16.2.2022 - 11.3.2022
Číslo jednací : ZU/ZU/22020/2019
Číslo spisu : S-ZU/ZU/22020/2019
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : J0017A19

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	**15440**
Datum odběru:	16.2.2022 **Čas odběru:** 12:32
Název vzorku:	pevný odpad
Místo odběru:	Předslav - objekt ČOV - deponie
Matrice:	pevné vzorky
Vzorkoval:	Kuba Tomáš
Metoda vzork.:	SOP VZ OV 218 (ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN 01 5110, ČSN 01 5111, ČSN 01 5112, ČSN ISO 10381-6:2011)
Způsob odběru:	směsný vzorek
Účel odběru:	rozbor odpadu dle požadavků Vyhlášky č.294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha 10, tabulka 10.1.,10.2.
Množství vzorku:	3 kg
Přítomné osoby:	p. Crha

Místní měření

(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzduchu	8,0	°C	-	N	teploměr	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
arzen !	18,7	mg/kg suš.	max.10	A	SOP OV 201.05 6	20%
kadmium	0,225	mg/kg suš.	max.1	A	SOP OV 201.05 6	20%
chrom	41,6	mg/kg suš.	max.200	A	SOP OV 201.05 6	20%
rtuť	0,016	mg/kg suš.	max.0,8	A	SOP OV 200.03 6	20%
nikl	21,1	mg/kg suš.	max.80	A	SOP OV 201.05 6	20%
olovo	16,2	mg/kg suš.	max.100	A	SOP OV 201.05 6	20%
vanad	75,1	mg/kg suš.	max.180	A	SOP OV 201.05 6	20%
suma BTEX	<0,050	mg/kg suš.	max.0,4	A	SOP OV 344.01 6	-
suma PAU !	57	mg/kg suš.	max.6	A	SOP OV 331.05 6	30%
EOX	<1,0	mg/kg suš.	max.1	A	SOP OV 305.04 1	-
uhlovodíky C10-C40	<100	mg/kg suš.	max.300	A	SOP OV 338.01 6	-
suma PCB	<0,010	mg/kg suš.	max.0,2	A	SOP OV 333.06 6	-
sušina	93,1	%	-	A	SOP OV 040.01 6	5%

Výsledky zkoušení - ekotoxikologické testy

Testovací organismus	Parametr	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda
Poecilia reticulata	mortalita 96h	0	%	A	SOP OV 800 1
Daphnia magna	imobilizace 48h	0	%	A	SOP OV 801 1
Desmodesmus subspicatus	inhibice 72h	7,4	%	A	SOP OV 802 1
Sinapis alba	stimulace 72h	3,1	%	A	SOP OV 803 1

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**
Vyhláška č. 294/2005 Sb., tabulka č. 10.1 a 10.2 ve znění pozdějších předpisů
Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 723/2022

Poznámky k analýze:
Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.
Suma BTEX obsahuje: benzen, toluen, ethylbenzen, m,p-xyleny a o-xylen.
Suma PAU obsahuje: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylen a indeno(1,2,3-cd)pyren.
Suma PCB obsahuje tyto kongenery: 28, 52, 101, 118, 138, 153, 180.
Vodný výluh připraven dle ČSN EN 12457-4.
Zkoušky ekotoxicity byly provedeny dle vyhlášky č. 294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha č. 10, tabulka č.10.2 Požadavky na výsledky ekotoxikologických testů.
Vodný výluh hnědý, slabě zakalený, pH = 6,97, O_2 = 87%

Výrok o shodě nebo stanoviska:
Dle přílohy č. 10 k vyhlášce MŽP č. 294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, splňuje testovaný vzorek požadavky na výsledky ekotoxikologických testů uvedené v tabulce č. 10.2, sloupci I a II. Nejistoty jsou k dispozici v laboratoři. Nejistoty se do hodnocení nezahrnují.

Upřesnění SOP

SOP OV 040.01	(ČSN EN 15934 metoda A)
SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201.05	(ČSN EN ISO 17294-1, ČSN EN ISO 17294-2)
SOP OV 305.04	(DIN 38414-17, ČSN EN 16166)
SOP OV 331.05	(ČSN EN ISO 17993)
SOP OV 333.06	(ČSN EN 15308, ČSN EN 12766-1)
SOP OV 338.01	(ČSN EN 14039)
SOP OV 344.01	(ČSN EN ISO 15009)
SOP OV 800	(ČSN EN ISO 7346-2)
SOP OV 801	(ČSN EN ISO 6341)
SOP OV 802	(ČSN EN ISO 8692)
SOP OV 803	(Met. Pokyn, Věstník MŽP, ročník XVII, částka 4/2007)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):
(1) - analýzy provedeny pracovištěm Ostrava (Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava)
(6) - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace
< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota
Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.
Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.
V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval:	Marcela Láníková
Protokol vyhotovil:	Marcela Láníková
Počet stran:	3
Dne:	11.3.2022

Jan Hofman
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu



konec protokolu

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

L 1393

PROTOKOL O ODBĚRU č.: 723/2022

Zákazník : TRITEM s.r.o.
Ivančická 484
672 01 Moravský Krumlov

Údaje o odběru vzorku			
Číslo vzorku:	**15440**	**Datum příjmu**	16.2.2022
Název vzorku:	pevný odpad		
Matrice:	pevné vzorky		
Místo a bod odběru:	Předslav - objekt ČOV - deponie		
Datum odběru:	16.2.2022	**Čas odběru:**	12:32
Způsob odběru:	směsný vzorek		
Účel odběru :	rozbor odpadu dle požadavků Vyhlášky č.294/2005 Sb. ve znění pozdějších předpisů, příloha 10, tabulka 10.1.,10.2.		
Vzorkovnice:	plastový kontejner (1)		
Vzorkoval:	Kuba Tomáš		

Způsob odběru vzorku, místní podmínky	
Metoda vzorkování:	SOP VZ OV 218 (ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN 01 5110, ČSN 01 5111, ČSN 01 5112, ČSN ISO 10381-6:2011)
Vzorkovací zařízení:	krumpáč, lopata, nerezová lopatka, rýč
Množství vzorku:	3 kg
Počasí:	polojasno
Přítomné osoby:	p. Crha
Úprava vzorku na místě:	homogenizace

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzduchu	8,0	°C	N	teploměr	-

	Další údaje
Původ vzorku:	Zemina z výkopů splaškové kanalizace ČOV
Popis vzorku:	Výkopová zemina vzhled - zemina s převahou hlinité složky, v menším zastoupení kámen zápach - zemitý tonáž - 4000 t
Původce:	IMOS Brno, a.s.
Podmínky transportu:	transportní box

Poznámka k odběru:
Odběr vzorku je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování je k dispozici v laboratoři.

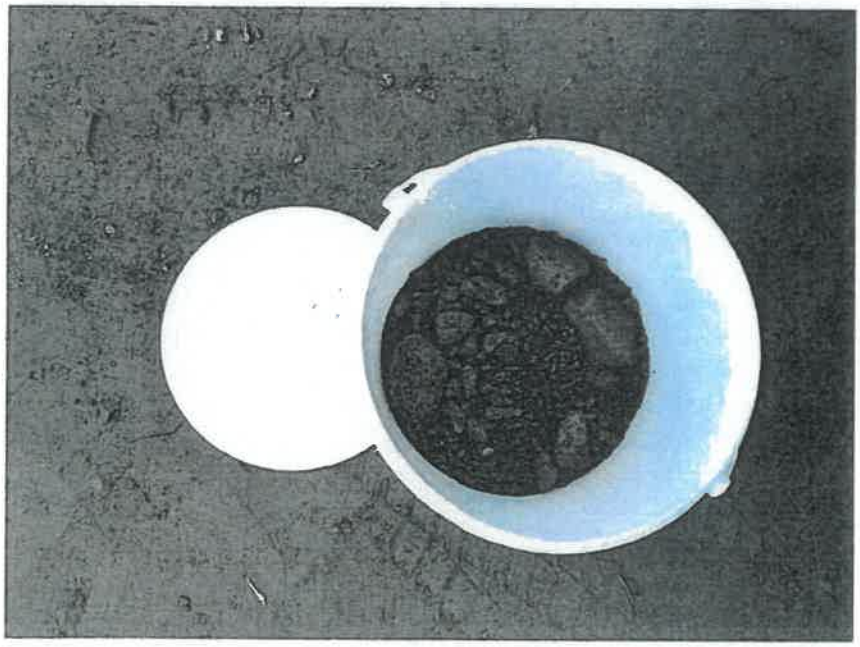
Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace

Obrazová dokumentace

Celkový pohled



Detail



Protokol vyhotovil: Láníková Marcela
Počet stran: 3
Dne: 11.3.2022

Jan Hofman
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1393
www.zuova.cz

konec protokolu o odběru

L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL č. 34994/2022

Zákazník : TRITEM s.r.o.
Ivančická 484
672 01 Moravský Krumlov

Číslo zakázky : 19867
Příjem vzorku : 17.6.2022 14:08
Vyšetření vzorku : 17.6.2022 - 29.6.2022
Číslo jednací : ZU/ZU/22020/2019
Číslo spisu : S-ZU/ZU/22020/2019
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : J0017A19

Informace o vzorku

Vzorek číslo:	**65893**		
Datum odběru:	17.6.2022	**Čas odběru:**	10:00 -10:30
Název vzorku:	pevný odpad		
Místo odběru:	Předslav - objekt ČOV - deponie		
Matrice:	pevné vzorky		
Vzorkoval:	Kuba Tomáš		
Metoda vzork.:	SOP VZ OV 218 (ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN 01 5110, ČSN 01 5111, ČSN 01 5112, ČSN ISO 10381-6:2011)		
Způsob odběru:	směsný vzorek		
Účel odběru:	analýza ve vyžádaných ukazatelích		
Množství vzorku:	3 kg		
Přítomné osoby:	p. Kudělka		

Místní měření
(měřeno na místě odběru)

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzduchu	18.0	°C	-	N	teploměr	-

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel		Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda		Nejistota
suma PAU	!	40	mg/kg suš.	max.6	A	SOP OV 331.05	6	30%
sušina		89.4	%	-	A	SOP OV 040.01	6	5%

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**
Vyhláška č. 294/2005 Sb., tabulka č. 10.1 ve znění pozdějších předpisů
Ukazatele označené "!" jsou mimo limit.

Poznámka k odběru: Odběr je předmětem akreditace, nedílnou součástí protokolu je Protokol o odběru č. 2746/2022

Poznámky k analýze:
Mineralizace vzorku byla provedena lučavkou královskou.
Suma PAU obsahuje: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylen a indeno(1,2,3-cd)pyren.

Upřesnění SOP

SOP OV 040.01	(ČSN EN 15934 metoda A)
SOP OV 331.05	(ČSN EN ISO 17993)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):
(6) - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace
< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota
Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.
Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.
Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.
V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Marcela Láníková
Protokol vyhotovil: Marcela Láníková
Počet stran: 2
Dne: 29.6.2022

Jan Hofman
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1393
www.zuova.cz

konec protokolu

L 1393

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

PROTOKOL O ODBĚRU č.: 2746/2022

Zákazník : TRITEM s.r.o.
Ivančická 484
672 01 Moravský Krumlov

Údaje o odběru vzorku			
Číslo vzorku:	**65893**	**Datum příjmu**	17.6.2022
Název vzorku:	pevný odpad		
Matrice:	pevné vzorky		
Místo a bod odběru:	Předslav - objekt ČOV - deponie		
Datum odběru:	17.6.2022	**Čas odběru:**	10:00 -10:30
Způsob odběru:	směsný vzorek		
Účel odběru :	analýza ve vyžádaných ukazatelích		
Vzorkovnice:	plastový kontejner (1)		
Vzorkoval:	Kuba Tomáš		

Způsob odběru vzorku, místní podmínky	
Metoda vzorkování:	SOP VZ OV 218 (ČSN ISO 5667-12, ČSN EN ISO 5667-13, ČSN EN ISO 5667-15, ČSN 01 5110, ČSN 01 5111, ČSN 01 5112, ČSN ISO 10381-6:2011)
Vzorkovací zařízení:	Edelmanův vrták do hlíny, PE lopatka, rýč
Množství vzorku:	3 kg
Počasí:	polojasno
Přítomné osoby:	p. Kudělka
Úprava vzorku na místě:	homogenizace kvartace

Místní měření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
teplota vzduchu	18.0	°C	N	teploměr	-

Další údaje	
Podmínky transportu:	transportní box

Poznámka k odběru:
Odběr vzorku je předmětem akreditace, aktuální plán vzorkování je k dispozici v laboratoři.

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace, "N" mimo rozsah akreditace

Protokol vyhotovil: Láníková Marcela
Počet stran: 2
Dne: 29.6.2022

Jan Hofman
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu



konec protokolu o odběru

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

L 1393

PROTOKOL č. 50656/2022

Zákazník : TRITEM s.r.o.
Ivančická 484
672 01 Moravský Krumlov

Číslo zakázky : 28204
Příjem vzorku : 1.9.2022 10:20
Vyšetření vzorku : 1.9.2022 - 9.9.2022
Číslo jednací : ZU/ZU/22020/2019
Číslo spisu : S-ZU/ZU/22020/2019
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : J0017A19

Informace o vzorku			
Vzorek číslo:	95751		
Datum odběru:	30.8.2022	**Čas odběru:**	10:00 -10:40
Název vzorku:	zemina		
Místo odběru:	Předslav, mezideponie výkopu z výstavby splaškové kanalizace		
Matrice:	pevné vzorky		
Vzorkoval:	zákazník		
Způsob odběru:	směsný vzorek		
Účel odběru:	kontrolní		
Množství vzorku:	6 kg		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	TYP	Použitá metoda	Nejistota
anthracen	1,6	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	20%
benzo(a)anthracen	16	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	20%
benzo(a)pyren	5,2	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	20%
benzo(b)fluoranten	4,5	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	20%
benzo(ghi)perylen	4,2	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	20%
benzo(k)fluoranten	2,9	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	20%
fenanthren	4,4	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	20%
fluoranten	15	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	20%
chrysen	4,3	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	20%
indeno(1,2,3-cd)pyren	2,6	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	20%
naftalen	0,11	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	30%
pyren	9,9	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	20%
suma PAU	71	mg/kg suš.	A	SOP OV 331.05 [6]	30%

Poznámka k odběru: Odběr vzorku není předmětem akreditace.
Vzorkoval: zákazník = p. Marek František, pracovník Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem

Poznámky k analýze:
Suma PAU obsahuje: naftalen, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benzo(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, benzo(g,h,i)perylen a indeno(1,2,3-cd)pyren.

Upřesnění SOP
SOP OV 331.05 (ČSN EN ISO 17993)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):
[6] - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Lucie Pavelková
Protokol vyhotovil: Lucie Pavelková
Počet stran: 2
Dne: 19.9.2022

Jan Hofman
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu

konec protokolu

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř č. 1393 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
Partyzánské náměstí 2633/7, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

L 1393

PROTOKOL č. 50657/2022

Zákazník : TRITEM s.r.o.
Ivančická 484
672 01 Moravský Krumlov

Číslo zakázky : 28204
Příjem vzorku : 1.9.2022 10:20
Vyšetření vzorku : 1.9.2022 - 8.9.2022
Číslo jednací : ZU/ZU/22020/2019
Číslo spisu : S-ZU/ZU/22020/2019
Spisový znak : 2.0.4

Číslo objednávky : J0017A19

Informace o vzorku			
Vzorek číslo:	**96313**		
Datum odběru:	30.8.2022	**Čas odběru:**	10:00 -10:40
Název vzorku:	zemina		
Místo odběru:	Předslav, mezideponie výkopu z výstavby splaškové kanalizace		
Matrice:	pevné vzorky		
Vzorkoval:	zákazník		
Způsob odběru:	směsný vzorek		
Účel odběru:	kontrolní		
Množství vzorku:	6kg		

Výsledky zkoušení - chemické vyšetření

Ukazatel	Hodnota	Jednotka	*Limit	TYP	Použitá metoda	Nejistota
DOC	5,6	mg/l	max.80	A	SOP OV 307 6	20%
chloridy	<6,0	mg/l	max.1500	A	SOP OV 003 6	-
fluoridy	0,338	mg/l	max.30	A	SOP OV 003 6	15%
sírany	36	mg/l	max.3000	A	SOP OV 003 6	15%
arzen	0,035	mg/l	max.2,5	A	SOP OV 201.01 6	20%
baryum	0,125	mg/l	max.30	A	SOP OV 201.01 6	20%
kadmium	<0,0015	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 201.01 6	-
chrom celkový	0,004	mg/l	max.7	A	SOP OV 201.01 6	20%
měď	0,025	mg/l	max.10	A	SOP OV 201.01 6	20%
rtuť	<0,003	mg/l	max.0,2	A	SOP OV 200.03 6	-
nikl	0,027	mg/l	max.4	A	SOP OV 201.01 6	20%
olovo	0,020	mg/l	max.5	A	SOP OV 201.01 6	20%
antimon	<0,006	mg/l	max.0,5	A	SOP OV 201.01 6	-
selen	<0,030	mg/l	max.0,7	A	SOP OV 201.01 6	-
zinek	0,141	mg/l	max.20	A	SOP OV 201.01 6	20%
molybden	0,010	mg/l	max.3	A	SOP OV 201.01 6	20%
RL (105°C)	390	mg/l	max.8000	A	SOP OV 026.01 6	15%
pH	8,8	-	min.6	A	SOP OV 033 6	0,2
sušina	88,8	%	-	A	SOP OV 040.01 6	5%

*** Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě), nejistota měření se do hodnocení nezahrnuje:**
Vyhláška č. 294/2005 Sb., tabulka č. 2.1 (třída vyluhovatelnosti II a) ve znění pozdějších předpisů

Poznámka k odběru: Odběr vzorku není předmětem akreditace.
Vzorkoval: zákazník = p. Marek František, pracovník Zdravotního ústavu se sídlem v Ústí nad Labem

Poznámky k analýze:
Vodný výluh připraven dle ČSN EN 12457-4.

Upřesnění SOP

SOP OV 003	(ČSN EN ISO 15061, ČSN EN ISO 10304-1, ČSN EN ISO 10304-4)
SOP OV 026.01	(ČSN 75 7346, ČSN EN 15216)
SOP OV 033	(ČSN ISO 10523)
SOP OV 040.01	(ČSN EN 15934 metoda A)
SOP OV 200.03	(ČSN 75 7440)
SOP OV 201.01	(ČSN EN ISO 11885)
SOP OV 307	(ČSN EN 1484)

Místo provedení zkoušky (pracoviště):

(6) - analýzy provedeny pracovištěm Jihlava (Vrchlického 57, 587 25 Jihlava)

Metody v sloupci TYP: "A" v rozsahu akreditace

< výsledek pod mezí stanovitelnosti, > výsledek je vyšší než uvedená hodnota

Výsledky se týkají pouze zkoušených vzorků.

Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorku, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat.

Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý.

Uvedené rozšířené nejistoty měření jsou součinem standardní nejistoty měření a koeficientu rozšíření k=2, což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95 %, nezohledňují vlivy odběrů vzorků.

V případě, že odběr není předmětem akreditace, informace o vzorku mimo číslo vzorku dodal zákazník a laboratoř nenese odpovědnost za tyto informace.

Kontroloval: Lucie Pavelková
Protokol vyhotovil: Lucie Pavelková
Počet stran: 2
Dne: 19.9.2022

Jan Hofman
zástupce vedoucího Oddělení vzorkování a servisu

Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Centrum hygienických laboratoří
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č.1393
www.zuova.cz

konec protokolu

Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU PŮD/ZEMIN/SEDIMENTŮ/ODPADU/BUDOUCÍHO ODPADU č.: 2022/08/30/1
OPERATIVNÍ PLÁN VZORKOVÁNÍ

Název akce: **Předslav PAU**	Označení vzorku: **1**
Datum odběru: **30.8.2022**	Plán vzorkování č.: **2022/08/30/1**
Jméno a příjmení vzorkaře: **František Mareš**	Podpis vzorkaře:

OBECNÉ INFORMACE

Zákazník:
Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava
IČ: 71009396
DIČ: CZ71009396

Kontaktní osoba: **Jan Hofman**
E-mail: **jan.hofman@zuova.cz**

Tel.: 603 421 258

Objednávka č:
Objednávka OV/22/02/0800
dle CN 88/2022/LV

METEOROLOGICKÉ ÚDAJE: OBLAČNO 18,0°C

CÍL VZORKOVÁNÍ: ZJIŠTĚNÍ KONCENTRACE PARAMETRU PAU

ODPAD/MATERIÁL:

Druh (odpadu , kód a kategorie, je-li zařazen):	Odhad obsahu vlhkosti:
VYKOPOVÁ ZEMINA	15%

V případě, že tento protokol bude sloužit zároveň jako Operativní plán vzorkování nutno doplnit:
Kdo plán vzorkování vytvořil: **František Mareš, odborný pracovník OZS**
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Místo a způsob vzniku materiálu: **Předslav,** MEZIDEPONIE VYKOPKU Z VÝSTAVBY SPLAŠKOVÉ KANALIZACE, PŘETŘÍDĚNÝ MATERIÁL. PODÍL 4%
Původce materiálu:
VHS TEPLICE spol. s r.o. (VODOHOSPODÁŘSKÉ STAVBY)
KRIZÍKOVA 2393 IČO: 40233308
415 01 TEPLICE DIČ: CZ40233308
Hmotnost vzorkovaného objektu: **neznámá**

Identifikace problémů, které mohou mít vliv na program zkoušení: **omezený přístup**

METODIKA VZORKOVÁNÍ: S ÚSUDKEM ☐ PRAVDĚPODOBNOSTNÍ ☒
SOP VZ 201 B – ODBĚR VZORKŮ ODPADŮ

Popis/definice podsouboru nebo dodávky, které byly vzorkovány:
HROMADA PŘETŘÍDĚNÉHO MATERIÁLU FRAKCE 0,16 KUŽELOVITÉHO TVARU O PRŮMĚRU ZÁKLADNY CCA 2,5 m

Důvody, které ovlivnily způsob odběru a místa odběru vzorku (dílčích vzorků):
Manuální odběr , systematické vzorkování

Čas zahájení a ukončení odběru vzorku:
10^{00} – 13^{00}

Osoba (-y) přítomné při odběru (svědci):
Odběr provedli pracovníci ZÚ:

František Mareš – odborný pracovník OZS
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

Osoby přítomné při odběru: Bc. Miloslav kreuzer – starosta obce Přeckov
Petr kudělka – vedoucí střediska VHS

Objednatel souhlasí s tím, že v odůvodněných případech zajistí zhotovitel zakázku prostřednictvím subdodávky u jiné akreditované laboratoře. Za takto provedené práce odpovídá zhotovitel objednateli tak, jako by je prováděl sám.

Popis použitého postupu odběru (schéma, skládání) vzorku(ů) a jeho zdůvodnění:
Hromada kuželového tvaru byla ovzorkována pomocí vzorkovací lopatky ve dvou úrovních cca 0,7 a 1,4 m od paty hromady po celém obvodu v pravidelném kroku – 1 krok – do max hloubky 0,2 m do spotřební odběrové nádoby.

Vyloučení některých části souboru ze vzorkování - důvod:
Žádné části nebyly vyloučeny ze vzorkování

Použité vzorkovací zařízení (typ, materiál):
lopatka, odběrová nádoba, podložka pro kvartaci

Počet a velikost odebraných dílčích vzorků/vzorků pro směsný vzorek:
15 dílčích vzorků o hmotnosti cca 0,4 kg

SMYSLOVÉ POSOUZENÍ ODEBRANÉHO VZORKU

Vzhled (barva, konzistence, velikost částic, homogenita apod.):
Tmavě hnědý, sypké konzistence, jemného, homogenního složení

Zápach:
bez zápachu

Pozorování při odběru a faktory, které by mohly ovlivnit kvalitu vzorků (např. vývin plynu, tepla, chemické reakce):

Žádné reakce nebyly pozorovány

Ochrana zdraví a bezpečnost práce:
Pracovní oděv, pracovní obuv, pracovní rukavice, brodící kalhoty, oplachová voda, dezinfekce

DĚLENÍ A PŘEDÚPRAVA VZORKU

V terénu ☒ V laboratoři ☐

Postup: Homogenizace, kvartace

BALENÍ, KONZERVACE, SKLADOVÁNÍ A DOPRAVA VZORKU

Hmotnost (objem) všech dílčích vzorků, které byly použity pro vytvoření laboratorního vzorku:

cca 60 kg

Hmotnost (objem) laboratorního vzorku, počet dělených vzorků (archivní, kontrolní – uvést jaké, apod.)

1 směsný laboratorní vzorek – vážno v laboratoři o hmotnosti cca 1,7 kg

Použité vzorkovnice (počet), postup plnění, značení, balení pro dopravu:

1x PE sáček

Zapečetění vzorkovnic: NE ☒ ANO ☐ Jak?

Konzervace:
Chlazením při transportu

Způsob uchovávání vzorku: Distribuce vzorků (komu a jak předáno):
Termotaška
ZÚ se sídlem v Ústí nad Labem, pracoviště Klatovy, František Mareš

Doprava, způsob a čas od odběru do předání do laboratoře:
Autem, termotaška, osobně, 20 min

ODCHYLKY OD PLÁNU VZORKOVÁNÍ ANO ☐ NE ☒

Podrobnosti:

Žádné odchylky od plánu vzorkování

POŽADOVANÉ ZKOUŠKY

PAU – posláno k analýze do ZÚ se sídlem v Ostravě, Vrchlického 2497/57, 587 25 Jihlava

DORUČENÍ DO ZKUŠEBNÍ LABORATOŘE

Laboratoř:
Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem

IČO: 71009361
Centrum hygienických laboratoří
Pracoviště Klatovy
Datum a čas doručení: 30.8.2022 11⁰⁰

Zakázka č.: 25 ST6/2022

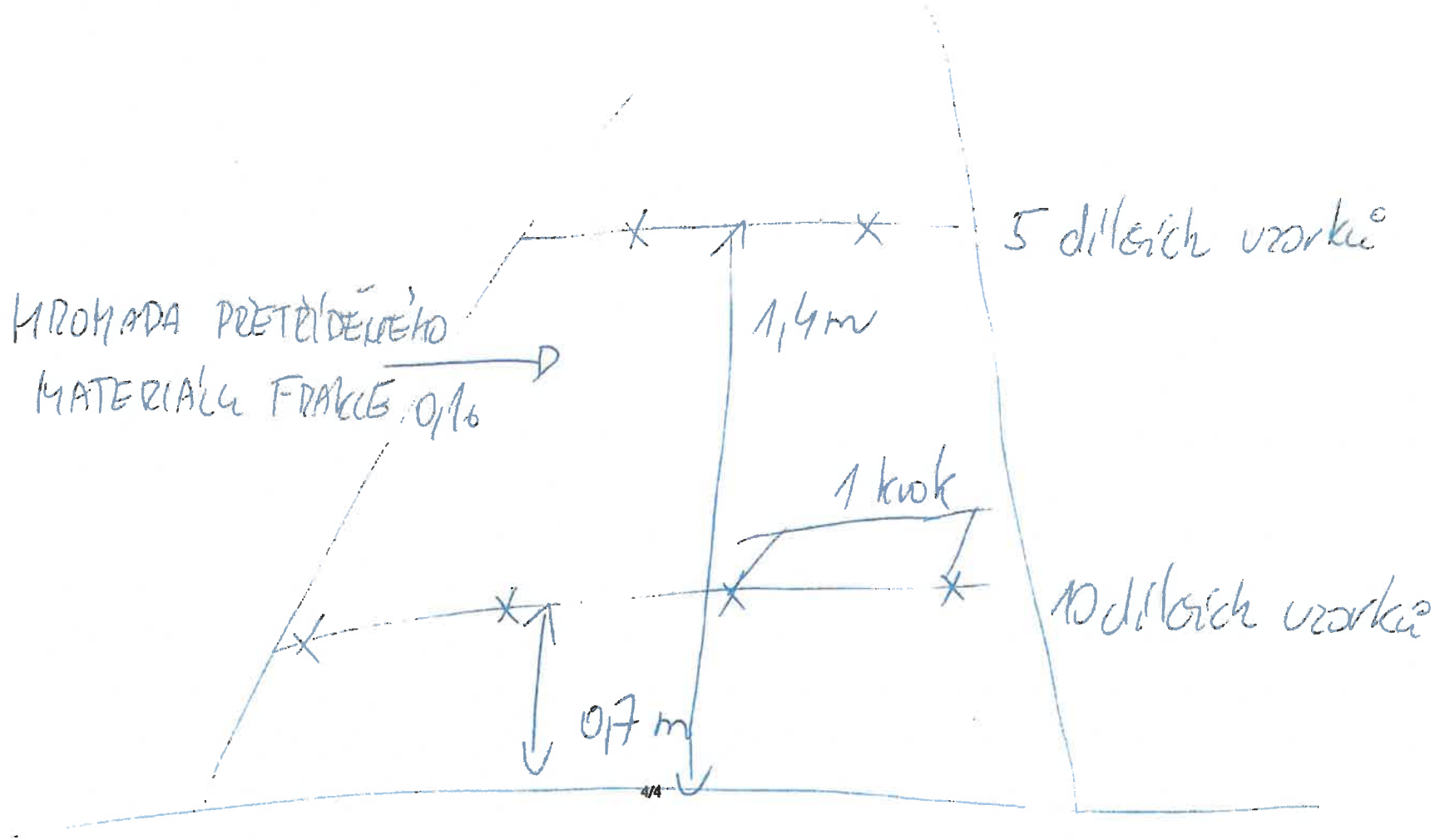
Vzorek č.: 87 836/2022

Předal: **Mareš František**
Podpis:

Převzal: Petrová Zdeňka
Podpis:

Plán odběru vzorku:

Mezideponie Přerov



Zdravotní ústav se sídlem v Ústí nad Labem
Centrum hygienických laboratoří
Moskevská 15, 400 01 Ústí nad Labem
Zkušební laboratoř č.1388 akreditovaná ČIA
podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018
L 1388

Protokol o zkoušce č. 120103/2022

Pevné vzorky

Zákazník: IMOS Brno, a.s.
Olomoucká 174
627 00 Brno

Vzorek číslo	: **120103/2022**
Objednávka číslo	: č.201905001-279
Termín odběru od- do	: 23.11.2022 9:00 - 9:40
Místo odběru	: Předslav
Upřesnění místa odběru	: Předslav, mezideponie přetříděného výkopku z výstavby splaškové kanalizace
Množství vzorku	: cca 3,0 kg
Matrice	: Pevné vzorky
Upřesnění matrice	: zemina
Odběr	: Mareš František - pracovník ZÚ Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti, 385/II, 339 01 Klatovy
Způsob odběru	: SOP VZ 201 část B Odběr vzorků odpadů a pevných materiálů
Typ odběru	: v rozsahu akreditace
Účel odběru	: kontrola
Datum příjmu	: 23.11.2022 10:20
Analýzy zahájeny dne	: 23.11.2022
Analýzy ukončeny dne	: 5.12.2022

Rozsah udělené akreditace:
Chemické, fyzikální, mikrobiologické analýzy vod, potravin, lihovin, peloidů, biologických materiálů, odpadů, azbestu, ovzduší. Senzorické analýzy vod a potravin. Odběry vzorků. Analýzy výluhů pevných materiálů, stěrů. Testy toxicity. Měření faktorů prostředí, kontrola sterilizátorů a dezinfekčních prostředků. Plný rozsah je uveden v příloze platného osvědčení o akreditaci vydaného ČIA pro zkušební laboratoř č.1388.

Prohlášení laboratoře:
Bez písemného souhlasu laboratoře se nesmí protokol reprodukovat jinak než celý. Výsledky se týkají pouze vzorků, které byly předmětem zkoušení. Jestliže laboratoř není odpovědná za fázi odběru vzorků, výsledky se vztahují ke vzorku, jak byl přijat. Laboratoř nenese odpovědnost za správnost údajů dodaných zákazníkem a vztahujících se ke vzorku (identifikace vzorku a objednávky, údaje vztahující se k odběru vzorku). V případě příjmu zkušební položky vykazující odchylky od stanovených podmínek nebo dodání dat zákazníkem mohou být některé výsledky analýz ovlivněny, za což laboratoř nenese odpovědnost. Laboratoř na požádání poskytne údaje o použitých metodách a souvisejících předpisech.

ZDRAVOTNÍ ÚSTAV se sídlem v Ústí nad Labem CENTRUM HYGIENICKÝCH LABORATOŘÍ AZL č. 1388

Schválil : **Novák Adam, Ing.**
vedoucí oddělení zákaznického servisu pracoviště Plzeň
Plzeň, 17.listopadu 1 E-mail: adam.novak@zuusti.cz tel.: 371 408 608 mobil: 721 954 102

Datum vystavení protokolu: 6.12.2022
Protokol vyhotovil: Pelcová Zdeňka E-mail: zdena.pelcova@zuusti.cz tel.: 376 395 023 mobil: 721 721 733

Výsledky zkoušek - chemická vyšetření							
Ukazatel	**Hodnota**	**Jednotka**	**Nejistota**	**Limit**	**Ident. zkoušky**	**Prac.**	**Ozn.**
suma PAU	29,7 !	mg/kg sušiny	30 %	max. 6	SOP 331.04	P1	A
sušina	83,2	%	10 %	---	SOP 040	P12	A

Text k hodnotě ukazatele : suma PAU : Výsledek je součet všech jednotlivě stanovených analytů v rozsahu platné legislativy.

Výrok o shodě:
Vzorek v limitovaných ukazatelích vyhovuje příslušné legislativě (zdroji pro vydání výroku o shodě) kromě ukazatelů s hodnotou označenou symbolem „!"
Ukazatele označené uvedeným způsobem symbolem „!", které jsou mimo limit stanovený platnou legislativou:
suma PAU

Limit (zdroj pro vydání výroku o shodě): Vyhláška č. 294/2005 Sb.ve znění pozd. předpisů, příloha č. 10 (tab. č. 10.1) a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vysvětlivky a zkratky: A - metoda v rozsahu akreditace
< - pod mezí stanovitelnosti použité metody, SOP - standardní operační postup,
Ozn.- informace o zkoušce, označení zkoušky z hlediska rozsahu akreditace použité metody,
ZÚ - Zdrav.ústav se sídlem v Ústí nad Labem, S - externí dodavatel, Z - uvedl zákazník,
P, Prac. - místo provedení zkoušky nebo pracoviště vzorkaře u zkoušky provedené na místě odběru
! - hodnoty ukazatelů označené vykřičníkem jsou mimo limit stanovený platnou legislativou.

Nejistota: Uvedená nejistota nezahrnuje příspěvek nejistoty vyplývající z odběru vzorků a nevztahuje se na výsledky pod mezí stanovitelnosti. Uvedená rozšířená nejistota je součinem standardní nejistoty a koeficientu rozšíření k=2, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %. Pro mikrobiologické ukazatele je nejistota měření vyjádřena jako přibližně 95% konfidenční mez (interval spolehlivosti) vyjadřující variabilitu Poissonova rozdělení.
Oprávnění laboratoře: Laboratoř má přiznán flexibilní rozsah akreditace (laboratoř může modifikovat své metody zkoušení, rozšiřovat rozsah zkoušených parametrů a/nebo aplikovat zkoušku na jiný předmět akreditace za předpokladu, že princip měření zůstává zachován).
Přehled vzorkovacích metod:
SOP VZ 201 část B (ČSN EN 14899, Metodický pokyn MŽP Vzorkování odpadů (2008), ČSN EN 12457-4, Vyhl. MŽP ČR č. 257/2009 Sb., v platném znění, ČSN EN 15002, Vyhl. MŽP ČR č. 294/2005 Sb., v platném znění)
Přehled zkušebních metod:
SOP 040 (ČSN EN 12880, ČSN EN 15935, ČSN EN 15934, ČSN ISO 11465, ČSN 46 5735)
SOP 331.04 (ČSN 75 7554:1998)

Místo provedení zkoušky (P, Prac. - pracoviště) :
P12 - Pracoviště P12 Františka Kloze 2316, 272 01 Kladno
K16 - Kontaktní a odběrové místo K16 K Letišti 385/II, 339 01 Klatovy
P1 - Pracoviště P1 Jana Černého 361, 503 41 Hradec Králové

Konec výsledkové části protokolu o zkoušce

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

Zkušební protokol č. 127959

Zákazník: IMOS BRNO a.s.
Olomoucká 704/174
Brno, 627 00

Akce: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Datum odběru: 19.12.2022
Odebral: Holman Lukáš
Datum analýzy: 19.12. - 22.12.2022

Datum dodání: 19.12.2022
Datum vystavení: 22.12.2022

Lab. číslo:		C74366	Nejistoty	Vyhl.č.294/05 Tab.2.1	Vyhovuje
Označení vzorku:		Předslav asfalt			
Kód odpadu:		170504			
Matrice:		kamení asfalt	měření	Tř.vyluh.IIa	limitům
Rozbor vodného výluhu dle tab. 2.1 vyhlášky 294/2005 Sb.					
pH při 25°C		7,5	3%	min. 6	ano
sírany	mg/l	36	10%	max. 3000	ano
chloridy	mg/l	<1	10%	max. 1500	ano
fluoridy	mg/l	0,10	10%	max. 30	ano
rozpuštěné látky (RL)	mg/l	180	15%	max. 8000	ano
DOC**	mg/l	8,9	20%	max. 80	ano
Kovy:					
arsen	mg/l	0,0052	20%	max. 2,5	ano
baryum	mg/l	<0,05	20%	max. 30	ano
kadmium	mg/l	<0,01	10%	max. 0,5	ano
chrom	mg/l	<0,05	10%	max. 7	ano
měď	mg/l	<0,02	10%	max. 10	ano
rtuť	mg/l	0,001	20%	max. 0,2	ano
molybden	mg/l	<0,005	20%	max. 3	ano
nikl	mg/l	0,063	15%	max. 4	ano
olovo	mg/l	<0,10	15%	max. 5	ano
antimon	mg/l	<0,003	20%	max. 0,5	ano
selen	mg/l	<0,003	20%	max. 0,7	ano
zinek	mg/l	<0,02	15%	max. 20	ano

Poznámky ke vzorkům:
Vodný výluh připraven dle ČSN EN 12457-4.

Metody stanovení:
Analýzy ve výluhu
pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10 523)
rozpuštěné látky (RL) dle SOP 5 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)
Ba, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12 020, ČSN EN 1233, TNV 75 7408)
As, Mo, Sb, Se metodou AAS kyveta dle SOP 23 část A (ČSN EN ISO 15 586, ČSN EN 1233)
Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)
fluoridy, chloridy, sírany metodou iontové chromatografie dle SOP 48 (ČSN EN ISO 10 304-1)
Odběr vzorku dle SOP V7 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č 438/1/22

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

Zkušební protokol č. 127959

Zákazník:	IMOS BRNO a.s. Olomoucká 704/174 Brno, 627 00	**Akce:**	Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Datum odběru:	19.12.2022		
Odebral:	Holman Lukáš	**Datum dodání:**	19.12.2022
Datum analýzy:	19.12. - 22.12.2022	**Datum vystavení:**	22.12.2022

Lab. číslo:	C74366	Nejistoty	Vyhl.č.294/05	Vyhovuje
Označení vzorku:	Předslav asfalt		Tab.2.1	
Kód odpadu:	170504			
Matrice:	kamení asfalt	měření	Tř.vyluh.IIa	limitům

Indexy u položek a metod

** - ukazatel byl stanoven externí laboratoří

n** - ukazatel byl stanoven externím poskytovatelem mimo rozsah jeho akreditace. Uváděn na žádost zákazníka

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:
Mgr. Lucie Bartůňková, analytická pracovnice

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
Monitoring
L 1416

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Protokol číslo: **438/L/22** **Laboratorní číslo vzorku:** 079366

Zákazník:	**IMOS Brno, a.s.** Olomoucká 704/174 627 00 Brno	**Akce:**
Email:	SplichalovaH@imosbrno.eu kudelkap@imosbrno.eu	**Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod asfalt**

Původ odpadu (popis vzniku odpadu - určení provozu, zařízení, technologie či postupu, při kterém odpad vznikl; jak se s odpadem nakládalo před odběrem, přemístění apod.):

asfalt a kamení z povrchu

Druh odpadu:	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	**Kategorie odpadu:**	O	**Kód odpadu:**	17 05 04

Původce odpadu (název a adresa):

IMOS Brno, a.s.

Kontaktní osoba: p. Kudělka, tel.:+420 730 181 259

Meteorologické podmínky:	déšť	**Plán vzorkování č.:**	OO
Teplota vzduchu:	-2°C	**SOP:**	V 7
Způsob odběru: Metoda vzorkování -	Směsný vzorek Vzorkování s úvahou	**Datum a čas odběru:**	19.12.2022
		Zahájení: Ukončení:	12:45 13:15
Vzorkovací zařízení a pomůcky:	nerezová lopatka, hmogenizační nádoba, kvartační kříž		

Odběr vzorku:

Důvod odběru vzorku: porovnání s vyhláškou 294/2005 Sb.

Místo odběru (adresa):	mezideponie Předslav, okres Klatovy GPS: 49.4439922N, 13.3553078E	Bod odběru:	viz fotodokumentace

Popis odpadu: Vzhled:	asfaltové bloky s kamenim	Zápach:	bez zjevného zápachu
Vzorkovaný soubor (velikost):	cca 80 tun		
Hmotnost dílčích vzorků:	cca 0,4 kg	Počet dílčích vzorků:	10 ks
Hmotnost směs. vzorku:	cca 4 kg		
Úprava vzorku po odběru (stabilizace, třídění apod):	homogenizace, kvartace		

Požadavky na laboratoř (ukazatele): **Tab. 2.1 třída IIA**

Vzorkovnice:	plastový sáček	Označení vzorku:	Předslav asfalt

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Protokol číslo: 438/L/22 **Laboratorní číslo vzorku:**

Předpokládané nebezpečné vlastnosti : (výbušnost, hořlavost, oxidační schopnosti, tepelná netálost organických peroxidů, schopnost odpadu uvolňovat při styku se vzduchem nebo vodou jedovaté plyny, ekotoxicita, následná nebezpečnost, akutní toxicita, pozdní účinek, žíravost, infekčnost)	žádné
Odchylky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality:	žádné
Poznámky k odběru:	žádné
Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:	chladem, automobilem

Odběr provedl: Holman Lukáš Podpis:	**Manažer vzorkování odpadů:** Petr Jankovský Podpis:

Souhlas zákazníka

S navrženým způsobem a rozsahem prací souhlasím:

Datum:	**Funkce:**	**Jméno:**	**Podpis:**

Předání vzorků do laboratoře: *Monitoring, s.r.o., Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272*

Datum: 19.12.2022 Čas: 15:00 Termín: Převzal:

Formulář F3.8 - VIII/2022 *) označte x **) Detailní popis vzorků, místa a podmínek odběru uveden v příloze: ano - ne

Protokol o odběru se týká pouze uvedených vzorků, bez písemného souhlasu zkušební laboratoře Monitoring, s.r.o. nesmí být reprodukován jinak než celý.

Za laboratoř schválil: Ing.Monika Jankovská, vedoucí laboratoře

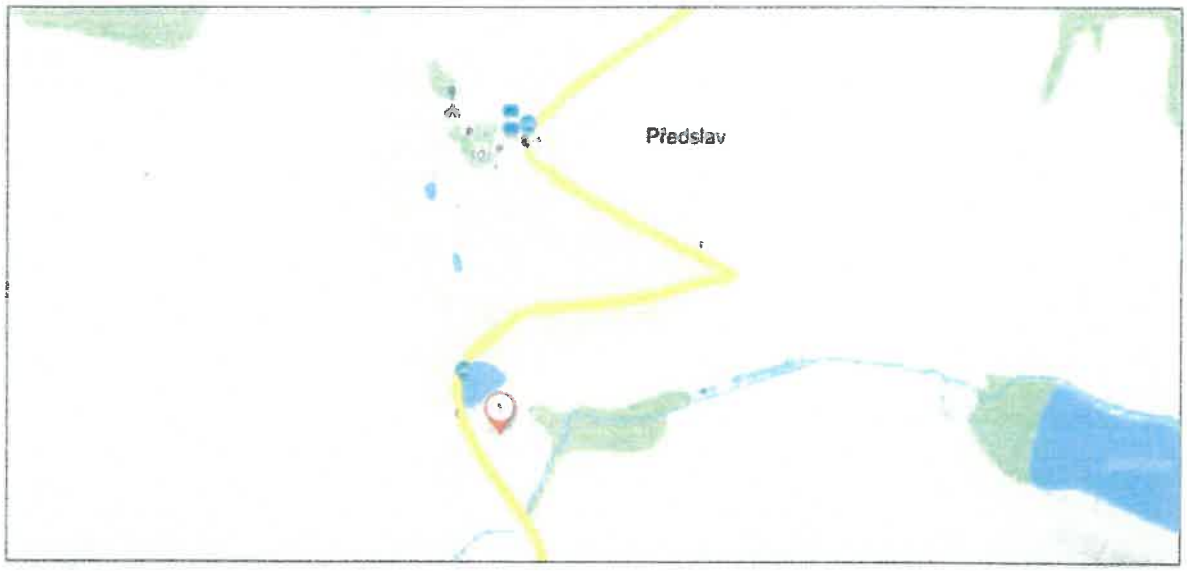
Radiová 1122/1, Praha 15, 102 00
+420 266 316 272 mon@moni.cz
www.moni.cz

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

Příloha k protokolu o odběru vzorků č. 439/L/22

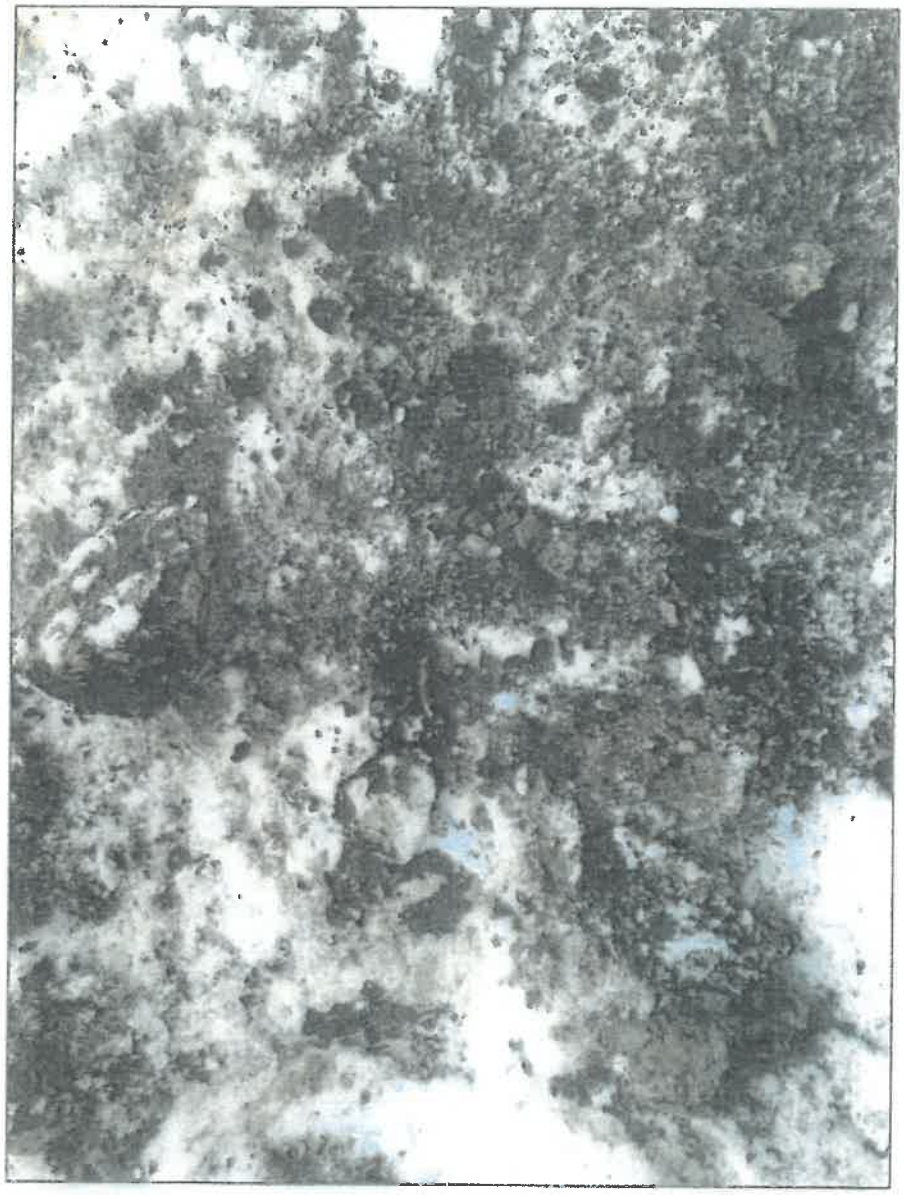
doplňuje protokol o odběru vzorků

Fotografická dokumentace odběru vzorků:
GPS: 49.4439922N, 13.3553078E









Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

Zkušební protokol č. 127956

Zákazník:	IMOS BRNO a.s. Olomoucká 704/174 Brno, 627 00	**Akce:**	Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Datum odběru:	19.12.2022		
Odebral:	Holman Lukáš	**Datum dodání:**	19.12.2022
Datum analýzy:	19.12. - 22.12.2022	**Datum vystavení:**	22.12.2022

Lab. číslo:		C74364	Nejistoty	Vyhl.č.294/05	Vyhovuje
Označení vzorku:		Předslav 32-63		Tab.2.1	
Kód odpadu:		170504			
Matrice:		kamení	měření	Tř.vyluh.IIa	limitům
Rozbor vodného výluhu dle tab. 2.1 vyhlášky 294/2005 Sb.					
pH při 25°C		7,5	3%	min. 6	ano
sírany	mg/l	52	10%	max. 3000	ano
chloridy	mg/l	8,5	10%	max. 1500	ano
fluoridy	mg/l	0,24	10%	max. 30	ano
rozpuštěné látky (RL)	mg/l	170	15%	max. 8000	ano
DOC**	mg/l	4,0	20%	max. 80	ano
Kovy:					
arsen	mg/l	0,0028	20%	max. 2,5	ano
baryum	mg/l	<0,05	20%	max. 30	ano
kadmium	mg/l	<0,01	10%	max. 0,5	ano
chrom	mg/l	<0,05	10%	max. 7	ano
měď	mg/l	<0,02	10%	max. 10	ano
rtuť	mg/l	<0,0003	20%	max. 0,2	ano
molybden	mg/l	0,013	20%	max. 3	ano
nikl	mg/l	0,041	15%	max. 4	ano
olovo	mg/l	<0,10	15%	max. 5	ano
antimon	mg/l	<0,003	20%	max. 0,5	ano
selen	mg/l	<0,003	20%	max. 0,7	ano
zinek	mg/l	<0,02	15%	max. 20	ano

Poznámky ke vzorkům:

Vodný výluh připraven dle ČSN EN 12457-4

Metody stanovení:

Analýzy ve výluhu

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10 523)

rozpuštěné látky (RL) dle SOP 5 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)

Ba, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12 020, ČSN EN 1233, TNV 75 7408)

As, Mo, Sb, Se metodou AAS kyveta dle SOP 23 část A (ČSN EN ISO 15 586, ČSN EN 1233)

Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)

fluoridy, chloridy, sírany metodou iontové chromatografie dle SOP 48 (ČSN EN ISO 10 304-1)

Odběr vzorku dle SOP V7, dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č.436/1/22

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č 1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

Zkušební protokol č. 127956

Zákazník:	IMOS BRNO a.s. Olomoucká 704/174 Brno, 627 00	**Akce:**	Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Datum odběru:	19.12.2022		
Odebral:	Holman Lukáš	**Datum dodání:**	19.12.2022
Datum analýzy:	19.12. - 22.12.2022	**Datum vystavení:**	22.12.2022

Lab. číslo:	C74364	Nejistoty	Vyhl.č.294/05	Vyhovuje
Označení vzorku:	Předslav 32-63		Tab.2.1	
Kód odpadu:	170504			
Matrice:	kamení	měření	Tř.vyluh.IIa	limitům

Indexy u položek a metod

** - ukazatel byl stanoven externí laboratoří

n** - ukazatel byl stanoven externím poskytovatelem mimo rozsah jeho akreditace Uváděn na žádost zákazníka

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95% Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:
Mgr. Lucie Bartůňková, analytická pracovnice

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiové 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Protokol číslo: **436/L/22** **Laboratorní číslo vzorku:** 674 364

Zákazník:	**IMOS Brno, a.s.** Olomoucká 704/174 627 00 Brno	**Akce:**
Email:	SplichalovaH@imosbrno.eu kudelkap@imosbrno.eu	**Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod kamení frakce 32-63**

Původ odpadu (popis vzniku odpadu - určení provozu, zařízení, technologie či postupu, při kterém odpad vznikl; jak se s odpadem nakládalo před odběrem, přemístění apod.):

kamení z třídění

Druh odpadu:	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	**Kategorie odpadu:**	O	**Kód odpadu:**	17 05 04

Původce odpadu (název a adresa): IMOS Brno, a.s.

Kontaktní osoba: p. Kudělka, tel.:+420 730 181 259

Meteorologické podmínky:	déšť	**Plán vzorkování č.:**	OO
Teplota vzduchu:	-2°C	**SOP:**	V 7
Způsob odběru: Metoda vzorkování -	Směsný vzorek Vzorkování s úvahou	**Datum a čas odběru:**	19.12.2022
Vzorkovací zařízení a pomůcky:	nerezová lopatka, homogenizační nádoba, kvartační kříž	Zahájení: Ukončení:	11:45 12:15

Odběr vzorku:

Důvod odběru vzorku:	porovnání s vyhláškou 294/2005 Sb.		
Místo odběru (adresa):	mezideponie Předslav, okres Klatovy GPS: 49.4439922N, 13.3553078E	Bod odběru:	viz fotodokumentace

Popis odpadu: Vzhled:	kamení frakce 32-63	Zápach:	bez zjevného zápachu
Vzorkovaný soubor (velikost):	cca 1 500 tun		
Hmotnost dílčích vzorků:	cca 0,4 kg	Počet dílčích vzorků:	10 ks
Hmotnost směs. vzorku:	cca 4 kg		
Úprava vzorku po odběru (stabilizace, třídění apod):	homogenizace, kvartace		

Požadavky na laboratoř (ukazatele): **Tab. 2.1 třída IIA**

Vzorkovnice:	plastový sáček	Označení vzorku:	Předslav 32-63

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Protokol číslo: **436/L/22** **Laboratorní číslo vzorku:**

Předpokládané nebezpečné vlastnosti :	žádné

(výbušnost, hořlavost, oxidační schopnosti, tepelná netálost organických peroxidů, schopnost odpadu uvolňovat při styku se vzduchem nebo vodou jedovaté plyny, ekotoxicita, následná nebezpečnost, akutní toxicita, pozdní účinek, žíravost, infekčnost)

Odchylky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality:	žádné
Poznámky k odběru:	žádné
Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:	chladem, automobilem

Odběr provedl: Holman Lukáš Podpis:	**Manažer vzorkování odpadů:** Petr Jankovský Podpis:

Souhlas zákazníka

S navrženým způsobem a rozsahem prací souhlasím:

Datum:	**Funkce:**	**Jméno:**	**Podpis:**

Předání vzorků do laboratoře:	*Monitoring, s.r.o., Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272*		
Datum: 19.12.2022	Čas: 15:00	Termín:	Převzal:

Formulář F3.8 - VIII/2022 *) označte x **) Detailní popis vzorků, místa a podmínek odběru uveden v příloze; ano - ne

Protokol o odběru se týká pouze uvedených vzorků, bez písemného souhlasu zkušební laboratoře Monitoring, s.r.o. nesmí být reprodukován jinak než celý.

Za laboratoř schválil: Ing.Monika Jankovská, vedoucí laboratoře

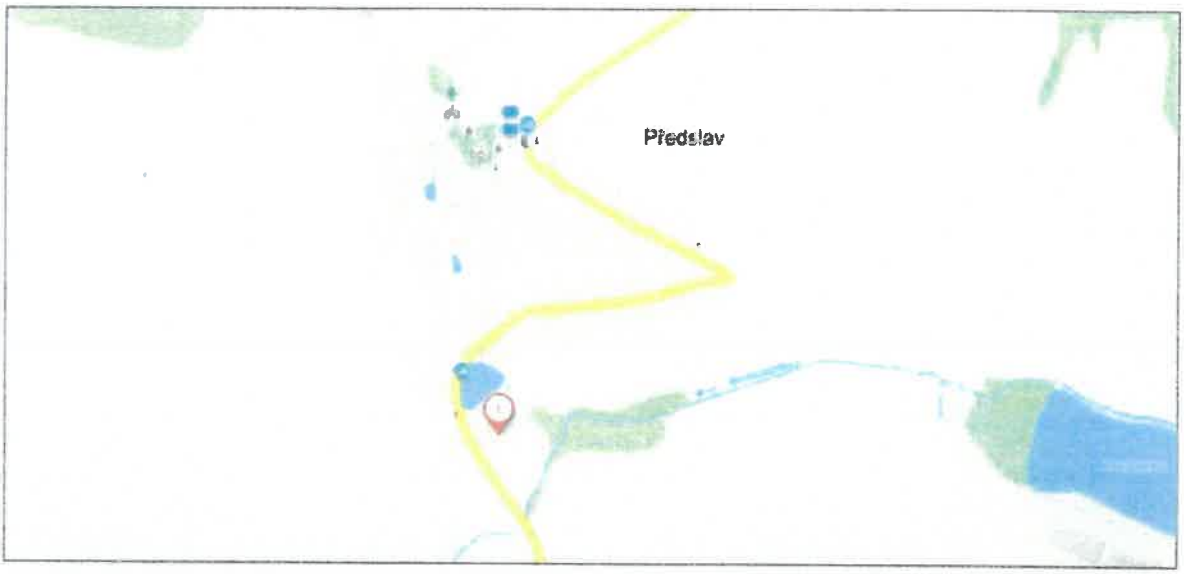
Radiová 1122/1, Praha 15, 102 00
+420 266 316 272 mon@mobl.cz
www.mobl.cz

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

Příloha k protokolu o odběru vzorků č. 436/L/22

doplňuje protokol o odběru vzorků

Fotografická dokumentace odběru vzorků:
GPS: 49.4439922N, 13.3553078E









Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č 1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

Zkušební protokol č. 127943

Zákazník:	IMOS BRNO a.s. Olomoucká 704/174 Brno. 627 00	**Akce:**	Předslav - odkanalizování a čištění odpadnich vod
Datum odběru:	19.12.2022		
Odebral:	Holman Lukáš	**Datum dodání:**	19.12.2022
Datum analýzy:	19.12. - 22.12.2022	**Datum vystavení:**	22.12.2022

Lab. číslo:		C74368	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
Označení vzorku:		Předslav asfalt PAU			
Kód odpadu:		170302			
Matrice:		asfaltové směsi	měření	Tab. 1 ZAS-T1	limitům
PAU:					
naftalen	mg/kg	<0,3	40%		
acenaftylen	mg/kg	<0,3	40%		
acenaften	mg/kg	<0,3	40%		
fluoren	mg/kg	<0,3	40%		
fenantren	mg/kg	<0,3	40%		
antracen	mg/kg	<0,3	40%		
fluoranten	mg/kg	0,66	40%		
pyren	mg/kg	0,63	40%		
benz(a)antracen	mg/kg	<0,3	40%		
chrysen	mg/kg	<0,3	40%		
benzo(b)fluoranten	mg/kg	0,48	40%		
benzo(k)fluoranten	mg/kg	<0,3	40%		
benzo(a)pyren	mg/kg	0.40	40%		
indeno(123cd)pyren	mg/kg	<0,3	40%		
dibenz(ah)antracen	mg/kg	<0,3	40%		
benzo(ghi)perylen	mg/kg	<0,3	40%		
suma 16 PAU	mg/kg	2,2		max. 12	ano

(naftalen, acenaftylen, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluoranten, pyren, benz(a)antracen, chrysen, benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(a)pyren, indeno(123cd)pyren, dibenz(ah)antracen, benzo(ghi)perylen)

Metody stanovení:

Analýzy v pevné matrici

PAU metodou GC/MS, suma PAU z naměřených hodnot dle SOP 20 část B (ČSN 75 7554, ČSN EN ISO 6468)

Odběr vzorku dle SOP V7 dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č 439/L/22

Výsledky byly získány na uvedené adrese laboratoře

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Hodnoty uvedené v mg/kg jsou vztaženy na sušinu vzorku.

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č 1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272

L 1416

Zkušební protokol č. 127943

Zákazník:	IMOS BRNO a.s. Olomoucká 704/174 Brno, 627 00	**Akce:**	Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Datum odběru:	19.12.2022		
Odebral:	Holman Lukáš	**Datum dodání:**	19.12.2022
Datum analýzy:	19.12. - 22.12.2022	**Datum vystavení:**	22.12.2022

Lab. číslo:	C74368	Nejistoty	Vyhl. č. 130/19	Vyhovuje
Označení vzorku:	Předslav asfalt PAU			
Kód odpadu:	170302			
Matrice:	asfaltové směsi	měření	Tab. 1 ZAS-T1	limitům

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:
Mgr. Lucie Bartůňková, analytická pracovnice

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
Monitoring
L 1416

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Protokol číslo: **439/L/22** **Laboratorní číslo vzorku:** 74365

Zákazník:	**IMOS Brno, a.s.** Olomoucká 704/174 627 00 Brno	**Akce:**
Email:	SplichalovaH@imosbrno.eu kudelkap@imosbrno.eu	**Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod asfalt**

Původ odpadu (popis vzniku odpadu - určení provozu, zařízení, technologie či postupu, při kterém odpad vznikl; jak se s odpadem nakládalo před odběrem, přemístění apod.):

asfalt a kamení z povrchu

Druh odpadu:	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	**Kategorie odpadu:**	O	**Kód odpadu:**	17 03 02

Původce odpadu (název a adresa):	IMOS Brno, a.s.
Kontaktní osoba:	p. Kudělka, tel.:+420 730 181 259

Meteorologické podmínky:	déšť	**Plán vzorkování č.:**	OO
Teplota vzduchu:	-2°C	**SOP:**	V 7
Způsob odběru: Metoda vzorkování -	Směsný vzorek Vzorkování s úvahou	**Datum a čas odběru:**	19.12.2022
Vzorkovací zařízení a pomůcky:	nerezová lopatka, hmogenizační nádoba, kvartační kříž	Zahájení: Ukončení:	12:45 13:15

Odběr vzorku:			
Důvod odběru vzorku:	porovnání s vyhláškou 130/2019 Sb.		
Místo odběru (adresa):	mezideponie Předslav, okres Klatovy GPS: 49.4439922N, 13.3553078E	Bod odběru:	viz fotodokumentace

Popis odpadu:			
Vzhled:	asfaltové bloky s kamenim	Zápach:	bez zjevného zápachu
Vzorkovaný soubor (velikost):	cca 80 tun		
Hmotnost dílčích vzorků:	cca 200g	Počet dílčích vzorků:	1 ks
Hmotnost směs. vzorku:	cca 200g		
Úprava vzorku po odběru (stabilizace, třídění apod):	homogenizace, kvartace		

Požadavky na laboratoř (ukazatele):	**PAU 16**		
Vzorkovnice:	plastový sáček	Označení vzorku:	Předslav asfalt PAU

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č 1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Protokol číslo: 439/L/22 **Laboratorní číslo vzorku:**

Předpokládané nebezpečné vlastnosti :	žádné

(výbušnost, hořlavost, oxidační schopnosti, tepelná netálost organických peroxidů, schopnost odpadu uvolňovat při styku se vzduchem nebo vodou jedovaté plyny, ekotoxicita, následná nebezpečnost, akutní toxicita, pozdní účinek, žíravost, infekčnost)

Odchylky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality:	žádné
Poznámky k odběru:	žádné
Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:	chladem, automobilem

Odběr provedl: Holman Lukáš Podpis:	**Manažer vzorkování odpadů:** Petr Jankovský Podpis:

Souhlas zákazníka

S navrženým způsobem a rozsahem prací souhlasím:

Datum:	**Funkce:**	**Jméno:**	**Podpis:**

Předání vzorků do laboratoře: *Monitoring, s.r.o., Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272*

Datum: 19.12.2022 Čas: 15:00 Termín: Převzal:

Formulář F3 8 - VIII/2022 *) označte x **) Detailní popis vzorků, místa a podmínek odběru uveden v příloze: ano - ne

Protokol o odběru se týká pouze uvedených vzorků, bez písemného souhlasu zkušební laboratoře Monitoring, s.r.o. nesmí být reprodukován jinak než celý.

Za laboratoř schválil: Ing.Monika Jankovská, vedoucí laboratoře

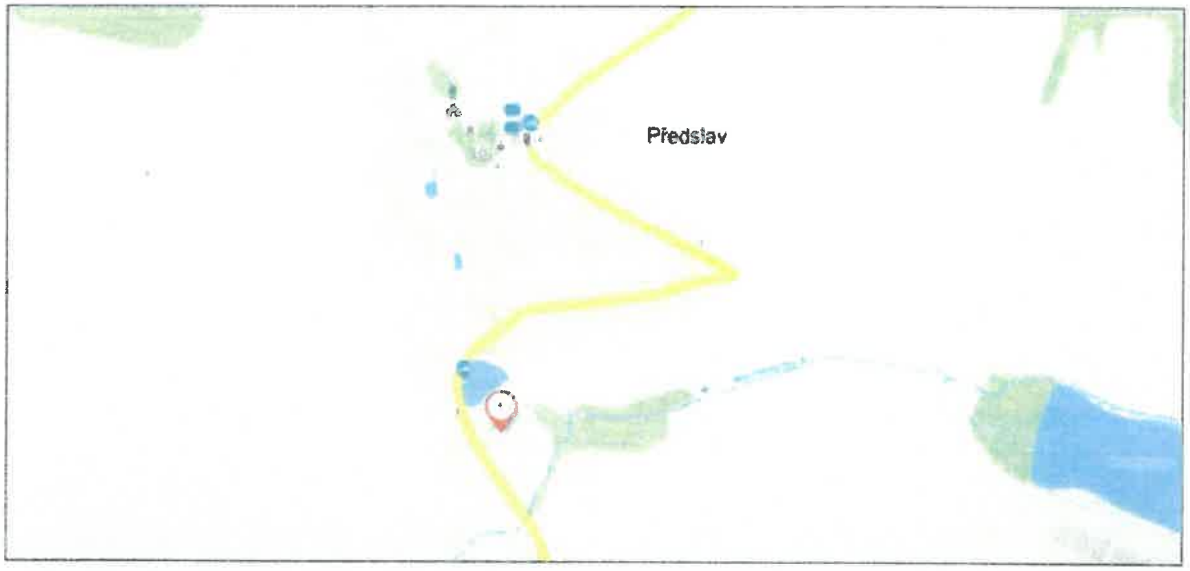
Radiová 1122/1, Praha 15, 102 00
+420 266 316 272 monit@monit.cz
www.monit.cz

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

Příloha k protokolu o odběru vzorků č. 439/L/22

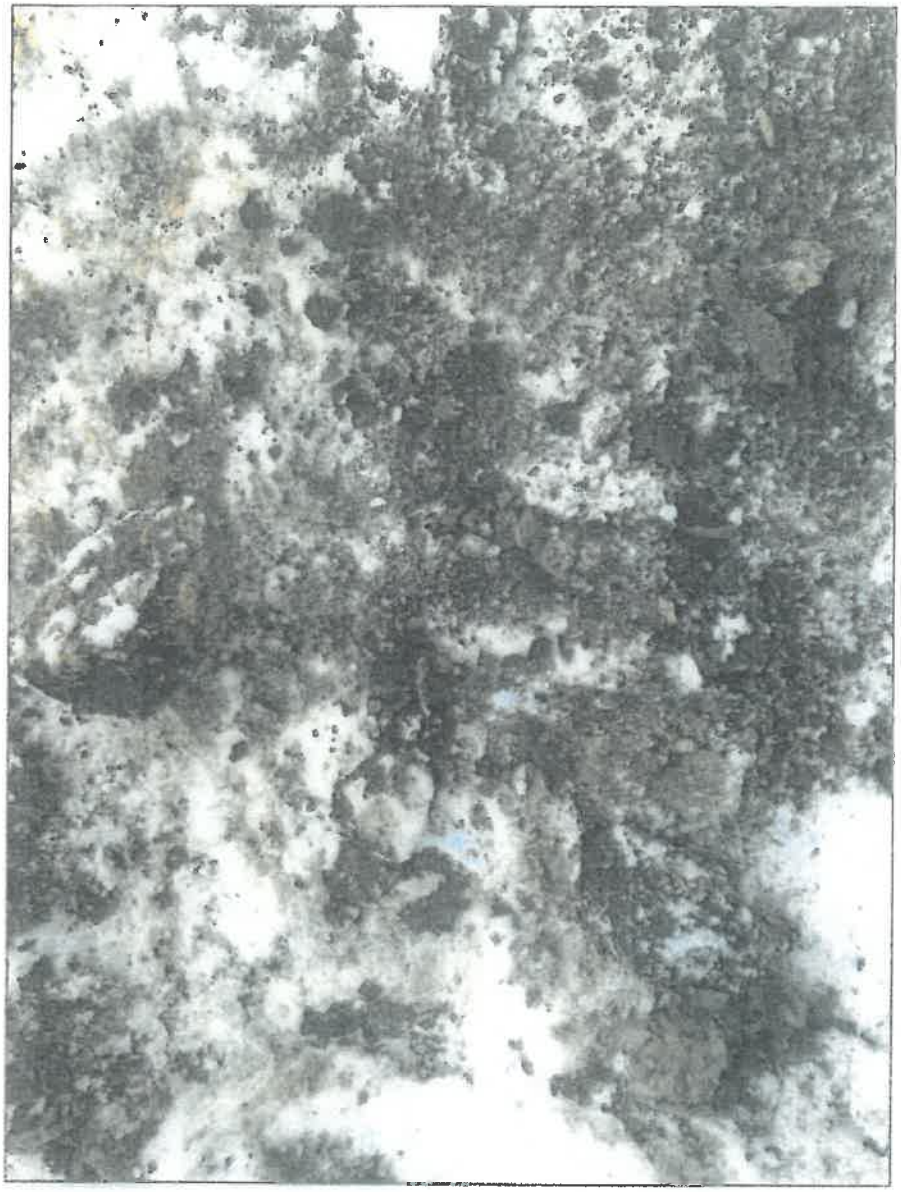
doplňuje protokol o odběru vzorků

Fotografická dokumentace odběru vzorků:
GPS: 49.4439922N, 13.3553078E









Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

Zkušební protokol č. 127958

Zákazník:	IMOS BRNO a.s. Olomoucká 704/174 Brno, 627 00	**Akce:**	Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Datum odběru:	19.12.2022		
Odebral:	Holman Lukáš	**Datum dodání:**	19.12.2022
Datum analýzy:	19.12. - 22.12.2022	**Datum vystavení:**	22.12.2022

Lab. číslo:		C74365	Nejistoty	Vyhl.č.294/05 Tab.2.1	Vyhovuje
Označení vzorku:		Předslav kamení			
Kód odpadu:		170504			
Matrice:		kamení	měření	Tř.vyluh.IIa	limitům
Rozbor vodného výluhu dle tab. 2.1 vyhlášky 294/2005 Sb.					
pH při 25°C		7,6	3%	min. 6	ano
sírany	mg/l	14	10%	max. 3000	ano
chloridy	mg/l	2,6	10%	max. 1500	ano
fluoridy	mg/l	0,23	10%	max. 30	ano
rozpuštěné látky (RL)	mg/l	150	15%	max. 8000	ano
DOC**	mg/l	5,2	20%	max. 80	ano
Kovy:					
arsen	mg/l	0,0092	20%	max. 2,5	ano
baryum	mg/l	<0,05	20%	max. 30	ano
kadmium	mg/l	<0,01	10%	max. 0,5	ano
chrom	mg/l	<0,05	10%	max. 7	ano
měď	mg/l	<0,02	10%	max. 10	ano
rtuť	mg/l	0,0013	20%	max. 0,2	ano
molybden	mg/l	0,0051	20%	max. 3	ano
nikl	mg/l	0,030	15%	max. 4	ano
olovo	mg/l	<0,10	15%	max. 5	ano
antimon	mg/l	<0,003	20%	max. 0,5	ano
selen	mg/l	<0,003	20%	max. 0,7	ano
zinek	mg/l	<0,02	15%	max. 20	ano

Poznámky ke vzorkům:

Vodný výluh připraven dle ČSN EN 12457-4.

Metody stanovení:

Analýzy ve výluhu

pH při 25°C dle SOP 1 část A (ČSN ISO 10 523)

rozpuštěné látky (RL) dle SOP 5 (ČSN 75 7346, ČSN 75 7347)

Ba, Cd, Cr, Cu, Ni, Pb, Zn metodou AAS plamen dle SOP 22 část A (ČSN ISO 9964-1, ČSN ISO 9964-2, ČSN 75 7400, ČSN ISO 8288, ČSN ISO 7980, ČSN EN ISO 12 020, ČSN EN 1233, TNV 75 7408)

As, Mo, Sb, Se metodou AAS kyveta dle SOP 23 část A (ČSN EN ISO 15 586, ČSN EN 1233)

Hg AMA 254 dle SOP 24 (TNV 75 7440, ČSN 46 5735)

fluoridy, chloridy, sírany metodou iontové chromatografie dle SOP 48 (ČSN EN ISO 10 304-1)

Odběr vzorku dle SOP V7, dokumentován v Protokolu o odběru vzorku č 437/L/22

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025 2018 pod č 1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

Zkušební protokol č. 127958

Zákazník:	IMOS BRNO a.s. Olomoucká 704/174 Brno, 627 00	**Akce:**	Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod
Datum odběru:	19.12.2022		
Odebral:	Holman Lukáš	**Datum dodání:**	19.12.2022
Datum analýzy:	19.12. - 22.12.2022	**Datum vystavení:**	22.12.2022

Lab. číslo:	C74365	Nejistoty	Vyhl.č.294/05	Vyhovuje
Označení vzorku:	Předslav kamení		Tab.2.1	
Kód odpadu:	170504			
Matrice:	kamení	měření	Tř.vyluh.IIa	limitům

Indexy u položek a metod

** - ukazatel byl stanoven externí laboratoří

n** - ukazatel byl stanoven externím poskytovatelem mimo rozsah jeho akreditace Uváděn na žádost zákazníka

Výsledky byly získany na uvedene adrese laboratoře

Nejistota měření je určena kvalifikovaným odhadem z rozšířené nejistoty vypočtené s použitím koeficientu rozšíření 2,

což odpovídá hladině spolehlivosti přibližně 95%. Uvedená nejistota nezahrnuje nejistotu vzorkování.

Výsledky analýz se týkají pouze uvedených vzorků. Protokol bez písemného souhlasu zkušební laboratoře nelze reprodukovat jinak než celý.

Za laboratoř schválil:
Mgr. Lucie Bartůňková, analytická pracovnice

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Protokol číslo: 437/L/22 **Laboratorní číslo vzorku:** 74365

Zákazník:	**IMOS Brno, a.s.** Olomoucká 704/174 627 00 Brno	**Akce:**
Email:	SplichalovaH@imosbrno.eu kudelkap@imosbrno.eu	**Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod kamení**

Původ odpadu (popis vzniku odpadu - určení provozu, zařízení, technologie či postupu, při kterém odpad vznikl; jak se s odpadem nakládalo před odběrem, přemístění apod.):

velké kusy kamenů z kanalizace

Druh odpadu:	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	**Kategorie odpadu:**	O	**Kód odpadu:**	17 05 04

Původce odpadu (název a adresa):	IMOS Brno, a.s.
Kontaktní osoba:	p. Kudělka, tel.:+420 730 181 259

Meteorologické podmínky:	déšť	**Plán vzorkování č.:**	OO
Teplota vzduchu:	-2°C	**SOP:**	V 7
Způsob odběru: Metoda vzorkování -	Směsný vzorek Vzorkování s úvahou	**Datum a čas odběru:**	19.12.2022
Vzorkovací zařízení a pomůcky:	nerezová lopatka, hmogenizační nádoba, kvartační kříž	Zahájení: Ukončení:	12:15 12:45

Odběr vzorku:			
Důvod odběru vzorku:	porovnání s vyhláškou 294/2005 Sb.		
Místo odběru (adresa):	mezideponie Předslav, okres Klatovy GPS: 49.4439922N, 13.3553078E	Bod odběru:	viz fotodokumentace

Popis odpadu:			
Vzhled:	velké kusy kamene a zeminy	Zápach:	bez zjevného zápachu
Vzorkovaný soubor (velikost):	cca 3 000 tun		
Hmotnost dílčích vzorků:	cca 0,3 kg	Počet dílčích vzorků:	10 ks
Hmotnost směs. vzorku:	cca 3 kg		
Úprava vzorku po odběru (stabilizace, třídění apod):	homogenizace, kvartace		

Požadavky na laboratoř (ukazatele):	**Tab. 2.1 třída IIA**		
Vzorkovnice:	plastový sáček	Označení vzorku:	Předslav kamení

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č 1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

PROTOKOL O ODBĚRU VZORKU ODPADU

Protokol číslo: **437/L/22** **Laboratorní číslo vzorku:**

Předpokládané nebezpečné vlastnosti : (výbušnost, hořlavost, oxidační schopnosti, tepelná netálost organických peroxidů, schopnost odpadu uvolňovat při styku se vzduchem nebo vodou jedovaté plyny, ekotoxicita, následná nebezpečnost, akutní toxicita, pozdní účinek, žíravost, infekčnost)	žádné
Odchylky od SOP, od plánu vzorkování, kontroly kvality:	žádné
Poznámky k odběru:	žádné
Způsob uložení a doprava vzorku do laboratoře:	chladem, automobilem

Odběr provedl: Holman Lukáš Podpis:	**Manažer vzorkování odpadů:** Petr Jankovský Podpis:

Souhlas zákazníka

S navrženým způsobem a rozsahem prací souhlasím:

Datum:	**Funkce:**	**Jméno:**	**Podpis:**

Předání vzorků do laboratoře: *Monitoring, s.r.o., Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272*

Datum: 19.12.2022 Čas: 15:00 Termín: Převzal:

Formulář F3.8 - VIII/2022 *) označte x **) Detailní popis vzorků, místa a podmínek odběru uveden v příloze: ano - ne

Protokol o odběru se týká pouze uvedených vzorků, bez písemného souhlasu zkušební laboratoře Monitoring, s.r.o. nesmí být reprodukován jinak než celý.

Za laboratoř schválil: Ing.Monika Jankovská, vedoucí laboratoře

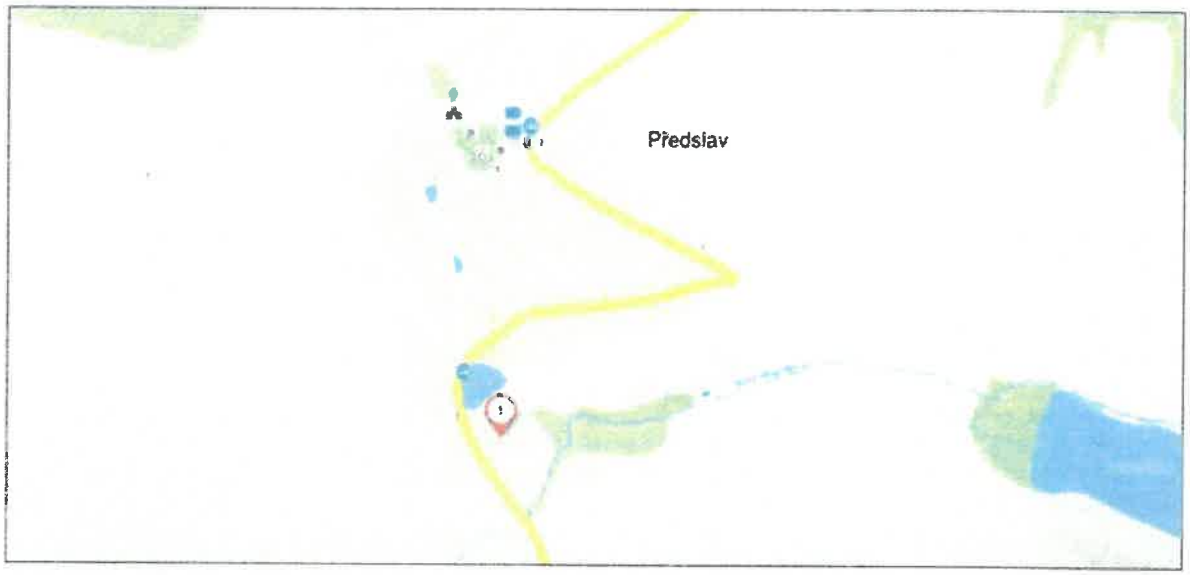
Radiová 1122/1, Praha 15, 102 00
+420 266 316 272 moni@moni.cz
www.moni.cz

Monitoring, s.r.o., analytická laboratoř
Zkušební laboratoř akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2018 pod č.1416
Radiová 1122/1, 102 00 Praha 15 – Hostivař, tel. 266316272
L 1416

Příloha k protokolu o odběru vzorků č. 437/L/22

doplňuje protokol o odběru vzorků

Fotografická dokumentace odběru vzorků:
GPS: 49.4439922N, 13.3553078E









"Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod" - přehled vážních lístků likvidace přebytečné zeminy.

Prosinec 2022

7.12.2022		8.12.2022		9.12.2022		10.12.2022		12.12.2022		13.12.2022		21.12.2022		22.12.2022	
číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t
10229618040 190	16,60	10229618040 453	15,42	10229618040 550	16,38	10229618040 721	17,3	1022961804 0967	16,36	1022961804 1000	13,88	1022961804 1853	16,04	1022961804 1992	17,74
10229618040 227	15,66	10229618040 520	16,24	10229618040 583	15,38	10229618040 756	16,3	1022961804 0938	17,1	1022961804 1012	14	1022961804 1838	17,02	1022961804 1969	18,86
10229618040 263	16,76	10229618040 495	16,1	10229618040 629	14,64	10229618040 768	16,96	1022961804 0902	15,52	1022961804 1011	14,68	1022961804 1808	15,64	1022961804 1952	18,88
10229618040 292	17,14	10229618040 408	16,2	10229618040 666	15,36	10229618040 722	17,22	1022961804 0833	16,34	1022961804 0997	14,84	1022961804 1777	17,22	1022961804 1915	18,42
10229618040 321	17,42	10229618040 370	16,5	10229618040 699	16,3	10229618040 746	17,3	1022961804 0804	15,22	1022961804 1003	13,38	1022961804 1750	14,08	1022961804 1887	19,44
10229618040 335	17,00	10229618040 519	16,02	10229618040 564	16,9	10229618040 759	15,74	1022961804 0900	15,66	1022961804 1009	14,68	1022961804 1749	14,3	1022961804 1989	19,74
10229618040 308	16,22	10229618040 494	16,14	10229618040 597	16,74	10229618040 771	16,76	1022961804 0934	16,7	1022961804 1004	14,42	1022961804 1780	16,46	1022961804 1966	19,3
10229618040 282	15,58	10229618040 452	15,96	10229618040 642	15,96	10229618040 719	15,86	1022961804 0964	15,96	1022961804 1020	15,78	1022961804 1828	16,94	1022961804 1939	19,42
10229618040 243	16,00	10229618040 406	16,22	10229618040 689	16,48	10229618040 745	16,2	1022961804 0805	15,18	1022961804 1019	15,14	1022961804 1848	16,08	1022961804 1912	19,22
10229618040 201	16,38	10229618040 369	16,46	10229618040 714	17,22	10229618040 757	16,74	1022961804 0835	16,22	1022961804 1016	15,8	1022961804 1754	14,62	1022961804 1884	18,26
10229618040 331	18,74	10229618040 355	17,1	10229618040 584	16,24	10229618040 770	16,3	1022961804 0797	16,4	1022961804 1017	16,24	1022961804 1783	16,18	1022961804 1880	16,7
10229618040 302	16,20	10229618040 381	15,08	10229618040 551	15,84	10229618040 724	17,52	1022961804 0827	16,24			1022961804 1830	16,72	1022961804 1935	17,38
10229618040 273	15,14	10229618040 424	15,34	10229618040 635	14,3	10229618040 747	16,68	1022961804 0893	17,06			1022961804 1849	16,82	1022961804 1986	18,2
10229618040 237	14,62	10229618040 468	17,28	10229618040 674	16,4	10229618040 761	17,58	1022961804 0930	17,14			1022961804 1755	14,46	1022961804 1906	16,86
10229618040 197	17,26	10229618040 502	15,7	10229618040 703	15,08	10229618040 773	17,62	1022961804 0960	17,4			1022961804 1785	17,82	1022961804 1964	16,54
10229618040 339	17,08	10229618040 524	17,3	10229618040 711	14,54	10229618040 726	16,08	1022961804 0793	15,32			1022961804 1842	15,68	1022961804 1999	17,96
10229618040 300	16,06	10229618040 362	17,26	10229618040 683	15,68	10229618040 748	16,78	1022961804 0819	17,72			1022961804 1814	15,98	1022961804 1980	17,16
10229618040 230	14,60	10229618040 389	15,3	10229618040 616	15,94	10229618040 760	16,06	1022961804 0854	18,22			1022961804 1858	17,42	1022961804 1962	16,74
10229618040 271	17,70	10229618040 428	17,14	10229618040 582	15,4	10229618040 766	17,44	1022961804 0911	18,16			1022961804 1851	17,34	1022961804 1930	16,82
10229618040 189	16,96	10229618040 477	17,08	10229618040 544	15,78	10229618040 741	16,4	1022961804 0946	16,94			1022961804 1836	16,68	1022961804 1898	16,84
10229618040 329	18,66	10229618040 507	16,88	10229618040 566	15,72	10229618040 754	16,46	1022961804 0796	15,5			1022961804 1764	16,8	1022961804 1997	18
10229618040 299	17,46	10229618040 527	16,54	10229618040 598	15,28	10229618040 775	19,52	1022961804 0826	17,04			1022961804 1730	12,28	1022961804 1957	16,88
10229618040 270	16,80	10229618040 366	17,88	10229618040 643	14,76	10229618040 762	18,32	1022961804 0888	16,88			1022961804 1793	21,28	1022961804 1975	15,74
10229618040 233	17,88	10229618040 405	16,12	10229618040 686	15,68	10229618040 749	17	1022961804 0928	16,04			1022961804 1741	15,26	1022961804 1893	17,26
10229618040 195	18,34	10229618040 447	15,82	10229618040 713	15,5	10229618040 735	16,5	1022961804 0958	16,48			1022961804 1772	18,28	1022961804 1920	16,32
10229618040 338	18,50	10229618040 484	15,82	10229618040 552	14,04	10229618040 739	15,82	1022961804 0802	15,3			1022961804 1811	15,82	1022961804 1998	17,22
10229618040 309	17,62	10229618040 512	16,16	10229618040 586	16,5	10229618040 755	16,2	1022961804 0830	16,16			1022961804 1840	16,48	1022961804 1976	15,6
10229618040 284	17,06	10229618040 508	17,54	10229618040 630	14,74	10229618040 767	17,02	1022961804 0896	16,44			1022961804 1855	17,86	1022961804 1959	16,4
10229618040 238	16,62	10229618040 357	16,12	10229618040 670	15,72	10229618040 730	15,44	1022961804 0931	19,06			1022961804 1731	12,9	1022961804 1924	17,9
10229618040 210	17,12	10229618040 396	16,18	10229618040 700	14,6	10229618040 764	15,88	1022961804 0961	18			1022961804 1766	18,62	1022961804 1896	14,74
10229618040 315	16,36	10229618040 441	16,58	10229618040 589	16,06	10229618040 752	16,88	1022961804 0825	17,22			1022961804 1795	19,52	1022961804 1891	16,76
10229618040 285	15,76	10229618040 481	16,4	10229618040 631	15,98	10229618040 728	15,02	1022961804 0887	16,98			1022961804 1834	17,46	1022961804 1919	17,22
10229618040 313	18,18	10229618040 360	18,76	10229618040 671	16,54	10229618040 753	16,34	1022961804 0924	18			1022961804 1850	20,62	1022961804 1954	15,8
10229618040 211	17,40	10229618040 398	18,1	10229618040 701	15,32	10229618040 765	15,66	1022961804 0795	15,82			1022961804 1738	15,5	1022961804 1974	16,52
10229618040 286	15,20	10229618040 443	18,52	10229618040 554	15,6			1022961804 0956	16,3			1022961804 1770	19,04	1022961804 1991	17,58
10229618040 246	13,94	10229618040 483	18,72	10229618040 594	15,18			1022961804 0838	16,08			1022961804 1810	18,32	1022961804 1971	16,9
10229618040 340	16,78	10229618040 509	18,48	10229618040 651	16,18			1022961804 0807	16,96			1022961804 1841	17,26	1022961804 1918	17,08
10229618040 336	17,30	10229618040 356	17,9	10229618040 691	15,08			1022961804 0904	16,54			1022961804 1856	17,62	1022961804 1890	17,44
10229618040 301	15,50	10229618040 384	17,14	10229618040 716	15,94			1022961804 0937	17,08					1022961804 1953	16,3
10229618040 272	15,9	10229618040 420	18,76	10229618040 561	15,6			1022961804 0965	15,88						
10229618040 231	15,02	10229618040 464	17,56	10229618040 639	14,98			1022961804 0968	15,82						
10229618040 192	17,6	10229618040 499	18,76	10229618040 685	14,82			1022961804 0940	16,84						
10229618040 332	17,04	10229618040 521	17,78	10229618040 562	15,8			1022961804 0839	16,28						
10229618040 305	16,34	10229618040 515	17,2	10229618040 595	15,36			1022961804 0808	16,4						
10229618040 275	16,24	10229618040 492	16,42	10229618040 712	15,84			1022961804 0905	17,48						
10229618040 239	15,4	10229618040 455	17,78	10229618040 549	15,58			1022961804 0809	17,02						
10229618040 200	16,56	10229618040 400	16,4	10229618040 581	14,4			1022961804 0840	17,24						
		10229618040 367	16,7	10229618040 614	16,92			1022961804 0908	19,16						
		10229618040 511	15,96	10229618040 680	16,22			1022961804 0941	16,08						
		10229618040 363	16,86	10229618040 708	14,66			1022961804 0970	18,04						
		10229618040 393	15,56	10229618040 578	15,28			1022961804 0811	17,82						
		10229618040 479	17	10229618040 543	14,68			1022961804 0846	17,28						
		10229618040 430	16,66	10229618040 611	14,96			1022961804 0910	18,9						
		10229618040 526	16,78	10229618040 679	16,02			1022961804 0942	17,56						
		10229618040 505	17,18	10229618040 707	15,08			1022961804 0971	16,38						
		10229618040 476	17,56	10229618040 715	16,86										
		10229618040 426	15,42	10229618040 690	17,28										
		10229618040 388	15,78	10229618040 646	17,34										
		10229618040 361	17,42	10229618040 592	16,08										
		10229618040 522	16,5	10229618040 557	17,64										
		10229618040 501	16,78												
		10229618040 467	17,18												
		10229618040 423	16,22												
		10229618040 385	15,96												
		10229618040 359	17,84												
celkem	781,70	celkem	1091,52	celkem	942,38	celkem	566,90	celkem	922,92	celkem	162,84	celkem	634,42	celkem	678,14

Leden 2023

09.01.2023		10.01.2023		11.01.2023		12.01.2023		13.01.2023		16.01.2023		17.01.2023		18.01.2023		19.01.2023	
číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t	číslo lístku	t
10239618000 575	16,9	10239618000 635	15,84	10239618000 810	18,14	10239618000 930	18,86	1023961800 1112	19,22	1023961800 1258	15,14	1023961800 1534	15,78	1023961800 1568	11	1023961800 1769	17,4
10239618000 602	18,16	10239618000 654	19,82	10239618000 836	18,12	10239618000 953	18,84	1023961800 1081	21,04	1023961800 1282	17,7	1023961800 1520	15,2	1023961800 1654	17,52	1023961800 1751	18,4
10239618000 579	16,98	10239618000 679	16,26	10239618000 867	19,94	10239618000 986	18,54	1023961800 1145	18,62	1023961800 1312	17	1023961800 1476	17,88	1023961800 1636	17,72	1023961800 1735	19,28
10239618000 603	17,2	10239618000 711	15,14	10239618000 889	18,6	1023961800 1014	17,68	1023961800 1115	17,52	1023961800 1338	17,02	1023961800 1424	17,86	1023961800 1620	19,2	1023961800 1710	17,86
10239618000 574	17,14	10239618000 736	16,64	10239618000 903	15,96	1023961800 1038	20,2	1023961800 1147	16,22	1023961800 1353	16,12	1023961800 1389	19,56	1023961800 1591	17,08	1023961800 1691	18,26
10239618000 599	19,68	10239618000 752	15,26	10239618000 787	18,56	1023961800 1060	19,02	1023961800 1082	17,98	1023961800 1299	19,4	1023961800 1368	19,4	1023961800 1559	17,94		
10239618000 580	17,18	10239618000 628	17,04	10239618000 807	17,14	1023961800 931	16,92	1023961800 1117	17,16	1023961800 1342	18,36	1023961800 1531	16,02	1023961800 1563	19,12		
10239618000 601	19,16	10239618000 647	17,48	10239618000 832	19,28	1023961800 955	16,42	1023961800 1087	16,22	1023961800 1321	17,58	1023961800 1519	14,92	1023961800 1564	17,68		
		10239618000 674	19,02	10239618000 869	18,98	1023961800 990	17,8	1023961800 1149	15,38	1023961800 1302	19,1	1023961800 1467	19,44	1023961800 1558	17,72		
		10239618000 702	19,72	10239618000 893	19,16	1023961800 1021	18,32	1023961800 1080	18,32	1023961800 1330	18,22	1023961800 1422	19,1	1023961800 1557	17,58		
		10239618000 732	19,08	10239618000 909	18,14	1023961800 1041	16,4	1023961800 1105	17,88	1023961800 1348	20,52	1023961800 1388	18,78	1023961800 1562	17,64		
		10239618000 751	18,56	10239618000 785	18,52	1023961800 1061	16,3	1023961800 1135	17,18	1023961800 1339	15,94	1023961800 1366	18,24				
		10239618000 630	14,64	10239618000 805	16,8	10239618000 980	16,3	1023961800 1079	19,32	1023961800 1315	17,5	1023961800 1521	16,42				
		10239618000 651	18,6	10239618000 830	16,56	10239618000 949	16,72	1023961800 1110	19	1023961800 1297	16,84	1023961800 1470	18,32				
		10239618000 677	19,52	10239618000 865	17,86	10239618000 928	16,52	1023961800 1138	18,38	1023961800 1301	18,86	1023961800 1425	18,28				
		10239618000 714	15,92	10239618000 888	16,8	1023961800 1012	17,3	1023961800 1083	18,42	1023961800 1328	18,82	1023961800 1392	18,82				
		10239618000 738	18,16	10239618000 902	16,02	1023961800 1033	17,06	1023961800 1109	18,28	1023961800 1346	19,08	1023961800 1369	19,84				
		10239618000 754	18,52	10239618000 784	16,58	1023961800 1056	17,22	1023961800 1140	18,38	1023961800 1319	17,42	1023961800 1532	15,42				
		10239618000 626	16,38	10239618000 791	18,16	10239618000 929	19,04	1023961800 1088	16,96	1023961800 1298	16,84	1023961800 1514	12,78				
		10239618000 643	18,74	10239618000 814	17,08	10239618000 951	20,78	1023961800 1123	16,56	1023961800 1340	15,2	1023961800 1479	19				
		10239618000 669	19,74	10239618000 857	17,5	10239618000 985	19	1023961800 1166	16,76	1023961800 1300	18,08	1023961800 1435	14,84				
		10239618000 700	19,52	10239618000 881	16,28	1023961800 1015	18,58	1023961800 1189	17,08	1023961800 1323	18,94	1023961800 1399	17,38				
		10239618000 728	18,76	10239618000 899	15,62	1023961800 1035	20,16			1023961800 1344	18,52	1023961800 1372	17,26				
		10239618000 749	19,44	10239618000 802	17,44	1023961800 1055	20,14					1023961800 1524	16,56				
		10239618000 645	15,5	10239618000 824	17,58	1023961800 1053	16,56					1023961800 1496	18,12				
		10239618000 627	17,4	10239618000 781	19,56	1023961800 1032	15,94					1023961800 1456	17,64				
		10239618000 750	17,92	10239618000 858	18,58	1023961800 1010	17,88					1023961800 1404	15,5				
		10239618000 671	16,72	10239618000 879	19,5	10239618000 963	17,16					1023961800 1373	17,12				
		10239618000 701	18,36	10239618000 898	18,62	10239618000 937	17,4					1023961800 1522	15,28				
		10239618000 731	16,76	10239618000 801	17,18	10239618000 927	18,92					1023961800 1471	19,22				
		10239618000 722	17,3	10239618000 827	17,7	10239618000 948	19,22					1023961800 1427	19,12				
		10239618000 625	17,12	10239618000 860	20,1	10239618000 979	19,62					1023961800 1395	18,66				
		10239618000 642	16,62	10239618000 884	18,88	1023961800 1013	18,3					1023961800 1367	18,54				
		10239618000 667	17,84	10239618000 900	18,56	1023961800 1036	18,6					1023961800 1527	17				
		10239618000 699	17,38	10239618000 780	19,12	1023961800 1057	20,76					1023961800 1510	16,82				
		10239618000 745	16,62	10239618000 809	17,02	10239618000 932	17,74					1023961800 1478	19,74				
		10239618000 629	16,52	10239618000 834	17,14	10239618000 956	18,5					1023961800 1431	17,28				
		10239618000 648	18,1	10239618000 874	17,9	10239618000 991	20,02					1023961800 1398	16,38				
		10239618000 676	20,02	10239618000 894	16,46	1023961800 1024	17,72					1023961800 1371	18,8				
		10239618000 705	17,42	10239618000 907	16,94	1023961800 1042	18,76										
		10239618000 734	16,68	10239618000 786	16,78	1023961800 1062	16,62										
		10239618000 753	17,64														
celkem	142,4	celkem	739,72	celkem	730,86	celkem	743,84	celkem	391,88	celkem	408,2	celkem	682,32	celkem	190,2	celkem	91,2

Celkový přehled odvozu na skládku za rok 2022 a 01/2023				
CELKEM:	Zemina	5 780,82	XII.22	
	Makadam	932,84	I.23	**9 851,60**
	Kámen	3 137,94	I.23	
	Asf. kry	49,84	I.23	
CELKEM:		**9 901,44**		

Předslav – odkanalizování 1190400271

ZMĚNOVÝ LIST č. 6-Kanalizace – Doměření stok a přípojek	Datum předložení zhotovitelem	**19.01.2023**
Předmětem ZL je změna dle § 222 odst. 6) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek **Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod**	Datum schválení objednatelem	**19.01.2023**

Objednatel	**Obec Předslav** Předslav č.p. 124, 339 01 Klatovy
TDS	**Adestik s.r.o.** Vrhaveč 99, PSČ 33901 Vrhaveč
Projektant	**Vodohospodářský podnik a.s** Pražská 87/14, Vnitřní Město, 301 00 Plzeň
Zhotovitel	**IMOS Brno, a. s.** Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno

Objekt SO:	**SO 01 Kanalizace**

Výchozí stav dle PD:

Projektová dokumentace uvažovala s realizací kanalizace a kanalizačních přípojek v délce dle zadávací dokumentace a stavebního povolení.

Popis změny (navrhovaný stav):

Při výstavbě splaškové kanalizace a kanalizačních přípojek došlo vlivem nepředvídatelných překážek k drobným odchylkám v délkách a hloubkách zhotovovaných stok a kanalizačních přípojek.
Skutečné délky a hloubky kanalizačních stok a přípojek vychází z přesného geodetického zaměření provedeného po realizaci díla.
Dále byla v tomto změnovém listu zohledněna nerealizace protlaků na stokách A3 a A4, které vzhledem ke geologickým podmínkám nešlo zhotovit. Úsek kanalizace v místech protlaků byl proveden otevřeným výkopem. S tím souvisela i nutnost následné opravy propustků.
Při výstavbě kanalizační stoky A byl zjištěn skutečný stav propustku, který tato stoka podchází. Propustek byl v havarijním stavu a bylo nutné provést jeho demolici a následně propustek znovu vybudovat.

Zdůvodnění změny:

Jedná se o zaměření skutečně provedených prací po realizaci kanalizačních stok a přípojek. Dále se jedná o práce, které Zadavatel s náležitou péčí nemohl předpokládat, protože zjistit skutečný stav propustků a skutečnou geologii v místě protlaků na stokách A3 a A4 bylo možné až při realizaci prací na kanalizaci.

Závěr:
Zadavatel s náležitou péčí nemohl v době výběrového řízení na zhotovitele předpokládat tyto změny. Po provedení změn bude možné dokončit výstavbu splaškové kanalizace. Tato řešená změna má vliv i na termín plnění.

Finanční dopad změny:	**Specifikován položkovým rozpočtem**
Změna ceny ke schválení	snížení ceny o **- 1 572 246,03 Kč bez DPH** navýšení ceny o **553 159,89 Kč bez DPH** celkem změna **- 1 019 086,14 Kč bez DPH**

Přílohy:	- Položkový rozpočet změny

Vyjádření zhotovitele: Provedení změny má dopad na termín dokončení díla.	
Podpis: ..... Datum: 19.01.2023	Razítko: IMOS Brno, a.s. Olomoucká 704/174, 627 00 Brno závod Brno - VHS a DS 14

Projektant: Z hlediska projektanta se změnou souhlasím	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 19.01.2023	Razítko: VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. Pražská [illegible] P.O.Box 2

Schvalovací proces:

TDS: Z hlediska technického dozoru stavby se změnou souhlasím.	
Změnu doporučuji ~~/ nedoporučuji~~ schválit ..... Datum: 19.01.2023	Razítko: ADESTIK

Objednatel: Se změnou souhlasím.	
Změnu schvaluji / ~~neschvaluji~~ ..... Datum: 19.01.2023	Razítko: OBEC PŘEDSLAV

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2029
Stavba: Předslav - odkanalizování

Místo: Předslav

Zadavatel: Obec Předslav
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Zpracovatel Vodohospodářský podnik a.s.

Kanalizace

		Cena dle SoD	Méněpráce	Vícepráce	Rozdíl	Cena po změně
	VRN	1 409 000,00	-75 000,00	0,00	-75 000,00	1 334 000,00
	Propustek 1 - stoka A4	0,00	0,00	87 629,16	87 629,16	87 629,16
	Propustek 2 - stoka A	0,00	0,00	190 138,79	190 138,79	190 138,79
	Propustek 3 - stoka A-3	0,00	0,00	89 323,24	89 323,24	89 323,24
SO 01.1	**Stoka A**	6 653 055,54	-61 714,13	23 344,98	-38 369,14	6 614 686,40
SO 01.2	**Stoka A1**	1 831 467,31	-8 069,25	17 945,54	9 876,29	1 841 343,60
SO 01.3	**Stoka A2**	641 199,50	-2 600,65	5 616,11	3 015,46	644 214,96
SO 01.4	**Stoka A3**	3 129 511,17	-358 929,09	8 376,06	-350 553,03	2 778 958,14
SO 01.5	**Stoka A4**	1 145 507,37	-471 671,70	31 617,83	-440 053,87	705 453,50
SO 01.6	**Stoka B**	8 401 220,37	-250 357,18	41 671,00	-208 686,18	8 192 534,19
SO 01.7	**Stoka B1**	9 723 520,86	-155 285,00	34 944,32	-120 340,68	9 603 180,18
SO 01.8	**Stoka B1-1**	811 863,79	-1 774,42	1 832,63	58,21	811 922,00
SO 01.9	**Stoka B2**	3 008 450,96	-6 118,19	4 105,79	-2 012,39	3 006 438,57
SO 01.10	**Stoka B2-1**	1 627 821,67	-15 010,59	10 681,03	-4 329,56	1 623 492,11
SO 01.11	**Stoka B3**	809 141,66	-165 715,84	5 933,42	-159 782,42	649 359,24
Celkem		**39 191 760,20**	**-1 572 246,03**	**553 159,89**	**-1 019 086,14**	**38 172 674,06**

SOUPIS PRACÍ

SO 01.1 - Stoka A4 - Oprava propustku - č.1

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**87 629,16**	
	HSV		Práce a dodávky HSV				87 629,16	
1		131201202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	4,29	487,80	2 093,68	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	Výkop pro podsyp propustku: 3.6*2.4*0.15, výkop nad rámce rýhy pro kanalizaci: 2.6*0.48*2.4	4.291				
2		161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	1,03	342,60	352,84	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	(3.6*2.4*0.35 + 2.6 *0.48 *2.4) * 24%	1.03				
3		162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	7,29	35,00	255,02	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	Dle pol. 131201202 a pol. 174101101	4.291				
4		167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	3,00	63,60	190,49	Cena dle kanalizace SO 01.1
		VV	Zpětně pro zásyp propustku					
		VV	Dle pol. 174101101					
5		174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	3,00	123,00	368,41	Cena dle kanalizace SO 01.1
		VV	Zásyp nad rámec rýhy kanalizace: 2.6*0.48*2.4	2.995				
6		380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	2,40	645,80	1 549,92	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	Dobetonování 1. části stěny: 1*0.2*4	0.8				
		VV	Dobetonování 2. části stěny: 1*0.4*4	1.6				
7		380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	2,40	211,80	508,56	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	Dle pol. 321351010	2.40				
8		389381001R00	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,24	7 846,48	1 883,64	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Dobetonování 1. část stěny: 1*0.2*0.2*2	0.08				
		VV	Dobetonování 2. části stěny: 1*0.2*0.4*2	0.16				
9		452321171	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	2,45	3 974,04	9 728,45	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Dno propustku: 3.4*3.6*0.2	2.448				
10		919716111	Výztuž ze svařovaných sítí KARI KY-81	t	0,07	25 327,40	1 698,11	Cena dle SO 02f - ČOV
		VV	3.6*2.4*7.76 kg/m2/1000	0.07				
11		465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním pl do 20 m2 tl 200 mm	m2	2,00	1 782,84	3 565,68	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Dlažba v místě napojení na stávající stav: 1*2.0	2				
12		311213124	Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu objem jednoho kamene přes 0,02 m3 š spáry přes 20 do 50 mm	m3	0,40	7 958,04	3 183,22	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Stěny propustku v místě napojení na stávající stav: 1.0*0.2*1*2	0.4				
13		411121121	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů š 1200 mm tl do 3800 mm	kus	3,00	636,44	1 909,33	Cena dle URS 2022/I * 0,996
14		564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	8,64	155,80	1 346,11	Cena dle SO 02f - ČOV
		VV	3.6*2.4	8.64				
15		M593467592	Panel stropní PREFA H 200 mm PPD../209	m	10,80	1 370,00	14 796,00	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	3 ks * 3.6 m	10.8				
16		M593467592R01	Panel stěnový PREFA H 200 mm PPD../209	m	6,00	1 370,00	8 220,00	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	2 ks * 3.0 m	6				
17		139911113	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva kamenného na MC ručně	m3	3,17	3 605,52	11 422,29	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Dno a stěny stávajícího propustku: 3.6*1*0.2*2+0.2*3.6*2.4	3.168				
18		139951123	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého strojně	m3	1,73	8 187,12	14 147,34	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Strop stávajícího propustku: 3.6*2.4*0.2	1.728				
19		997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	9,79	91,10	892,05	Cena dle kanalizace SO 01.1
		VV	(3.168+1.728)*2	9.792				
20		997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	68,13	7,10	625,71	Cena dle kanalizace SO 01.1
		VV	9 * 9.792	68.13				
21		R001	Poplatek za uložení zeminy a kamení na skládce - dno a stěny propustku	t	6,34	572,25	3 625,78	Dle ZL č.5
22		946201300	Poplatek za uložení stavebního odpadu železobetonového zatříděného kódem 17 01 01 - strop propustku	t	3,46	1 523,88	5 266,53	Cena dle URS 2022/I * 0,996

SOUPIS PRACÍ

SO 01.1 - Stoka A - Oprava propustku č.2

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**190 138,79**	
	HSV		Práce a dodávky HSV				190 138,79	
1		131201202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	9,96	487,90	4 861,83	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	Výkop pro podsyp propustku; 7,9*2,4*0,35, výkop nad rámce rýhy pro kanalizaci: (7,9-1)*0,43*2,4	9,965				
2		161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	2,39	342,60	819,35	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	9,965 * 24%	2,392				
3		162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	17,09	35,00	598,00	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	Dle pol. 131201202 a pol. 174101101	9,965				
4		167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	7,12	63,60	452,88	Cena dle kanalizace SO 01.1
		VV	Zpětné pro zásyp propustku					
		VV	Dle pol. 174101101					
5		174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	7,12	123,00	875,86	Cena dle kanalizace SO 01.1
		VV	Zásyp nad rámec rýhy kanalizace: (7,9-1)*0,43*2,4	7,121				
6		380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	7,98	645,80	5 153,48	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	Dobetonování spřažené desky na stropu: 1*0,3*2+2*1+6,9*0,1*2	3,98				
		VV	Dobetonování stěn: 1*1*4	4				
7		380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	7,98	211,90	1 690,96	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	Dle pol. 321351010	7,98				
8		389381001R00	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	2,78	7 848,48	21 787,38	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Spřažená deska a strop: 1*0,3*2,4+6,9*0,1*2,4	2,376				
		VV	Stěny: 1*0,2*1*2	0,4				
9		919716111	Výztuž ze svařovaných sítí KARI KY-81	t	0,29	25 327,40	7 452,82	Cena dle SO 02f - ČOV
		VV	Dno + spřažená deska: 7,9*2,4*2*7,76 kg/m2/1000	0,29				
10		452321171	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	3,79	3 974,04	15 069,56	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Dno propustku: 7,9*2,4*0,2	3,792				
11		411121145	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních panelů **š 2400 mm dl** přes 3800 do 7000 mm	kus	3,00	951,18	2 853,54	Cena dle URS 2022/I * 0,996
12		564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	26,86	155,80	4 184,79	Cena dle SO 02f - ČOV
		VV	3,4*7,9	26,86				
13		465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním pl do 20 m2 tl 200 mm	m2	2,00	1 782,84	3 565,68	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Dlažba v místě napojení na stávající stav: 1*2,0	2				
14		311213124	Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu objem jednoho kamene přes 0,02 m3 š spáry přes 20 do 50 mm	m3	0,40	7 958,04	3 183,22	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Stěny propustku v místě napojení na stávající stav: 1,0*0,2*1*2	0,4				
15		M593467592	Panel stropní PREFA H 200 mm PPD../209	m	14,40	1 370,00	19 728,00	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Délka: 2,4 m, 6 kusů	14,4				
16		M593467592R01	Panel stěnový PREFA H 200 mm PPD../209	m	13,80	1 370,00	18 906,00	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Stěnový panel dl. 3,45 m: 4 kusů	13,8				
17		139911113	Bourání kcí v hloubených výkopávkách ze zdiva kamenného na MC ručně	m3	6,95	3 605,52	25 065,58	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Dno a stěny stávajícího propustku: 7,9*1*0,2*2+0,2*7,9*2,4	6,952				
18		139951123	Bourání kcí v hloubených výkopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého stroln	m3	3,79	8 187,12	31 045,56	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Strop stávajícího propustku: 7,9*2,4*0,2	3,792				
19		997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	21,49	91,10	1 957,56	Cena dle kanalizace SO 01.1
		VV	(6,952+3,792)*2	21,49				
20		997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	193,39	7,10	1 373,08	Cena dle kanalizace SO 01.1
		VV	9 * 21,49	193,4				
21		R001	Poplatek za uložení zeminy a kamení na skládce - dno a stěny propustku	t	13,90	572,25	7 956,56	Dle ZL č.5
22		946201300	Poplatek za uložení stavebního odpadu železobetonového zatříděného kódem 17 01 01 - strop propustku	t	7,58	1 523,88	11 557,11	Cena dle URS 2022/I * 0,996

SOUPIS PRACÍ

SO 01.1 - Stoka A - Oprava propustku - č.3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**89 323,24**	
		HSV	Práce a dodávky HSV				89 323,24	
1		131201202	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	0,90	487,90	439,11	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	Výkop pro podsyp propustku: 2,0*0,15*3,0	0,9				
2		161101103	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	0,22	342,60	74,00	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	0,9 * 24%	0,216				
3		162201102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	0,90	35,00	31,50	Cena dle SO 02 a1 - ČOV
		VV	Dle pol. 131201202	0,9				
4		389381001R00	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	1,68	7 848,48	13 185,45	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Strop: 3*2,8*0,2	1,68				
5		919716111	Výztuž ze svařovaných sítí KARI KY-81	t	0,13	25 327,40	3 301,88	Cena dle SO 02f - ČOV
		VV	Strop a podkladní deska: (3,0*2,8 + 3,0*2,8) * 7,76 kg/m2/1000	0,13				
6		564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	5,60	155,80	872,48	Cena dle SO 02f - ČOV
		VV	(3-1)*2,8	5,6				
7		465511511	Dlažba z lomového kamene do malty s vyplněním spár maltou a vyspárováním pl do 20 m2 tl 200 mm	m2	8,40	1 782,84	14 975,86	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Dlažba ve dně koryta, 3*2,8	8,4				
8		311213124	Zdivo z nepravidelných kamenů na maltu objem jednoho kamene přes 0,02 m3 š spáry přes 20 do 50 mm	m3	1,68	7 958,04	13 369,51	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Stěny propustku: 1,4*0,2*3*2	1,68				
9		452321171	Podkladní desky ze ŽB tř. C 30/37 otevřený výkop	m3	1,68	3 974,04	6 676,39	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Betonová deska na potrubí: 3,0*2,8*0,2	1,68				
10		139911113	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva kamenného na MC ručně	m3	3,36	3 605,52	12 114,55	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Dno a stěny stávajícího propustku: 3,0*1,4*0,2*2+2,8*3,0*0,2	3,36				
11		139951123	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého strojně	m3	1,68	8 187,12	13 754,36	Cena dle URS 2022/I * 0,996
		VV	Strop stávajícího propustku: 3,0*2,8*0,2	1,68				
12		997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	10,08	91,10	918,29	Cena dle kanalizace SO 01.1
		VV	(6,952+3,792)*2	10,08				
13		997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	90,72	7,10	644,11	Cena dle kanalizace SO 01.1
		VV	9 * 21,48	90,72				
14		R001	Poplatek za uložení zeminy a kamení na skládce - dno a stěny propustku	t	6,72	572,25	3 845,52	Dle ZL č.5
15		946201300	Poplatek za uložení stavebního odpadu železobetonového zatříděného kódem 17 01 01 - strop propustku	t	3,36	1 523,88	5 120,24	Cena dle URS 2022/I * 0,996

SOUPIS PRACÍ

Stavba

Objekt

VRN - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Přeštěnice — Datum: 27.12.2019

Zadavatel: Obec Přeštěnice — Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno — Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

								Měnépráce			Vícepráce			Změna celkem			Cena po změně		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**1 409 000,00**												
	O	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				1 409 000,00												
	O	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				475 000,00												
1	K	011002000R	Průzkumné práce - vytýčení inženýrských sítí	Kč	1,00	32 000,00	32 000,00		0,00	32 000,00	0,00	0,00	32 000,00	0,00	0,00	32 000,00	0,00	1,00	32 000,00	32 000,00
2	K	011144000	Kopec zeminy	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00		0,00	15 000,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	1,00	15 000,00	15 000,00
3	K	011503000R	Stavební průzkum - pasportizace a fotodokumentace sítí ohrožených před zahájením stavby a po dokončení stavby	Kč	1,00	50 000,00	50 000,00		0,00	50 000,00	0,00	0,00	50 000,00	0,00	0,00	50 000,00	0,00	1,00	50 000,00	50 000,00
4	K	012303000	Geometrický plán pro zřízení věcných břemen	Kč	1,00	53 000,00	53 000,00		0,00	53 000,00	0,00	0,00	53 000,00	0,00	0,00	53 000,00	0,00	1,00	53 000,00	53 000,00
5	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,00	150 000,00	150 000,00		0,00	150 000,00	0,00	0,00	150 000,00	0,00	0,00	150 000,00	0,00	1,00	150 000,00	150 000,00
6	K	013203000R	Výrobní (dodavatelská) dokumentace	Kč	1,00	75 000,00	75 000,00		-1,00	75 000,00	-75 000,00	0,00	75 000,00	0,00	-1,00	75 000,00	-75 000,00	0,00	75 000,00	0,00
7	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00	100 000,00	100 000,00		0,00	100 000,00	0,00	0,00	100 000,00	0,00	0,00	100 000,00	0,00	1,00	100 000,00	100 000,00
	O	VRN3	Zařízení staveniště				836 000,00												
8	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,00	636 000,00	636 000,00		0,00	636 000,00	0,00	0,00	636 000,00	0,00	0,00	636 000,00	0,00	1,00	636 000,00	636 000,00
9	K	034403000	Dopravní značení na staveništi - DIO, vč.aktualizace DIO	Kč	1,00	200 000,00	200 000,00		0,00	200 000,00	0,00	0,00	200 000,00	0,00	0,00	200 000,00	0,00	1,00	200 000,00	200 000,00
	O	VRN4	Inženýrská činnost				46 000,00												
10	K	042503000	Plán BOZP na staveniště	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00		0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	1,00	10 000,00	10 000,00
11	K	043503000R	Havarijní plán po dobu výstavby	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00		0,00	15 000,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	0,00	15 000,00	0,00	1,00	15 000,00	15 000,00
12	K	045203000	Kompletační činnost	Kč	1,00	20 000,00	20 000,00		0,00	20 000,00	0,00	0,00	20 000,00	0,00	0,00	20 000,00	0,00	1,00	20 000,00	20 000,00
	O	VRN9	Ostatní náklady				54 000,00												
13	K	091504001R	Provozní řády	Kč	1,00	14 000,00	14 000,00		0,00	14 000,00	0,00	0,00	14 000,00	0,00	0,00	14 000,00	0,00	1,00	14 000,00	14 000,00
14	K	091504000	Publicita a propagace	Kč	1,00	40 000,00	40 000,00		0,00	40 000,00	0,00	0,00	40 000,00	0,00	0,00	40 000,00	0,00	1,00	40 000,00	40 000,00
			Celkem								-75 000,00			0,00			-75 000,00			1 334 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Předšov, odk.vn.sazo-č.
Objekt: SO 01 - kanalizace
Soupis: **SO 01,1 - Stoka A**

				Žadatel	Skutečnost	Rozdíl	Rozdíl v %
			Délka stoky DN 250	369	367,94	-0,06	-0,072%
			Délka stoky DN 300	168	168,61	0,61	0,364%
			Délka stoky celkem	536	536,49	-1,55	-0,294%
Kraj:	Předšov	Datum:	Délka přípojek	179,60	181,16	1,28	0,700%
Zadavatel:	Obec Předšov	Projektant:	Počet přípojek	17	20	3	17,647%
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Okružní 174, 627 00 Brno	Vodohospodářský podnik a.s.	Počet šachet	20	20	0	0,000% 1 z specifikovaných
		Vodohospodářský podnik a.s.					

					Méněpráce			Vícepráce			Změna celkem			Cena po změně			
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**6 683 055,54**										
o	HSV		Práce a dodávky HSV				6 683 055,54										
II	1		Zemní práce				3 252 371,91										
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb a silnic komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s [illegible]	m2	4,72	102,00	481,44	0,00	102,00	0,00	0,00	102,00	0,00	0,00	102,00	0,00	4,72	102,00	481,44	CS ÚRS 2017 02
			"přílohe C2-3-3_D1.1.01 "chodník zámková dl. "a"plocha" 4,1+1,62 1,8		4,72															
2	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	1 150,27	43,40	49 921,72	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	1 150,27	43,40	49 921,72	CS ÚRS 2017 02
			"přílohe C2-3-3_D1.4.01 "zpevněné vrstvy - žlutá komunikace silnice - 2 vrstvy [24,6*1+17,2,5*1,5+2,5*3+2*17,2*2 "a"plocha" 17,6+6,1+6,8+6,1+7,8+2,6+3,26+3,0641,2+2,6243,15+2,1+2,2)*1*2 Mezisoučet "zpevněné vrstvy - žlutá komunikace 8/17 12,5*1,4+2,1*2,1+6*2,5*1,5 "a"plocha" 62,3+16,31)*1,4 Mezisoučet Mezisoučet dl. - podkladní "a"plocha" (1,4+1,62)*1 Součet		615,90 97,56 913,96 199,11 35,15 234,26 2,95 1 150,27														
3	K	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	234,26	25,80	6 043,91	0,00	25,80	0,00	0,00	25,80	0,00	0,00	25,80	0,00	234,26	25,80	6 043,91	CS ÚRS 2017 02
			zpevněné vrstvy - žlutá komunikace 8/17 (21,5 1,4+2,1*2,1+6*2,5*1,5 "a"plocha" 79,9+16,31) 1,4 Součet		155,11 35,15 234,26															
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	690,79	41,80	28 944,10	0,00	41,80	0,00	0,00	41,80	0,00	0,00	41,80	0,00	690,79	41,80	28 944,10	CS ÚRS 2017 02
			"přílohe C2-3-3_D1.4.01																	

		"podkladní vrstvy - štěrková komunikace mísní 340*1413/2,5*1,5+2 8)*3*1,2 "přípojky" (7,4+6,1+6,8+6,1+3,8+2 6+3,26+3,05+1,2+3,82+3 18+2,1+1+2,3)*1 Mezisoučet "podkladní vrstvy - štěrková komunikace B117 121,5*1,4+2,5*2,5+4*2,5*1,5 "přípojky" (8,6+15,3)*1,4 Mezisoučet Součet		407,76 49,78 466,53 188,11 35,15 234,25 699,78																		
5	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	1 706,10	91,20	155 778,72	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	1 706,10	91,20	155 778,72	CS ÚRS 2017 02
			"přípoje C3,2-3, D1,1,2) "komunikace mísní" 350,5*1,5+13*3,1*1,5 "přípojky" (7,4+6,1+6,8+6,1+3,8+2,6+3,26+3,05+1,2+3,82+3 18+2,1+1+2,3)*1,5 Mezisoučet "komunikace B117" 113*1,5 Součet		535,65 79,05 713,70 394,65 1 788,15																	
6	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	4,00	81,60	326,40	0,00	81,60	0,00	0,00	81,60	0,00	0,00	81,60	0,00	4,00	81,60	326,40	CS ÚRS 2017 02
			"přípoje C3,2-3 2*2		4,00															
7	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	10,00	77,30	773,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	10,00	77,30	773,00	CS ÚRS 2017 02
			"předpokládaná doba čerpání cca 5 dní" 5		5,00															
8	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,00	150,00	750,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	5,00	150,00	750,00	CS ÚRS 2017 02
			"předpokládaná doba čerpání cca 5 dní" 5		5,00															
9	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stávající poloze , ve kterých byla na zařízení zemních prací a to z podepřením, uzavřeným nebo vyměřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jištěnací konstrukce, s opatřením proti poruše svařovaného nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 250	m	48,80	385,80	18 828,84	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	48,80	385,80	18 828,84	CS ÚRS 2017 02
			"přípoje C12-3, D1,1,2) "dyn DE90,89,53,50,25"8*1+6,5+2*1+6*1+1,5+1+2*1 "vodovod DN 80"15*1+1,8 Součet		29,00 17,80 46,80															
10	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stávající poloze , ve kterých byla na zařízení zemních prací a to z podepřením, uzavřeným nebo vyměřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jištěnací konstrukce, s opatřením proti poruše betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	2,10	608,40	1 277,64	0,00	608,40	0,00	0,00	608,40	0,00	0,00	608,40	0,00	2,10	608,40	1 277,64	CS ÚRS 2017 02
			"přípoje C2,2-3, D1,1,2) "kanalizace DN 200 SDR 11"1+1		2,10															
11	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stávající poloze , ve kterých byla na zařízení zemních prací a to z podepřením, uzavřeným nebo vyměřením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jištěnací konstrukce, s opatřením proti kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	6,30	300,00	1 890,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	6,30	300,00	1 890,00	CS ÚRS 2017 02
			"přípoje C2,3-3, D1,1,2) "vkopání v chodníku" 3*2,1		6,30															
12	K	120001101	Příplatek k cením výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výstavbě v hromadách zastavěného stavu	m3	88,26	599,00	52 867,74	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	88,26	599,00	52 867,74	CS ÚRS 2017 02

		"výpočet vpa(1322612094" 1863,76		1 842,79															
		"okraje, výpočet vpa(1175351181" -319,38 "díže, výpočet vpa(4191573311" -78,19 "prefabet desky, výpočet = pla(1131113 3" -4,64 "rabra čárové" cca" -66,6		-319,38 -78,19 -4,64 -66,6 1 438,37															
		Součet "Římsové pásmo na stěnách "dvorní žumlíka pro žlaby: "Stěna A-A4, Stěna B-B: 1863,76+536,64+179,45+1678,83+402,81+774,81+780,14+68+277,04+153,12+80,64 "vodorovná přípojka" 33,34 Mezisoučet "svislá patková pro žlaby. "Stěna A-A4, Stěna B-B: 1408,97+304,62+118,94+779,96+258,64+1021,28+1631,42+70,14+365,28+205,79+114,7 "vodorovná přípojka" 14,9 Mezisoučet " "přídavná na žumlíka 5231,99+5795,88		6 197,73 33,34 6 231,06 6 786,86 14,90 6 786,86 439,21															
26	K	979151101	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah po vybourání otvorů z cihel pálených na MC	m3	268,85	688,10	172 370,72	-0,85	585,10	-505,84	0,00	585,10	0,00	-0,85	585,10	-505,84	268,80	585,10	171 964,88 CS ÚRS 2017 02
		"přídha D1.1.07, D1.1.01, C2.2-3" 166"1"0,6+360+6+12)"1"0,56+2"0,6+2"1"0,55 "radovební výplachy v soubl.ku" 68"0,9"0,34+8,2"1"0,34 Mezisoučet "zpevnění (Cb(0), 20#" -((148"0,378)+435"0,943) Součet		394,40 34,58 319,38 -28,73 765,83															
27	M	58331000	Štěrkodrť netříděný zásypový materiál	t	521,37	123,80	64 545,61	0,00	123,80	0,00	0,00	123,80	0,00	0,00	123,80	0,00	521,37	123,80	64 545,61 CS ÚRS 2017 02
					268,65 1,8												521,37		
28	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 150 mm	m2	222,33	43,50	10 848,70	0,00	48,90	0,00	0,00	48,90	0,00	0,00	48,90	0,00	222,33	48,90	10 848,70 CS ÚRS 2017 02
		"výpočet vpa(1311181011" 33,3&6,16		222,33															
29	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo ve svahu do 1:5	m3	222,33	24,30	5 180,29	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	222,33	23,30	5 180,29 CS ÚRS 2017 02
		"výpočet vpa(1811301101" 222,33		222,33															
30	M	005724700	Směs travní parková univerzál	kg	5,56	115,00	639,40	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	5,56	115,00	639,40 CS ÚRS 2017 02
		222,33*0,025		5,56															
31	K	171000001R	Hutnění zásypy, vč.stanovení výkonů	kus	10,00	5 565,00	55 650,00	0,00	5 565,00	0,00	0,00	5 565,00	0,00	0,00	5 565,00	0,00	10,00	5 565,00	55 650,00
32	K	5841200000R	Opěrné stěny a zdi ve skeletových jámách - silniční panely (obratelnost v ceně)	kč	2,00	10 000,00	20 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	2,00	10 000,00	20 000,00
		"přídha D1.1.04" 2		2,00															
	D	4	Vodorovné konstrukce				82 546,65												
33	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	79,19	886,80	69 338,89	0,00	886,80	0,00	0,00	886,80	0,00	0,00	886,80	0,00	79,19	886,80	69 338,89 CS ÚRS 2017 02
		"přídha D1.1.07, D1.1.01, C2.2-3" (529+3+13)"1"0,14+2"0,5"0,5+2"1"0,1 "radovební výplachy v soubl.ku" 68"0,3"0,14+8,2"1"0,1 "pod šachty; přídha D1.1.09-10" 3,1"3,1"0,15+15"2,5"0,15		53,00 6,94 18,25 78,19															
34	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	4,64	2 846,50	13 207,76	-4,64	2 846,50	-13 207,76	0,00	2 846,50	0,00	-4,64	2 846,50	-13 207,76	0,00	2 846,50	0,00 CS ÚRS 2017 02
		"pod šachty; přídha D1.1.09-10" 1,5"1,5"0,15"3,1"1,5"0,1		4,64															
	D	5	Komunikace pozemní				1 089 977,45												
35	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	680,79	133,50	92 220,47	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	680,79	133,50	92 220,47 CS ÚRS 2017 02
		"zpevně vpa(1137187187"		456,63															
		"zbořená konstrukce a ostatní" 454,53 "zbořená konstrukce §/11" 234,26		234,26															
		Součet		690,79															
36	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě SD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	456,63	155,80	71 127,37	0,00	155,80	0,00	0,00	155,80	0,00	0,00	155,80	0,00	456,63	155,80	71 127,37 CS ÚRS 2017 02
		"zpevně vpa(1137187187"		456,63															
		"zbořená konstrukce a ostatní" 456,63		456,63															

37	K	596136111	Asfaltový beton vrstev podkladní ACP 18 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ve zhutnění tl. 50 mm	m2	234,26	[illegible]	83 021,74	0,00	354,40	0,00	0,00	354,40	0,00	0,00	354,40	0,00	234,26	354,40	83 021,74	CS ÚRS 2017 02
			*výpočet v pol. 113197161 "Měrná kanalizace M13" 234,26		234,26															
38	K	565145111	Asfaltový beton vrstev podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	690,78	411,80	285 019,85	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	690,78	412,80	285 019,85	CS ÚRS 2017 02
			*výpočet v pol. 113197193 "Měrná kanalizace místní" 456,53 "Měrná kanalizace M13" 234,26 Součet		456,53 234,26 690,79															
39	K	573231108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	1 312,36	8,50	11 155,06	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	1 312,36	8,50	11 155,06	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 577134111" 1078,1 "výpočet v pol.5761281111" 234,26 Součet		1 078,10 234,26 1 312,36															
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstev obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 5 po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 708,10	317,60	542 492,56	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	1 708,10	317,60	542 492,56	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 113156122 "Měrná kanalizace místní" 713,7 "Měrná kanalizace M13" 994,4 Součet		713,70 994,40 1 708,10															
41	K	564851112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 180 mm	m3	2,95	141,40	417,13	0,00	141,40	0,00	0,00	141,40	0,00	0,00	141,40	0,00	2,95	141,40	417,13	CS ÚRS 2017 02
			*podkladní vrstva - zámkové tl. výpočet v pol. 113197127 2,95		2,95															
42	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s ručním hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného [illegible]	m2	4,72	206,30	1 590,17	0,00	336,90	0,00	0,00	336,90	0,00	0,00	336,90	0,00	4,72	336,90	1 590,17	CS ÚRS 2017 02
			*výpočet v pol.113154113" 4,72 "původní dlážděná dlažba		4,72															
43	M	592450380	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	m2	1,00	245,00	245,00	0,00	245,00	0,00	0,00	245,00	0,00	0,00	245,00	0,00	1,00	245,00	245,00	CS ÚRS 2017 02
44	K	571907114	"předpoklad 30% nová dlažby 4,72*0,2=0,94" 1 Úprava nezpevněné komunikace netříděnou drtí, s rozprostřením a zhutněním	m2	1,00 80,60	30,00	2 683,80	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	89,60	30,00	2 688,00	CS ÚRS 2017 02
			*přiřka C2,3-3, D1,1,01 "nezpevněné cesty všechny posypy" (8,5+14,5+2,3+0,1+6,5+10,8)*2		89,60															
5			Trubní vedení				1 419 686,39													
45	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	179,90	433,30	77 950,67	0,00	433,30	0,00	1,26	433,30	545,96	1,26	433,30	545,96	181,16	433,30	78 496,63	CS ÚRS 2017 02
			*přiřka D1,1,01,C3,3-3 "kanalizační přípojka" 179,9		179,90															
46	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	360,00	111,00	39 960,00	-2,06	111,00	-228,66	0,00	111,00	0,00	-2,06	111,00	-228,66	357,94	111,00	39 731,34	CS ÚRS 2017 02
			*přiřka D1,1,01,C2,2-3" 349 "kabely" 11		349,00 11,00															
47	M	286152140R	trubka kanalizační SN10 PP-URZ DN 250 mm	m	370,80	676,00	250 660,80	-2,12	676,00	-1 433,12	0,00	676,00	0,00	-2,12	676,00	-1 433,12	366,68	676,00	248 227,68	
48	K	871370510	"kabely" 10 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 300	m	370,80 168,00	111,00	18 648,00	0,00	111,00	0,00	0,51	111,00	56,61	0,51	111,00	56,61	168,51	111,00	18 704,61	CS ÚRS 2017 02
			přiřka D1,1,01,C2,2-3" 168		168,00															
49	M	286152300R	trubka kanalizační SN10 PP-URZ DN 300 mm	m	173,04	894,00	154 697,76	0,00	894,00	0,00	0,53	894,00	469,62	0,53	894,00	469,62	173,57	894,00	155 167,38	
50	K	877315211	"kabely" 5,04 Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném [illegible] DN 150	kus	173,04 36,00	118,40	4 262,40	0,00	106,40	0,00	5,00	106,40	532,00	5,00	106,40	532,00	41,00	106,40	4 361,40	CS ÚRS 2017 02
			*přiřka D1,1,01 "kolena 45 °" 18 "kopáky" 18		18,00 18,00															
51	M	286113810	Součet koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150	kus	36,00 18,00	116,00	2 088,00	0,00	112,00	0,00	3,00	112,00	336,00	3,00	112,00	336,00	21,00	112,00	2 352,00	CS ÚRS 2017 02
52	M	286115480	"kabely" 18 záklop kanalizace plastové KG DN 150	kus	18,00 18,00	48,00	864,00	0,00	48,00	0,00	3,00	48,00	144,00	3,00	48,00	144,00	21,00	48,00	1 008,00	CS ÚRS 2017 02
53	K	877310620	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	18,00	230,40	4 147,20	0,00	230,40	0,00	3,00	230,40	691,20	3,00	230,40	691,20	18,00	230,40	4 147,20	CS ÚRS 2017 02
			*přiřka D1,1,01,C2,2-3,,D1,1,11" 16 "kabely" 2		16,00 2,00															
54	M	286147830	odbočka -45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150	kus	18,00	470,00	14 550,00	0,00	970,00	0,00	3,00	970,00	2 910,00	3,00	970,00	2 910,00	18,00	970,00	17 460,00	CS ÚRS 2017 02
55	K	877370620	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 300	kus	2,00	230,40	460,80	0,00	230,40	0,00	0,00	230,40	0,00	0,00	230,40	0,00	2,00	230,40	460,80	CS ÚRS 2017 02
			[illegible] D1,1,01 [illegible] D1,1,11" 2		2,00															
56	M	286147720	odbočka -45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 300/150	kus	2,00	1 320,00	2 640,00	0,00	1 320,00	0,00	0,00	1 320,00	0,00	0,00	1 320,00	0,00	2,00	1 320,00	2 640,00	CS ÚRS 2017 02
57	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	20,00	12 141,60	242 832,00	-1,00	12 141,60	-12 141,60	0,00	12 141,60	0,00	-1,00	12 141,60	-12 141,60	19,00	12 141,60	230 690,40	
			"přiřka D1,1,10 - Vybrací šachta 1A - 6" 1 "přiřka D1,1,09 - 5A1 + 6A -16" 19		1,00 19,00															
58	M	592241590R	Součet prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm	kus	20,00 4,00	225,00	900,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	4,00	225,00	900,00	
			"přiřka D1,1,,,

			"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00															
			"příloha D1.1.09" 4		4,00															
			Součet		5,00															
61	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm	kus	13,00	[illegible]	3 900,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	13,00	300,00	3 900,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 13		13,00															
62	M	59224177r	prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm	kus	8,00	[illegible]	2 600,00	0,00	325,00	0,00	0,00	325,00	0,00	0,00	325,00	0,00	8,00	325,00	2 600,00	
			"příloha D1.1.09" 8		8,00															
63	M	592241680	skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	20,00	[illegible]	38 400,00	-1,00	1 920,00	-1 920,00	0,00	1 920,00	0,00	-1,00	1 920,00	-1 920,00	19,00	1 920,00	36 480,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00															
			"příloha D1.1.09, ŠA-1 - ŠA-19" 19		19,00															
			Součet		[illegible]															
64	M	592241600	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/250/120 mm	kus	14,00	985,00	13 790,00	-1,00	985,00	-985,00	0,00	985,00	0,00	-1,00	985,00	-985,00	13,00	985,00	12 805,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 14		14,00															
65	M	592241610	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm	kus	13,00	1 545,00	20 085,00	-1,00	1 545,00	-1 545,00	0,00	1 545,00	0,00	-1,00	1 545,00	-1 545,00	12,00	1 545,00	18 540,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 13		13,00															
66	M	592241620	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm	kus	7,00	2 620,00	18 340,00	-1,00	2 620,00	-2 620,00	0,00	2 620,00	0,00	-1,00	2 620,00	-2 620,00	6,00	2 620,00	15 720,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 7		7,00															
67	M	592243370R	dno betonové [illegible] kanalizační 1000/800 mm s ocel.stupadly s PE povlakem	kus	18,00	7 450,00	141 550,00	-1,00	7 450,00	-7 450,00	0,00	7 450,00	0,00	-1,00	7 450,00	-7 450,00	18,00	7 450,00	134 100,00	
			"příloha D1.1.09, ŠA-1 - ŠA-19" 19		19,00															
68	M	592243880R	[illegible] mm, sl.výška 1500 mm, stupadla s PE povlakem, slevitka DN 300 vč. vložene, kotvicí sady, kříže a nástavce	kus	1,00	51 700,00	51 700,00	0,00	51 700,00	0,00	0,00	51 700,00	0,00	0,00	51 700,00	0,00	1,00	51 700,00	51 700,00	
			"příloha D1.1.10" 1		1,00															
69	M	592243750R	deska betonová šachtní [illegible] čtvercová 1500-1000 mm, tl.320 mm	kus	1,00	4 850,00	4 850,00	0,00	4 850,00	0,00	0,00	4 850,00	0,00	0,00	4 850,00	0,00	1,00	4 850,00	4 850,00	
			"příloha D1.1.10" 1		1,00															
70	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	54,00	[illegible]	11 610,00	-2,00	215,00	-430,00	0,00	215,00	0,00	-2,00	215,00	-430,00	52,00	215,00	11 180,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09, D1.1.10" 1+15*3+4*2		54,00															
71	M	286172550R	vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 300	kus	15,00	[illegible]	19 687,50	0,00	1 312,50	0,00	0,00	1 312,50	0,00	0,00	1 312,50	0,00	15,00	1 312,50	19 687,50	
			"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 2		2,00															
			"příloha D1.1.09" 13		13,00															
			Součet		15,00															
			"zabudované při výrobě"																	
72	M	286172540R	vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250	kus	31,00	[illegible]	[illegible]	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	31,00	1 187,50	36 812,50	
			"příloha D1.1.09" 31		31,00															
			"zabudované při výrobě"																	
73	M	286122300	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	[illegible]	513,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	1,00	513,00	513,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 1		1,00															
			"zabudované při výrobě"																	
74	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1 176,20	0,00	[illegible]	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	[illegible]	20,00	1 176,20	23 524,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00															
			"příloha D1.1.09" 19		19,00															
			Součet		20,00															
75	M	552410140R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	12,00	[illegible]	31 725,60	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	12,00	2 643,80	31 725,60	
			"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00															
			"příloha D1.1.09" 11		11,00															
			Součet		12,00															
76	M	552410150R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací	kus	3,00	[illegible]	7 886,40	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	3,00	2 628,80	7 886,40	
			"příloha D1.1.09" 3		3,00															
77	M	552410141R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	2,00	[illegible]	8 632,60	0,00	4 316,30	0,00	0,00	4 316,30	0,00	0,00	4 316,30	0,00	2,00	4 316,30	8 632,60	
			"příloha D1.1.09" 2		2,00															
78	M	552410151R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, s ventilací	kus	3,00	[illegible]	12 900,00	0,00	4 300,00	0,00	0,00	4 300,00	0,00	0,00	4 300,00	0,00	3,00	4 300,00	12 900,00	
			"příloha D1.1.09" 3		3,00															
79	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	[illegible]	399,30	0,00	399,30	0,00	0,00	399,30	0,00	0,00	399,30	0,00	1,00	399,30	399,30	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta ŠA - 0" 1		1,00															
80	M	422913520	poklop [illegible] typ - [illegible]	kus	1,00	[illegible]	690,00	0,00	690,00	0,00	0,00	690,00	0,00	0,00	690,00	0,00	1,00	690,00	690,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.10 - Vypínací šachta [illegible] - 0" 1		1,00															
81	M	348100000	univerzální podkladová deska šoupátková	kus	1,00	[illegible]	182,00	0,00	182,00	0,00	0,00	182,00	0,00	0,00	182,00	0,00	1,00	182,00	182,00	
			"[illegible]2913420" 1		1,00															
82	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnicími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	13,00	[illegible]	23 899,20	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	13,00	1 838,40	23 899,20	CS ÚRS 2017 02
83	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnicími vaky ucpávkovými DN 300	úsek	7,00	1 843,20	12 902,40	0,00	1 843,20	0,00	0,00	1 843,20	0,00	0,00	1 843,20	0,00	7,00	1 843,20	12 902,40	CS ÚRS 2017 02
84	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	707,90	[illegible]	51 676,70	-181,45	73,00	-13 245,85	0,00	73,00	0,00	-181,45	73,00	-13 245,85	526,45	73,00	38 430,85	CS ÚRS 2017 02
			528+179,9		707,90															
85	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	416,90	[illegible]	10 589,26	0,00	25,40	0,00	290,71	25,40	7 384,03	290,71	25,40	7 384,03	707,61	25,40	17 973,29	CS ÚRS 2017 02
			258-(9+12)+179,9		416,90															
86	K	899911151R	Kluzné objímky (pojízdná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 90 mm vnějšího průměru potrubí do 267 mm	kus	18,00	[illegible]	40 500,00	0,00	2 250,00	0,00	0,00	2 250,00	0,00	0,00	2 250,00	0,00	18,00	2 250,00	40 500,00	
			"příloha D1.1.06"																	
			"objímky typu TR, 8 kusů segmentů na 1 objímku" 8+10		18,00															
87	K	899913166R	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 250/610	kus	4,00	[illegible]	14 500,00	0,00	3 625,00	0,00	0,00	3 625,00	0,00	0,00	3 625,00	0,00	4,00	3 625,00	14 500,00	
			"Manžeta 160-508/610 mm" 2+2		4,00															
	D	9	Ostatní konstrukce a [illegible]				227 647,86													
88	K	979051121R	Očištění vybouraných [illegible] od spojovacího [illegible] s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku [illegible] dlaždic a [illegible] kamenivem	m2	4,72	[illegible]	931,73	0,00	197,40	0,00	0,00	197,40	0,00	0,00	197,40	0,00	4,72	197,40	931,73	
			"výpočet v pol. 113106123" 4,72		4,72															
89	K	979021113R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	4,00	[illegible]	446,40	0,00	111,60	0,00	0,00	111,60	0,00	0,00	111,60	0,00	4,00	111,60	446,40	
			"Výpočet v pol. 113202111" 4		4,00															

90	K	919131213	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu s odstraněním a zatřením spár cementovou maltou, asfaltového a živičného krytu s betonu prostého tl. C 12/15 do tl. 20 cm	m	4,00	276,30	1 105,20	0,00	276,30	0,00	0,00	276,30	0,00	0,00	276,30	0,00	4,00	276,30	1 105,20	CS ÚRS 2017 02
			"přibližné původní skrutech - výpočet spol. 113282111" 4		4,00																
91	M	59217460	obrubník betonový silniční všeobecný 100x15x25 cm	kus	1,00	138,00	138,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	1,00	139,00	139,00	CS ÚRS 2017 02
			"zevnější 30% ztrát: 4*2,5=10 ks" 1		1,00																
92	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	845,06	70,40	59 492,22	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	845,06	70,40	59 492,22		
			"výpočet z pol. 913731131" 845,06		845,06																
93	K	919731121	Zarovnání stěrkou podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	845,06	53,60	45 285,22	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	845,06	53,60	45 285,22	CS ÚRS 2017 02	
			"komunikace - mateř" 2*(340+471,5+2*0,5+2*1448,78)+2*1,6		914,76																
			"komunikace dlř" 0,5+2,3+2,5+19		28,30																
			Součet		943,06																
94	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100–150 mm	m	1 185,78	101,40	120 239,89	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	1 185,78	101,40	120 239,89	CS ÚRS 2017 02	
			"komunikace" 2*(340+168,5+12)+19*1,5+2,1+2,5+2,1+448,78+2,5+2+2,1		1 185,78																
D	997		Přesun suti				351 211,23														
95	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	684,45	91,10	62 353,40	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	684,45	91,10	62 353,40	CS ÚRS 2017 02	
			"směsný z pol.113307162"		333,58																
			"směsný z pol.113307163-2, 113194112"		350,87																
			Součet		684,45																
96	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	10 370,49	7,10	73 630,48	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	10 370,49	7,10	73 630,48	CS ÚRS 2017 02	
			"skládka 15 km - bop/příplatek"																		
			321,68 *		3 060,22																
			"skládka recyklace - 22 km - příplatek 21k * 350,87"21		7 368,27																
			Součet		10 370,49																
97	K	997221645R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	684,45	138,00	48 770,93	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	350,87	139,00	48 770,93		
			"výpočet z pol.997221551" 333,58		350,87																
98	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	333,58	488,80	186 456,42	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	333,58	499,00	186 456,42	CS ÚRS 2017 02	
			"výpočet z pol.997221551" 333,58		333,58																
D	998		Přesun hmot				229 813,55														
99	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	625,66	367,00	229 613,55	-1,84	367,00	-675,28	0,00	367,00	0,00	-1,84	367,00	-675,28	623,81	367,00	228 938,27	CS ÚRS 2017 02	
			"výpočet z pol.997221551" 333,58		333,58																
P	9		Nové položky				0,00														
101	K	894812206	Revizní a čisticí šachta z PP šachtová	KUS	0,00	3 894,40	0,00	0,00	3 894,40	0,00	1,00	3 894,40	3 894,40	1,00	3 894,40	1 634,40	1,00	3 894,40	3 894,40	CS ÚRS 2016 1	0,000
102	K	894812503	Revizní a čisticí šachta z PP DN 400 šachtová roura	KUS	0,00	1 583,84	0,00	0,00	1 583,84	0,00	1,00	1 583,84	1 583,84	1,00	1 583,84	1 583,84	1,00	1 583,84	1 583,84	CS ÚRS 2016 1	0,000
103	K	894812063	Revizní a čisticí šachta z PP DN 400 poklop litinový plný do	KUS	0,00	4 761,12	0,00	0,00	4 761,12	0,00	1,00	4 761,12	4 761,12	1,00	4 761,12	4 761,12	1,00	4 761,12	4 761,12	CS ÚRS 2016 1	0,000
			Celkem					-41 716,13		23 344,89			-29 303,14				4 914 888,38			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: [redacted]

Díl: [redacted]

Objekt: **SO 01.2 - Stoka A1**

Místo: Předklev — Datum:

Zadavatel: Obec Předklev — Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Okružní 174, 627 00 Brno — Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

		Zadání	Skutečnost	Rozdíl	Rozdíl v %
Délka stoky DN 250		194	191,68	2,68	1,400%
Délka přípojek		43,20	53,25	10,05	23,264%
Počet přípojek		4	4	0	0,000%
Počet šachet		5	5	0	0,000%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Méněpráce Množství	Méněpráce J.cena [CZK]	Méněpráce Cena celkem [CZK]	Vícepráce Množství	Vícepráce J.cena [CZK]	Vícepráce Cena celkem [CZK]	Změna celkem Množství	Změna celkem J.cena [CZK]	Změna celkem Cena celkem [CZK]	Cena po změně Množství	Cena po změně J.cena [CZK]	Cena po změně Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 831 467,31**													
D	HSV		Práce a dodávky HSV				1 831 467,31													
D	1		Zemní práce				732 187,56													
1	K	113106181	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 z drobných kostek nebo odsekáš z betonu z kamenivá	m2	1,60	92,60	148,16	0,00	92,60	0,00	0,00	92,60	0,00	0,00	92,60	0,00	1,60	92,60	148,16	CS ÚRS 2017 02
			"přípoje C2.4, D1,1-01" 0,8*2		1,60															
			"pod.na pozemek, ponechání podél plotu"																	
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	478,82	43,40	20 780,79	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	478,82	43,40	20 780,79	CS ÚRS 2017 02
			"přípoje C2.4, D1,1-01"																	
			"podkladní vrstvy - dešťová kanalizace a stoka - 2 vrstvy"																	
			s195,52*1,48*1,2*2,5/2		451,30															
			"přípoje" (5,65+3,77+1,84+1,3+0,9)*1*2		26,93															
			"šikmé hrany" 0,6*1		0,60															
			Součet		478,83															
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy 60 až 100 mm	m2	239,01	41,80	10 014,52	0,00	41,80	0,00	0,00	41,80	0,00	0,00	41,80	0,00	239,01	41,80	10 014,52	CS ÚRS 2017 02
			"přípoje C2.4, D1,1-01"																	
			"podkladní vrstvy - dešťová kanalizace a stoka"																	
			195,52*1,48*1,5*2,5		227,55															
			"přípoje" (5,65+3,77+1,84+1,3+0,9)*1		13,46															
			Součet		241,01															
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s [redacted] na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,1 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	364,42	91,20	33 235,10	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	364,42	91,20	33 235,10	CS ÚRS 2017 02
			"přípoje C2.4, D1,1-01"																	
			195,52*1,48*1,2*2,5		342,89															
			"přípoje" (5,65+3,77+1,84+1,3+0,9)*1*1,5		21,54															
			Součet		364,43															
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	40,00	77,30	3 092,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	40,00	77,30	3 092,00	CS ÚRS 2017 02

6	K	115101301	"předpokládané doba čerpání cca 20 dní - 2 bod denně" 20*2 Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným příkonem do 600 kWh	den	40,00 20,00	[illegible]	3 000,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	20,00	150,00	3 000,00 CS ÚRS 2017 02
7	K	119001401	"předpokládané doba čerpání cca 20 dní" 20 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, uzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitá světlost DN do 200	m	20,00 13,10	[illegible]	5 053,98	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	13,10	385,80	5 053,98 CS ÚRS 2017 02
8	K	119001412	"příloha C2.4 , D1.1.02 "plyn DN 50 63" 2*1+1 "vodovod DN 80" 2*1+1,9+4,8+1,5 Spolu Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, uzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kamenivového nebo železobetonového, světlost DN přes 200 do 500	m	3,00 10,10 13,10 1,00	[illegible]	600,40	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	1,00	600,40	600,40 CS ÚRS 2017 02
9	K	119001421	"příloha C2.4 , D1.1.02 "kanalizace DN 100" 1 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, uzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,00 4,44	[illegible]	1 332,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	4,44	300,00	1 332,00 CS ÚRS 2017 02
10	K	120001101	3*1+1,44 Příplatek k ceném výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výkopiště v kominích [illegible]	m3	4,44 32,52	[illegible]	19 479,48	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	32,52	599,00	19 479,48 CS ÚRS 2017 02
11	K	121101101	2*1,06*1,55+1*1,06*1,55+1*1,5*2+10,1*1,06*1,55+4,44*1,04*1,54 Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě opotřebení nebo na dočasné či trvalé [illegible] do 50 m	m3	32,52 8,28	[illegible]	483,55	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	8,28	58,40	483,55 CS ÚRS 2017 02
12	K	132201204	"příloha C2.3, D1.21.1 (pomocná podél výkopu) (7,95+3,36+11,58+4,47)*2*0,15 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	8,28 265,20	[illegible]	41 106,00	0,00	155,00	0,00	3,90	155,00	604,50	3,90	155,00	604,50	268,10	155,00	41 710,50 CS ÚRS 2017 02

			"přítoky" 4.3.1" 2.38																					
			"odtoky" -1,5*3,14*0,15^2*2,38																					
			"-ostrov 1" -0,84+0,38+0,84*4,67* 1*0,15																					
			"ostrovek 4" -4*4*1*0,2																					
			Mezisoučet	663,38																				
			"-dílo v kmenném směru, výpočet viz 1,5*1,11167182" -235,01*0,45	-157,88																				
			"-ostrov 1" -0,84+0,38+0,84*4,67* 1*0,15	-4,14																				
			"ostrovek 4" -4*4*1*0,2	-0,24																				
			Mezisoučet	-111,53																				
			Součet	551,85																				
			"založení kanal. 1/2 - 59%, 2/2 - 59%																					
13	K	132301204	530 4/160 52 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	265,20	296,20	78 552,24	0,00	296,20	0,00	3,90	296,20	1 155,18	3,90	296,20	1 155,18	296,10	296,20	79 707,42	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.132301204																					
			"založení kanal. 1/2 - 59%, 2/2 - 59%																					
			530 4/160 52	265,20																				
14	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost hloubky do 4 m	m2	1 113,05	114,70	127 666,84	0,00	114,70	0,00	16,35	114,70	1 875,35	16,35	114,70	1 875,35	1 129,40	114,70	129 542,19	CS ÚRS 2017 02
			"založení kanal. 1/2 - 59%, 2/2 - 59%																					
			"přítoky" 4.3.1" 2.38																					
			"odtoky" -1,5*3,14*0,15^2*2,38																					
			"-ostrov 1" -0,84+0,38+0,84*4,67* 1*0,15																					
			"ostrovek 4" -4*4*1*0,2																					
			Mezisoučet	663,38																				
			"-dílo v kmenném směru, výpočet viz 1,5*1,11167182" -235,01*0,45	-157,88																				
			"-ostrov 1" -0,84+0,38+0,84*4,67* 1*0,15	-4,14																				
			"ostrovek 4" -4*4*1*0,2	-0,24																				
			Mezisoučet	-111,53																				
			Součet	551,85																				
			"založení kanal. 1/2 - 59%, 2/2 - 59%																					
			530 4/160 52	265,20																				
			"založení kanal. 1/2 - 59%, 2/2 - 59%																					
			530 4/160 52	265,20																				
			"výpočet v pol.132301204

			"výpočet v pol.132301206": 530,40																						
			"-obrys výpočet v pol.175151101" -119,66 "šachty výpočet v pol.451573111" -31,22 "podkladní desky; výpočet v pol.451331131" -1,80 "silnice technol. cca" -31,2 Součet		-119,66 -31,22 -1,80 -31,20 306,52																				
29	K	175151101	"přípočtová zemina: 536,4-306,42*104,608m3 Obnovení potrubí stržené vypažovou a vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a mimo zhutnění bez přehození výpažnic	m3	110,15	594,10	65 550,27	0,00	595,10	0,00	1,82	595,10	954,06	1,62	595,10	964,05	111,77	595,10	66 514,33	CS ÚRS 2017 02
			"přílaha D1,1,57, D1,1,81, C2,4" 104*1*0,65 "demolice přípojky" 43,2*1*0,3 Mezisoučet "ostatní DH266" -4,5*1*0,845; Součet		104,70 12,96 117,66 -6,51 110,15																				
21	M	583312000	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	198,27	180,61	24 545,63	0,00	123,80	0,00	2,01	123,80	360,26	2,01	123,80	360,26	201,18	123,80	36 906,08	CS ÚRS 2017 02
			110,15*1,8		198,27																				
22	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	68,20	48,89	3 333,76	0,00	48,80	0,00	0,00	48,80	0,00	0,00	48,80	0,00	68,20	48,80	3 329,76	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.181301101" 68,20		68,20																				
23	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně uložení parkovaného v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	68,20	33,30	1 298,15	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	68,20	23,30	1 266,19	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.181301101" 68,20		68,20																				
24	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	1,36	116,30	158,70	0,00	116,00	0,00	0,00	116,00	0,00	0,00	116,00	0,00	1,36	116,00	158,70	CS ÚRS 2017 02
			68,2*0,025		1,36																				
	D	4	Vodorovná konstrukce				32 809,60																		
25	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	31,22	886,90	27 685,90	0,00	886,90	0,00	0,46	886,90	407,97	0,46	886,90	407,95	31,58	886,90	28 083,82	CS ÚRS 2017 02
			"přílaha D1,1,57, D1,1,81, C2,4" 104*1*0,1 "demolice přípojky" 43,2*1*0,1 "pod šachty přílaha D1,1,85-1/6" 6*5,2*1*0,15 Součet		10,40 4,32 7,80 31,22																				
26	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	1,80	2 848,50	5 123,70	-1,80	2 848,50	-5 123,70	0,00	2 848,50	0,00	-1,80	2 848,50	-5 123,70	0,00	2 848,50	0,00	CS ÚRS 2017 02
			"pod šachty přílaha D1,1,85" 6*1,5*1,5*0,1		1,80																				
	D	5	Komunikace pozemní				788 057,01																		
27	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl.200 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	239,01	132,50	31 667,84	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	239,01	133,50	31 907,84	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.113107182" "pod živičnou kryt." 239,01		239,01																				
28	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl.200 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	239,01	155,80	37 362,40	0,00	155,80	0,00	0,00	155,80	0,00	0,00	155,80	0,00	239,01	155,80	37 362,40	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.113307182" "pod živičnou kryt." 239,01 "pod žulovou dl." 0,8*1 Součet		239,01 0,80 239,81																				
29	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 penetrovaná kamenivo drcené hrubé - OKŠ s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	239,01	412,80	98 615,53	0,00	412,80	0,00	0,00	412,80	0,00	0,00	412,80	0,00	239,01	412,80	98 615,53	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 113107182" 239,01		239,01																				
30	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	364,42	8,50	3 097,57	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	364,42	8,50	3 097,57	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 577134111" 364,42		364,42																				
31	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	364,42	317,80	115 739,78	0,00	317,80	0,00	0,00	317,80	0,00	0,00	317,80	0,00	364,42	317,80	115 739,78	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 113154122" 364,42		364,42																				
32	K	591211111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici drobných z kamene, do lože z kameniva těženého	m2	1,60	783,80	1 254,08	0,00	783,80	0,00	0,00	783,80	0,00	0,00	783,80	0,00	1,60	783,80	1 254,08	CS ÚRS 2017 02

			"vpočet výměr, 1131061S1 - ručně na pozemku" 1,4		1,40														
			"původní očištěná hodnota"																
33	K	871907114	Úprava nezpevněné komunikace mlýtěkem do5, s rozprostřením a zhutněním	m2	2,66	30,00	79,80	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	6,00	0,00	30,00	0,00	2,66	30,00	79,80 CS ÚRS 2017 02
			"příčka C1,4_D1,1,01																
			"nezpevněné cesty, výchty na pozemky" 1,33*2		2,66														
	B		Trubní vedení				464 267,46												
34	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	43,20	402,30	18 718,56	0,00	433,30	0,00	10,00	433,30	4 372,00	10,00	433,30	4 372,00	53,28	433,30	23 090,58 CS ÚRS 2017 02
			"příčka D1,1,01,C2,4																
			"vpočet výměr" 43,2		43,20														
35	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	194,00	111,35	21 594,00	0,00	111,00	0,00	2,85	111,00	316,35	196,85	111,00	316,35	196,85	111,00	21 850,35 CS ÚRS 2017 02
			"příčka D1,1,01,C2,4" 194		194,00														
36	M	286152140R	trubka kanalizační SN10 PP-URŽ DN 250 mm	m	194,82	676,36	125 078,22	0,00	676,00	0,00	2,94	676,00	1 987,44	2,94	676,00	1 987,44	202,76	676,00	137 065,76
			"ztratné 3%" 194*1,03		199,82														
37	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednovrstvých DN 150	kus	10,00	106,40	1 064,00	0,00	106,40	0,00	0,00	106,40	0,00	0,00	106,40	0,00	10,00	106,40	1 064,00 CS ÚRS 2017 02
			"příčka D1,1,01																
			"koleno 45 " 5		5,00														
			"napojky" 6		6,00														
			Součet		11,00														
38	M	286113610	koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150	kus	5,00	112,00	560,00	0,00	112,00	0,00	0,00	112,00	0,00	0,00	112,00	0,00	5,00	112,00	560,00 CS ÚRS 2017 02
39	M	286115880	záslep kanalizace plastové KG DN 150	kus	5,00	48,00	240,00	0,00	48,00	0,00	0,00	48,00	0,00	0,00	48,00	0,00	5,00	48,00	240,00 CS ÚRS 2017 02
40	K	877350420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	4,00	231,48	927,60	0,00	230,40	0,00	0,00	230,40	0,00	0,00	230,40	0,00	4,00	230,40	921,60 CS ÚRS 2017 02
			"příčka D1,1,01,C2,4_D1,1,11" 4		4,00														
41	M	286147580	odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150	kus	4,00	970,00	3 880,00	0,00	970,00	0,00	0,00	970,00	0,00	0,00	970,00	0,00	4,00	970,00	3 880,00 CS ÚRS 2017 02
42	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílů na potrubí DN nad 200 do 300	kus	8,00	12 141,80	97 132,80	0,00	12 141,80	0,00	0,00	12 141,80	0,00	0,00	12 141,80	0,00	8,00	12 141,80	97 132,80
			"příčka D1,1,09_ SA1+1- SA1+8" 8		8,00														
43	M	592241758R	prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm	kus	1,00	225,00	225,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	1,00	225,00	225,00
			"příčka D1,1,09" 1		1,00														
44	M	59241750	prstenec betonový vyrovnávací 600/60/120 mm	kus	1,00	250,00	250,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	1,00	250,00	250,00 CS ÚRS 2017 02
			"příčka D1,1,09" 1		1,00														
45	M	59241760	prstenec betonový vyrovnávací 600/80/120 mm	kus	2,00	275,00	550,00	0,00	275,00	0,00	0,00	275,00	0,00	0,00	275,00	0,00	2,00	275,00	550,00 CS ÚRS 2017 02
			"příčka D1,1,09" 2		2,00														
46	M	59241770	prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm	kus	3,00	300,00	900,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	3,00	300,00	900,00 CS ÚRS 2017 02
			"příčka D1,1,09" 3		3,00														
47	M	59241771r	prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm	kus	6,00	325,00	1 950,00	0,00	325,00	0,00	0,00	325,00	0,00	0,00	325,00	0,00	6,00	325,00	1 950,00
			"příčka D1,1,09" 6		6,00														
48	M	59224758G	skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla pozinkovaná kapsová	kus	8,00	1 920,00	15 360,00	0,00	1 920,00	0,00	0,00	1 920,00	0,00	0,00	1 920,00	0,00	8,00	1 920,00	15 360,00 CS ÚRS 2017 02
			"příčka D1,1,09_ SA1+1- SA1+8" 8		8,00														
49	M	59224160G	skruž kanalizační z betonových skruží s PE povlakem1000/250/120 mm	kus	3,00	985,00	2 955,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	3,00	985,00	2 955,00 CS ÚRS 2017 02
			"příčka D1,1,09" 3		3,00														
50	M	59224161G	skruž kanalizační z betonových skruží s PE povlakem 1000/500/120 mm	kus	8,00	1 545,00	12 360,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	8,00	1 545,00	12 360,00
			"příčka D1,1,09" 8		8,00														
51	M	592243708	dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s otvorem a PE povlakem	kus	8,00	7 450,00	59 600,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	8,00	7 450,00	59 600,00
			"příčka D1,1,09_ SA1+1- SA1+8" 8		8,00														
52	M	59234940	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	19,00	215,00	4 085,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	19,00	215,00	4 085,00
			"příčka D1,1,09" 2+14+3		19,00														
53	M	286175540R	vložka šachtová pro potrubí PP-URŽ - DN 250	kus	15,00	1 187,50	17 812,50	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	15,00	1 187,50	17 812,50
			"příčka D1,1,09" 15		15,00														
			"těsnění pí výtok																
54	M	286122500	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	513,00	513,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	1,00	513,00	513,00 CS ÚRS 2017 02
			"příčka D1,1,09" 1		1,00														
			"těsnění pí výtok																
55	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	8,00	1 178,28	9 426,60	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	8,00	1 176,20	9 409,60 CS ÚRS 2017 02
			"příčka D1,1,09" 8		8,00														
56	M	552410146R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez vsazení	kus	6,00	2 643,80	15 862,80	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	6,00	2 643,80	15 862,80
			"příčka D1,1,09" 6		6,00														
57	M	552410150R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací	kus	2,00	2 628,80	5 257,60	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	2,00	2 628,80	5 257,60
			"příčka D1,1,09" 2		2,00														
58	K	892362121	Tlakové plnoprůtokové vzdušnění těsněními vakyuzpečovými DN 250	ústek	8,00	1 838,40	14 707,20	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	8,00	1 838,40	14 707,20 CS ÚRS 2017 02
59	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (modrá)	m	237,20	25,40	6 024,88	0,00	25,40	0,00	12,84	25,40	328,66	12,84	25,40	328,66	250,14	25,40	6 353,56 CS ÚRS 2017 02
			194+43,2		237,20														
60	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nové kanalizace	m	237,20	73,00	17 315,60	-40,35	73,00	-2 945,55	0,00	73,00	0,00	-40,35	73,00	-2 945,55	196,85	73,00	14 370,05 CS ÚRS 2017 02

			196+43,2			237,20																	
	D	9					89 828,17																
61	K	979071021R	Odtěžení vybouraných dlažebních kostek při překopech komunikací s uložením na spojovacího materiálu, s přemístěním hmot na skládku, drobných, s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	1,80	50,00	90,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	50,00	0,00	1,80	50,00	90,00				
						1,40																	
62	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	442,12	70,40	31 125,25	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	442,12	70,40	31 125,25				
						442,12																	
63	K	919731121	Zarovnání stěny [illegible] nebo krytu [illegible] výbourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičná tl. do 50 mm	m	442,12	53,80	23 787,63	0,00	53,80	0,00	0,00	53,80	0,00	0,00	53,80	0,00	442,12	53,80	23 787,63	CS ÚRS 2017 02			
			"zeměd.ex" 2*(154+67,5)+2*1,5			415,00																	
			"přejezdy" (6,45+3,77+1,84+1,2+0,3)*2			29,92																	
			Součet			442,92																	
64	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	440,92	101,40	44 709,29	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	440,92	101,40	44 709,29	CS ÚRS 2017 02			
			"zeměpěrka" 2*(154+67,5)+2*1			414,00																	
			"přejezdy" (6,45+3,77+1,84+1,2+0,3)*2			26,92																	
			Součet			440,92																	
	D	997	Přesun suti				128 606,48																
65	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	228,98	91,10	20 860,08	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	228,98	91,10	20 860,08	CS ÚRS 2017 02			
			"výměry pol.113107*1-2"			132,84																	
			478,879,28																				
			"výměry pol.113107*02, 113154*22"			96,12																	
			364,479,153+738,01*0,22			229,96																	
			Součet																				
66	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 406,02	7,10	24 182,74	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	3 406,02	7,10	24 182,74	CS ÚRS 2017 02			
			"odečet 13 km - čtyřpásek"			1 243,74																	
			138,86*9			2 166,28																	
			"Dále k recyklaci - 22 km - přípatek 21x" * 102,68 21			4 606,02																	
67	K	997221845R	Poplatek za skládkování stavebního odpadu z asfaltových povrchů	t	102,68	139,00	14 272,52	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	102,68	139,00	14 272,52				
			"výpočet z pol997221961" 102,68			102,68																	
68	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	138,86	499,00	69 291,14	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	138,86	499,00	69 291,14	CS ÚRS 2017 02			
			"výpočet z pol997221961" 138,86			138,86																	
	D	998	Přesun hmot				85 911,03																
69	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubená z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu, přesunová do 15 m	t	234,09	367,00	85 911,03	0,00	367,00	0,00	3,44	367,00	1 282,48	3,44	367,00	1 282,48	237,53	367,00	87 173,51	CS ÚRS 2017 02			
			Celkem										-2 565,24		17 948,54		9 874,25		1 943 343,57				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Předklášteří - splaškové kanalizace
Objekt: SO 01 - Kanalizace
Oddíl: SO 01,3 - Stoka A2

				Délka stoky DN 250	Zadání 70	Skutečnost 70,19	Rozdíl 0,19	Rozdíl v % 0,271%	
				Délka přípojek	9,30	16,26	6,96	74,954%	
Místo:	Předklášteří			Počet přípojek	2	3	1	50,000%	
Zadavatel:	Obec Předklášteří	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.	počet šachet	3	3	0	0,000%	
Vypracoval:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.						

						Méněpráce			Vícepráce			Změna celkem			Cena po změně			
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**641 199,50**													
o	HSV		Práce a dodávky HSV				641 199,50													
2	1		Zemní práce				240 723,63													
1	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kamene hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	175,90	43,40	7 634,06	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	175,90	43,40	7 634,06	CS ÚRS 2017 02
			"příloha C2.3_D1.1.01 "podkladní vrstva - štěrkodrť (42,24)*1*1,1*2,5'2 "přípočty" (4,624)*2,5'2		165,10 10,80 175,90														
2	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	97,95	41,90	3 885,11	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	97,95	41,90	3 885,11	CS ÚRS 2017 02
			"příloha C3.3_D1.1.01 "podkladní vrstva - štěrkodrť komunikace místní" (43,3+6)*(14,3'1,5 "přípočty" (6,5)*2,5'1		82,50 6,45 97,95														
3	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v ploše pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	134,77	91,20	12 291,02	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	134,77	91,20	12 291,02	CS ÚRS 2017 02
			"příloha C3.3_D1.1.01 21,5*1,5+21,5*2,75'0,5+42+5,5*1,5		134,77														
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	20,00	77,30	1 546,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	20,00	77,30	1 546,00	CS ÚRS 2017 02
			"předpokládaná doba čerpání cca 10 dnů- 2 hod denně" 10*2		20,00														
5	K	115101301	Pohotovostní záložní čerpací souprava pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,00	150,00	1 500,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	10,00	150,00	1 500,00	CS ÚRS 2017 02

6	K	119001401	"zvýšený náklad dobu čerpání trv 10 dnů" 10 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stávající trase, ve kterých bylo na začátku zemních prací a to s podepřením, uzavřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zavěsné nebo jiné podpěrné konstrukce, s opatřením proti poškození ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	10,00 2,30	396,80	887,34	0,00	396,80	0,00	0,00	396,80	0,00	0,00	396,80	0,00	2,30	396,80	887,34 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka C2,3, D1,1,04 "dn DN 67" 1,2 "vokrová DN 118" 1,1		1,20 1,10																
7	K	139001101	Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách	m3	3,96	596,00	2 372,04	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	3,96	599,00	2 372,04 CS ÚRS 2017 02
					3,96																
8	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	0,60	58,40	35,04	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	0,60	58,40	35,04 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka C2,5, D1,3,01, D1,1,04, D1,1,07 62,3*1*2,3+9*1*2,7 "rozšíření v prohlubení dna pro šachty" 3*2,5*1,5*2,3+5*2,5*2,5*0,3 "přípoky" 9,4 * 0,3 Mezisoučet "úbytek konstrukce silnic, výpočet v pol. 113107163" -67,90 0,45 "oprava" -2,5 1,9 18 Mezisoučet Součet		0,60 167,59 21,56 10,32 219,61 -55,58 -0,30 -56,58 178,46															
9	K	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	89,23	155,00	13 830,65	0,00	155,00	0,00	0,24	155,00	37,20	0,24	155,00	37,20	89,47	155,00	13 867,85 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka C2,5, D1,3,01, D1,1,04, D1,1,07 62,3*1*2,3+9*1*2,7 "rozšíření v prohlubení dna pro šachty" 3*2,5*1,5*2,3+5*2,5*2,5*0,3 "přípoky" 9,4 * 0,3 Mezisoučet "úbytek konstrukce silnic, výpočet v pol. 113107163" -67,90 0,45 "oprava" -2,5 1,9 18 Mezisoučet Součet		89,23																
10	K	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	89,23	296,20	26 429,93	0,00	296,20	0,00	0,24	296,20	71,09	0,24	296,20	71,09	89,47	296,20	26 501,01 CS ÚRS 2017 02
			"úpočet v pol.132201204 "rozšíření/hloubí: 0,3 = 50%, 0,4 = 50% 178,45*100*50		89,23																
11	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	373,82	114,70	42 877,15	0,00	114,70	0,00	1,01	114,70	115,85	1,01	114,70	115,85	374,93	114,70	42 993,20 CS ÚRS 2017 02

20	K	181411131	"výpočet vý 1211101011*0,05;25 Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	4,00	23,30	93,20	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	4,00	23,30	93,20	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet vý 1813201011*4		4,00																	
21	M	005724700	osivo směs travní univerzální	kg	0,10	118,00	11,80	0,00	118,00	0,00	0,00	118,00	0,00	0,00	118,00	0,00	0,10	118,00	11,80	CS ÚRS 2017 02
	9	4	Vodorovná konstrukce				11 459,85															
22	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	10,74	886,80	9 524,25	0,00	886,80	0,00	0,03	886,80	26,60	0,03	886,80	26,60	10,77	886,80	9 550,84	CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1.1.07, D1.1.01, C2.3" 70 1*0,1 "demont přípky" 0,3 1*0,1		7,00 0,30																	
23	K	452311131	"pod šachty, přípka D1.1.09" 3*1,5*2,5 0,15 Kotvení Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	2,81 10,74 0,88	2 846,50	1 836,52	-0,68	2 846,50	-1 936,62	0,00	2 846,50	0,00	-0,68	2 846,50	-1 936,62	0,00	2 846,50	0,00	CS ÚRS 2017 02
			"pod šachty, přípka D1.1.09" 3*1,5*1,5*0,1		0,68																	
	9	5	Komunikace pozemní				105 680,61															
24	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 4 po zhutnění tl. 40 mm	m2	134,77	317,60	42 802,95	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	134,77	317,60	42 802,95	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet vý 1131541122" 134,77		134,77																	
25	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	134,77	8,50	1 145,55	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	134,77	8,50	1 145,56	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet vý pol. 577134111" 134,77		134,77																	
26	K	596149111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné – OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	87,95	412,60	36 288,17	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	87,95	412,60	36 288,17	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet vý pol.113107182" 87,95 "pod šachty, přípka D1.1.09" 3*1,5*1,5*0,1		87,95 0,68																	
27	K	596861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 0,072 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	87,95	155,80	13 702,61	0,00	155,80	0,00	0,00	155,80	0,00	0,00	155,80	0,00	87,95	155,80	13 702,61	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet vý pol.113107182" "pod šachty, přípka" 87,95		87,95																	
28	K	596861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 0,072 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	87,95	133,50	11 741,33	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	87,95	133,50	11 741,33	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet vý pol.113107182" "pod přípou, hlub." 87,95		87,95																	
	9	8	Trubní vedení				168 532,11															
29	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého přestěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 4 DN 160, vč.potrubí	m	9,30	433,30	4 029,69	0,00	433,30	0,00	0,08	433,30	3 034,43	6,98	433,30	3 034,43	16,28	433,30	7 054,12	CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1.1.01,C2.3		9,30																	
30	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	70,00	111,00	7 770,00	0,00	111,00	0,00	0,19	111,00	21,09	0,19	111,00	21,09	70,19	111,00	7 791,09	CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1.1.01,C2.3" 70		70,00																	
31	M	28615240R	trubka kanalizační SN10 PP-URŽ DN 250 mm	m	72,10	676,00	48 739,60	0,00	676,00	0,00	0,20	676,00	135,20	0,20	676,00	135,20	72,30	676,00	48 874,80	
			"ztratné 3%" 70*1,03		72,10																	
32	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	8,00	106,40	838,40	0,00	106,40	0,00	2,00	106,40	212,80	2,00	106,40	212,80	8,00	106,40	851,20	CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1.1.01 "kolena 45°" 3 "odpady" 3		3,00 3,00																	
33	M	28611361 0	koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150	kus	3,00	112,00	336,00	0,00	112,00	0,00	1,00	112,00	112,00	1,00	112,00	112,00	4,00	112,00	448,00	CS ÚRS 2017 02
34	M	28611586 0	odbočka kanalizační plastová KG DN 150	kus	3,00	48,00	144,00	0,00	48,00	0,00	1,00	48,00	48,00	1,00	48,00	48,00	4,00	48,00	192,00	CS ÚRS 2017 02
35	K	877349420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	2,00	240,40	480,80	0,00	240,40	0,00	1,00	240,40	240,40	1,00	240,40	240,40	3,00	240,40	681,20	CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1.1.01,C2.3, D1.1.11" 3		3,00																	
36	M	28614758 0	odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP v odlehčeno pro potrubí hladká PVC KG - DN 250/150	kus	2,00	470,00	940,00	0,00	470,00	0,00	1,00	470,00	470,00	1,00	470,00	470,00	3,00	470,00	2 910,00	CS ÚRS 2017 02
37	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	3,00	12 141,80	36 424,80	0,00	12 141,80	0,00	0,00	12 141,80	0,00	0,00	12 141,80	0,00	3,00	12 141,80	36 424,80	
			"přípka D1.1.09 - ŠK3-1 - ŠK3-3" 3		3,00																	
38	M	59224176 0	prstenec betonový vyrovnávací 600/90/120 mm	kus	1,00	250,00	250,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	1,00	250,00	250,00	CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1.1.09" 1		1,00																	
39	M	59224177 0	prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm	kus	2,00	300,00	600,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	2,00	300,00	600,00	CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1.1.09" 2		2,00																	
40	M	59224172R	poklopec betonový vyrovnávací šířka 600/60-100/120 mm	kus	3,00	250,00	750,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	3,00	250,00	750,00	
			"přípka D1.1.09" 3		3,00																	
41	M	59224168 0	skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla pozinkovaná kapesní	kus	3,00	1 920,00	5 760,00	0,00	1 920,00	0,00	0,00	1 920,00	0,00	0,00	1 920,00	0,00	3,00	1 920,00	5 760,00	CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1.1.09, šach.1-šach.3" 3		3,00																	
42	M	59224180 0	skruž kanalizační s osazenými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm	kus	1,00	985,00	985,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	1,00	985,00	985,00	CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1.1.09" 1		1,00																	
43	M	59224181 0	skruž kanalizační s osazenými stupadly s PE povlakem 1000x500/120 mm	kus	3,00	1 545,00	4 635,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	3,00	1 545,00	4 635,00	
			"přípka D1.1.09" 3		3,00																	
44	M	59224337 0R	dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s osaz.stupadly s PE povlakem	kus	3,00	7 450,00	22 350,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	3,00	7 450,00	22 350,00	
			"přípka D1.1.09, šach.1 - šach.3" 3		3,00																	
45	M	59224548 0	tlumící elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	ltra	7,00	215,00	1 505,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	7,00	215,00	1 505,00	
			"přípka D1.1.09" 3+2		5,00																	
46	M	28612256 0R	vložka šachtová pro potrubí PP-URŽ - DN 250	kus	5,00	1 187,50	5 937,50	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	5,00	1 187,50	5 937,50	
			"přípka D1.1.09" 5		5,00																	
47	M	28612250 0	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	513,00	513,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	1,00	513,00	513,00	CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1.1.09" 1		1,00																	
48	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,00	1 176,20	3 528,60	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	3,00	1 176,20	3 528,60	CS ÚRS 2017 02

			"vpusť D1,1,09" 2		2,00															
49	M	55241014R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez vzdělávce	kus	2,00	2 913,80	5 827,60	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	2,00	2 643,80	5 287,60	
50	M	55241015R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací	kus	1,00	2 828,80	2 828,80	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	1,00	2 628,80	2 628,80	
			"vpusť D1,1,09" 1		1,00															
51	K	892382121	Tlakové zkoušky vodovodním těsnícím vaky ucpávkovými DN 250	úsek	3,00	1 838,40	5 515,20	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	3,00	1 838,40	5 515,20	CS ÚRS 2017 02
					3,00															
52	K	899723113	Kryt potrubí z plastů výztužnou fólií z PVC (krátká)	m	79,30	25,40	2 014,22	0,00	25,40	0,00	7,17	25,40	182,12	7,17	25,40	182,12	86,47	25,40	2 196,34	CS ÚRS 2017 02
			"dvě"		79,30															
53	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nové kanalizace	m	79,30	73,00	5 788,90	-9,11	73,00	-665,03	0,00	73,00	0,00	-9,11	73,00	-665,03	70,19	73,00	5 123,87	CS ÚRS 2017 02
			70+9,3		79,30															
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				38 878,16													
54	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu [illegible] výkopané části komunikace nebo zpevněné [illegible] živičné [illegible] šířky do 50 mm	m	164,80	53,80	8 865,04	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	164,80	53,60	8 832,56	CS ÚRS 2017 02
			"komunikace" 2*21,3+2*1,5+4+6,3+2*1		164,80															
55	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	163,40	101,40	16 568,76	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	163,40	101,40	16 568,76	CS ÚRS 2017 02
			"komunikace" 2*21,3+2*1,5+4+6,3+2*1		163,40															
56	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	164,80	70,40	11 597,94	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	164,80	70,40	11 597,94	
			"vpusť z pol.919738121" 164,8		164,80															
	D	997	Přesun suti				45 981,35													
57	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	84,24	91,10	7 674,26	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	84,24	91,10	7 674,26	CS ÚRS 2017 02
			"rýmky z pol.113107162"																	
			175,9*0,25		81,01															
			"rýmky z pol.113107162, 113154123"																	
			134,77*0,103+47,86*0,22		33,23															
			Součet		84,24															
58	K	997221568	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další [illegible] 1 km přes 1 km	t	1 156,92	7,10	8 214,13	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	1 156,92	7,10	8 214,13	CS ÚRS 2017 02
			"skládka 10 km - recyklace"																	
			81,01*9		687,09															
			"dvě k recyklaci - 22 km - příplatek 21x" 33,23*21		697,83															
			Součet		1384,92															
59	K	997221845R	Poplatek za skládkovou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	33,23	139,00	4 618,97	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	33,23	139,00	4 618,97	
			"vpusť z pol997221855" 33,23		33,23															
60	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	51,01	498,00	25 403,98	0,00	498,00	0,00	0,00	498,00	0,00	0,00	498,00	0,00	51,01	498,00	25 403,98	CS ÚRS 2017 02
			"vpusť z pol997221861" 51,01		51,01															
	D	998	Přesun hmot				29 662,79													
61	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení [illegible] z trub z [illegible] hmot nebo [illegible] pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném [illegible] do 15 m	t	81,37	367,00	29 862,79	0,00	367,00	0,00	0,22	367,00	80,74	0,22	367,00	80,74	81,59	367,00	29 943,53	CS ÚRS 2017 02
			Celkem					-2 606,66		8 816,11			3 818,48						644 214,96	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: [redacted]
Objekt: SO 01 - Vodovodní síť
Soupis: **SO 01.4 - Stoka A3**

				Délka stoky DN 250	Zadání 567,5	Skutečnost 570,22	Rozdíl 2,72	Rozdíl v % 0,740%	Odpočet prvního vrtání 6 m Připočet osvrtování výkopu Zvednutí stoky v délce 139,5 m o 0,5 m
				Délka přípojek	46,10	48,90	2,8	6,074%	
PSČ:	Předašev	Datum:		Počet přípojek	11	12	1	9,091%	
Investor:	Obec Předašev	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.	Počet šachet	11	10	-1	-9,091%	
Zpracovatel:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Vypracoval:	Vodohospodářský podnik a.s.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Méněpráce Jednotková cena [CZK]	Méněpráce Cena celkem [CZK]	Množství	Vícepráce Jednotková cena [CZK]	Vícepráce Cena celkem [CZK]	Množství	Změna celkem Jednotková cena [CZK]	Změna celkem Cena celkem [CZK]	Množství	Cena po změně Jednotková cena [CZK]	Cena po změně Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**3 129 511,17**													
	HSV		Práce a dodávky HSV				3 129 511,17													
	0	1	Zemní práce				1 513 952,90													
1	K	113106121	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší s lože z kameniva nebo štěrku s s vyplní spár z betonových nebo kamenných dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	10,64	60,00	638,40	0,00	60,00	0,00	0,00	60,00	0,00	0,00	60,00	0,00	10,64	60,00	638,40	CS ÚRS 2017 02
			"příloha C3.3_D1.1.01" 5.32*2		10,64															
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	587,50	43,40	25 501,50	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	587,50	43,40	25 501,50	CS ÚRS 2017 02
			"příloha C3.3_D1.1.01" "podkladní vrstva - štěrková konstrukce stoky - 2 vrstvy" ((21,5+221,95)*1+6*1,5*2,5+0,5*6*1,5*2)*3 "přípojky" (2,73+1,81+1,81+1,88+3,91+1,91+0,68+2,18)*1,2 "betonová dlažba" 5,32*1 Součet		935,96 32,32 5,32 967,56															
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy 60 až 100 mm	m2	296,09	41,80	12 376,17	0,00	41,80	0,00	0,00	41,80	0,00	0,00	41,80	0,00	296,09	41,80	12 376,17	CS ÚRS 2017 02
			"příloha C3.3_D1.1.01" "podkladní vrstva - štěrková konstrukce stoky" (21,5+221,95)*1+6*1,5*2,5+0,5*6*1,5*2 "přípojky" (2,73+1,81+1,81+1,88+3,91+1,91+0,68+2,18)*1 Součet		279,96 16,11 296,09															
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	452,75	91,20	41 290,80	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	452,75	91,20	41 290,80	CS ÚRS 2017 02
			"příloha C3.3_D1.1.01" (21,5+221,95)*1,5+6*1,5*2,5+0,5*6*1,5*2 "přípojky" (2,73+1,81+1,81+1,88+3,91+1,91+0,68+2,18)*1,5 Součet		426,97 25,78 452,75															
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	80,00	77,30	6 184,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	80,00	77,30	6 184,00	CS ÚRS 2017 02

6	K	115101201	"předpokládaná doba čerpání cca 40 dní" 40*2 Pohotovost zřízení čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m a uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	80,00 40,00	[illegible]	6 000,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	40,00	150,00	6 000,00	CS ÚRS 2017 02
7	K	119001401	"předpokládaná doba čerpání cca 40 dní" 40 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na zvláštní zemních prací a to s podepřením, uzavřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtivost konstrukce, s opatřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitá světlost DN do 200	m	40,00 12,50	[illegible]	4 822,50	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	12,50	386,80	4 822,50	CS ÚRS 2017 02
			"přípka C2,3_ D1,1,03 "dyn DN 100 80" 197,5+1 "vodovod DN 110" 3*1 Mezisoučet		9,50 2,00 [illegible]															
8	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na zvláštní zemních prací a to s podepřením, uzavřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtivost konstrukce, s opatřebením hmot potrubí betonového, kamenninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	2,00	[illegible]	1 290,80	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	2,00	600,40	1 200,80	CS ÚRS 2017 02
			"přípka C2,3_ D1,1,03 "canalizace DN 400, paprsek" 1+1		2,00															
9	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na zvláštní zemních prací a to s podepřením, uzavřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtivost konstrukce, s opatřebením hmot kabelů a kabelových tratí z velmi lehkých kabelů a [illegible]	m	1,10	[illegible]	330,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	1,10	300,00	330,00	CS ÚRS 2017 02
			1,1		1,10															
10	K	120001101	Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbavění v horninách [illegible] třídy	m3	29,73	[illegible]	17 808,27	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	29,73	599,00	17 808,27	CS ÚRS 2017 02
			6,4*1,1*1,6+1,1*0,7*[illegible]*1,1*1,6+1,1*0,7*[illegible]*1,1		29,73															
11	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní hlíny s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné ži hráze [illegible] na vzdálenost do 50 m	m3	12,25	[illegible]	715,40	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	12,25	58,40	715,40	CS ÚRS 2017 02
			"přípka C2,3_ D1,01,1 (pracovního pruhu výkopu) (25,4+0,85+2,33+3+2,42)*1,8+2,85+1,3+0,54+6,44)*2*0,15		12,25															
12	K	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného [illegible] a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	539,27	[illegible]	83 586,85	0,00	155,00	0,00	3,99	155,00	618,45	3,99	155,00	618,45	543,25	155,00	84 205,30	CS ÚRS 2017 02

		"příčka C2,3, D1,5.01, D1,3.03, D1,1.07 ua6,5-ub"1"2,99+ub"1"2,75+ua6,53"1"2,42+ub"1"2,5+78,75"1"1,4		837,75															
		"rozšíření o protiběžné dna pro tramvaj 1"1"2,5"1,3"2,55+1"1,5"2,5"9,3 "přípojky" 46,1"1"1,2,61		129,11 129,32															
		"rozšíření o protiběžné dna pro protiběžné jízdy 1"2,3"9,2"1,2"0,6+0,5"8"3,7+1,5"8"9,25 Mezisoučet "dílčí kontrolní měření, výpočet v sad. 113167182" -294,56*0,45 "-anika-" -69,84+2,33+12+2,42+1,91+2,85+1,23+6,84+5,46)*16,15 "balenost dlž" -0,22*1*9,3 Mezisoučet Součet		39,36 1 218,84 -132,54 +2,17 -1,82 -131,91 1 078,83															
13	K	132301204	"rozšíření/ramena: Ø,2= 99%, Ø,4= 60% 1078,83*100:99 Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	538,27 539,27	296,20	159 731,77	-163,56	296,20	-48 446,47	0,00	296,20	0,00	-163,56	296,20	-48 446,47	376,71	296,20	111 285,30	CS ÚRS 2017 02
		"výpočet v sad.132201204 "rozšíření/ramena: Ø,3 - 50%, Ø,4 - 60% 1078,83*100:99		538,27															
14	K	141720017R	Nelibový zemní podél v hornině tř. 3 až 4, vč. proložení ocelové ohrazníky DN 610/t12,5 mm a zatížení i potrubí	m	9,00	8 125,00	73 125,00	-0,00	8 125,00	-73 125,00	0,00	8 125,00	0,00	-0,00	8 125,00	-73 125,00	0,00	8 125,00	0,00	
					9,00														
15	M	140111120R	trubka ocelové bezešvé silnostěnné 610 x 12,5 mm	m	8,45	6 500,00	61 425,00	-0,65	6 500,00	-61 425,00	0,00	6 500,00	0,00	-0,65	6 500,00	-61 425,00	0,00	6 500,00	0,00	
		"ztráty 5%" 8,1,30		8,45															
16	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv	m2	2 116,14	114,70	242 721,26	-319,44	114,70	-36 639,77	0,00	114,70	0,00	-319,44	114,70	-36 639,77	1 796,70	114,70	296 081,49	CS ÚRS 2017 02
		"příčka C2,3, D1,1.01, D1,1.03 ua6,5-ub"2,99+ub"2,75+ua6,53"2,42+ub"2,5+78,75"2,41+ub"2,5"2		2 116,14															
17	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 116,14	90,00	190 452,60	-319,44	90,00	-28 749,60	0,00	90,00	0,00	-319,44	90,00	-28 749,60	1 796,70	90,00	181 703,00	CS ÚRS 2017 02
		"výpočet v sad.151101102" 2116,14		2 116,14															
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby ani odhození na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	585,20	129,40	75 750,08	-163,16	129,40	-21 112,90	0,00	129,40	0,00	-163,16	129,40	-21 112,90	430,04	129,40	55 647,18	CS ÚRS 2017 02
		"vrchní 800-1, plocha r,8, tabák-a-B - přes 180m3 - 61%" (530,37+538,37)*100*55		583,20															
19	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 858,39	100,30	186 395,52	-153,90	100,30	-15 436,14	0,00	100,30	0,00	-153,90	100,30	-15 436,14	1 704,59	100,30	170 970,38	CS ÚRS 2017 02
		"vrchní zemina k zásypu na mezideponii" 538,27+539,27 "zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 779,85 Součet		1 078,54 779,85 1 858,39															
20	K	167101102	Nakládání, skládání a přehazování neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	779,85	63,60	49 596,46	-161,78	63,60	-10 289,21	0,00	63,60	0,00	-161,78	63,60	-10 289,21	618,07	63,60	39 309,25	CS ÚRS 2017 02
		"nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 779,85		779,85															
21	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakéhokoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopových	m3	779,85	123,00	95 921,55	-161,78	123,00	-19 898,94	0,00	123,00	0,00	-161,78	123,00	-19 898,94	618,07	123,00	76 022,61	CS ÚRS 2017 02

		"přípočet C2,3, D1,1,01																	
		"rozpuštěné cesty výstavba pozemky" 178.48+dy 2		172,96															
		"přípočty" dl 89+0.43+0.77+2.41+7.23 2		22,56															
		195,52		195,52															
36	K 596811120	Kladení dlažby z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (např. 20 x 20 cm)	m2	10,64	557,80	3 594,19	0,00	337,60	0,00	0,00	337,60	0,00	0,00	337,60	0,00	10,64	337,60	3 594,10	CS ÚRS 2017 02
		"výpočet v pol. 1121961121" 10.64		10,64															
		"původní silniční dlaždice																	
D	8	Trubní vedení				784 310,65													
37	K 871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	46,10	453,30	19 976,13	0,00	433,30	0,00	2,80	433,30	1 213,24	2,80	433,30	1 213,24	46,80	433,30	21 188,37	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty C1,3,01,C13																	
		"výpočty C1,3,01,C13" 44.1		46,10															
38	K 871353210	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	367,50	111,00	40 792,50	0,00	111,00	0,00	2,72	111,00	301,92	2,72	111,00	301,92	370,22	111,00	41 094,42	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,01,C2,3" 347,5		347,50															
39	M 28613521.AR	trubka kanalizační SN10 PP-URZ DN 250 mm	m	378,53	675,00	255 506,25	0,00	675,00	0,00	2,80	675,00	1 890,00	2,80	675,00	1 890,00	381,33	675,00	257 779,00	
		"změna 3%" 367,5*1,03		378,53															
40	K 877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 160	kus	24,00	109,40	2 625,60	0,00	106,40	0,00	2,00	106,40	212,80	2,00	106,40	212,80	26,00	106,40	2 766,40	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,11																	
		"odbočky 45 " 12		12,00															
		"ukončený" 12		12,00															
		Součet		24,00															
41	M 28611360	koleno kanalizace plastové KG-45°, DN 150	kus	12,00	113,20	1 358,40	0,00	112,00	0,00	1,00	112,00	112,00	1,00	112,00	112,00	13,00	112,00	1 456,00	CS ÚRS 2017 02
42	M 28611580	odbočka kanalizační plastová KG DN 150	kus	12,00	48,80	585,60	0,00	48,80	0,00	1,00	48,80	48,80	1,00	48,80	48,80	13,00	48,80	634,40	CS ÚRS 2017 02
43	K 877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	11,00	230,40	2 534,40	0,00	230,40	0,00	1,00	230,40	230,40	1,00	230,40	230,40	12,00	230,40	2 764,80	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,01,C2,3,D1,1,11" 11		11,00															
44	M 28614780	odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150	kus	11,00	870,00	10 670,00	0,00	870,00	0,00	1,00	870,00	870,00	1,00	870,00	870,00	12,00	870,00	11 640,00	CS ÚRS 2017 02
45	K 894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	11,00	12 141,80	133 557,80	-1,00	12 141,80	-12 141,80	0,00	12 141,80	0,00	-1,00	12 141,80	-12 141,80	10,00	12 141,80	121 418,00	
		"přípočty D1,1,01" 5A,1 - 5A3-11" 11		11,00															
46	M 59241750	prstenec betonový vyrovnávací 600/60/120 mm	kus	4,00	250,00	1 000,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	4,00	250,00	1 000,00	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,05" 8		4,00															
47	M 59241780	prstenec betonový vyrovnávací 600/80/120 mm	kus	2,00	275,00	550,00	0,00	275,00	0,00	0,00	275,00	0,00	0,00	275,00	0,00	2,00	275,00	550,00	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,05" 2		2,00															
48	M 59241770	prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm	kus	1,00	300,00	300,00	-1,00	300,00	-300,00	0,00	300,00	0,00	-1,00	300,00	-300,00	0,00	300,00	0,00	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,09" 1		1,00															
49	M 59224177 1r	prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm	kus	3,00	325,00	1 625,00	-1,00	325,00	-325,00	0,00	325,00	0,00	-1,00	325,00	-325,00	4,00	325,00	1 300,00	
		"přípočty D1,1,05" 5		5,00															
50	M 59241690	skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, skopáčik pojišťovací kapacová	kus	11,00	1 920,00	21 120,00	-1,00	1 920,00	-1 920,00	0,00	1 920,00	0,00	-1,00	1 920,00	-1 920,00	10,00	1 920,00	19 200,00	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,05 - 5A3-1 - 5A3-11" 11		11,00															
51	M 59224 1800	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem/1000/230/120 mm	kus	3,00	985,00	2 955,00	-1,00	985,00	-985,00	0,00	985,00	0,00	-1,00	985,00	-985,00	2,00	985,00	1 970,00	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,05" 3		3,00															
52	M 59224 1810	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm	kus	6,00	1 545,00	9 270,00	-1,00	1 545,00	-1 545,00	0,00	1 545,00	0,00	-1,00	1 545,00	-1 545,00	5,00	1 545,00	7 725,00	
		"přípočty D1,1,05" 6		6,00															
53	M 59224 1820	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm	kus	7,00	2 620,00	18 340,00	-1,00	2 620,00	-2 620,00	0,00	2 620,00	0,00	-1,00	2 620,00	-2 620,00	6,00	2 620,00	15 720,00	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,05" 7		7,00															
54	M 5923 2370R	dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem	kus	11,00	7 450,00	81 950,00	-1,00	7 450,00	-7 450,00	0,00	7 450,00	0,00	-1,00	7 450,00	-7 450,00	10,00	7 450,00	74 500,00	
		"přípočty D1,1,05 - 5A3-1 - 5A3-11" 11		11,00															
55	M 5923 0480	Manžeta elastomerová pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	27,00	215,00	5 805,00	-3,00	215,00	-645,00	0,00	215,00	0,00	-3,00	215,00	-645,00	24,00	215,00	5 160,00	
		"přípočty D1,1,05" 4+7.2+13		27,20															
56	M 28612540R	vložka šachtová pro potrubí PP-URZ – DN 250	kus	21,00	1 187,50	24 937,50	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	21,00	1 187,50	24 937,50	
		"přípočty D1,1,09" 21		21,00															
		"odvodnění při dešti																	
57	M 286122500	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	513,00	513,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	1,00	513,00	513,00	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,09" 1		1,00															
		"odvodnění při dešti																	
58	K 899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	11,00	1 176,20	12 938,20	-1,00	1 176,20	-1 176,20	0,00	1 176,20	0,00	-1,00	1 176,20	-1 176,20	10,00	1 176,20	11 762,00	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,05" 11		11,00															
59	M 5524101.AR	poklop šachtový litinový Litina-betonový třída D 400, velkp 600 mm, bez ventilace	kus	2,00	2 643,80	5 287,60	-1,00	2 643,80	-2 643,80	0,00	2 643,80	0,00	-1,00	2 643,80	-2 643,80	1,00	2 643,80	2 643,80	
		"přípočty D1,1,09" 2		2,00															
60	M 55241015OR	poklop šachtový litinový-betonový třída D 400, velkp 600 mm, s ventilací	kus	8,00	2 828,80	23 659,20	0,00	2 828,80	0,00	0,00	2 828,80	0,00	0,00	2 828,80	0,00	9,00	2 828,80	25 459,20	
		"přípočty D1,1,09" 8		8,00															
61	K 892382121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnicími vaky vnitřního kanalizačního potrubí DN 250	úsek	11,00	1 839,40	20 232,40	-1,00	1 839,40	-1 839,40	0,00	1 839,40	0,00	-1,00	1 839,40	-1 839,40	10,00	1 839,40	18 394,00	CS ÚRS 2017 02
		"přípočty D1,1,01,C2,3" 347,5		347,50															
62	K 899723113	Kryt potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (modrá)	m	413,60	25,40	10 505,44	0,00	25,40	0,00	0,52	25,40	140,21	0,52	25,40	140,21	419,12	25,40	10 645,55	CS ÚRS 2017 02
		367,5+45,1		413,60															
63	R 359001211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	413,60	73,00	30 192,80	-43,39	73,00	-3 166,74	0,00	73,00	0,00	-43,39	73,00	-3 166,74	370,22	73,00	27 026,06	CS ÚRS 2017 02

			357.5+46.1			413,60														
64	K	899011151R	[illegible] objímky (pojistná sedla) pro zasunutí potrubí do chráničky výšky 90 mm vnějšího [illegible]ru potrubí do 267 mm	kus	8,00	2 250,00	18 000,00	0,00	2 250,00	0,00	0,00	2 250,00	0,00	0,00	2 250,00	0,00	8,00	2 250,00	18 000,00	
			"přípoka D1.1.38 [illegible]ntejícího [illegible]nku" 8		8,00															
65	K	899013188R	Kanalová uzavírací manžeta chráničky DN pomalý x DN chráničky DN 250/510	kus	2,00	3 625,00	7 250,00	0,00	3 625,00	0,00	0,00	3 625,00	0,00	0,00	3 625,00	0,00	2,00	3 625,00	7 250,00	
			"Manžeta 160-510/610 mm" 2		2,00															
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				126 596,29													
66	K	979051111R	Očištění vybouraných [illegible] při přesazích železobetonových stěn od spojovacího materiálu s oddělením s uložením oddělených hmot a spojovacího materiálu na skládku, dlaždic, dlaždic, dlaždic nebo barevek s původním vyplněním spár [illegible]	m2	10,64	188,80	2 125,87	0,00	188,80	0,00	0,00	188,80	0,00	0,00	188,80	0,00	10,64	188,80	2 125,87	
			"výpočet v pol. 1157/0412" 10,64		10,64															
			"původní světlá dlaždice"																	
67	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	852,76	70,40	38 914,30	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	852,76	70,40	38 914,30	
			[illegible] 919731121" 852,76		852,76															
68	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné š. do 50 mm	m	852,76	53,60	29 627,94	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	852,76	53,60	29 627,94	CS ÚRS 2017 02
			"komunikace" 3*(21,5+221,99+8,1,5+0,5+1)+3,1,5		517,10															
			"přípojky" (2,73+1,81+1,81+1,88+0,+1,81+4,58)*2		35,66															
			Součet		552,76															
69	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	551,56	101,40	55 928,18	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	551,56	101,40	55 928,18	CS ÚRS 2017 02
			"komunikace" 3*(21,5+221,99+8,1,5+0,5+1)*2		515,36															
			"přípojky" (2,73+1,81+1,81+1,88+0,+1,81+4,58)*2		36,20															
			Součet		551,56															
	D	997	Přesun suti				155 736,21													
70	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze svislých m[illegible]ní [illegible]ost do 1 km	t	285,05	91,10	25 968,06	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	285,05	91,10	25 968,06	CS ÚRS 2017 02
			"přesuny v pol.113107142"																	
			697,8 0,25		174,36															
			"suťový pol.(5/07180, 1/5394122"																	
			452,76 0,164+24,08 0,22		111,77															
			Součet		285,05															
71	K	997221558	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 906,69	7,10	27 737,50	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	3 906,69	7,10	27 737,50	CS ÚRS 2017 02
			"skládka 19km - top/přidě"																	
			172,28*9		1 549,53															
			"mezisklad(dle) - 23 km - přípatek 21x * 111,77 21		2 347,17															
			Součet		3 906,69															
72	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	111,77	139,00	15 536,03	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	111,77	139,00	15 536,03	
			"součet z [illegible]997221551" 111,72		111,77															
73	K	997221855	Poplatek za složení stavebního nebo odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	173,28	490,00	89 466,72	0,00	490,00	0,00	0,00	490,00	0,00	0,00	490,00	0,00	173,28	490,00	89 466,72	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet z pol.997221551" 173,28		173,28															
	D	998	Přesun hmot				150 506,79													
74	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	410,10	367,00	150 506,70	0,00	367,00	0,00	3,03	367,00	1 112,01	3,03	367,00	1 112,01	413,13	367,00	151 618,71	CS ÚRS 2017 02
			Celkem																	

SOUPIS PRACÍ

			Délka stoky DN 250	Zadání 104	Skutečnost 59,32	Rozdíl -49,68	Rozdíl v % -44,809%	
	SO 01,5 - Stoka A4		Délka přípojek	60,10	105,97	45,87	76,333%	
	Předslav	Celkem	Počet přípojek	6	7	1	16,667%	
	Obec Předslav	Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.	Počet šachet	4	4	0	0,000%	
	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.						

						Stavební práce			Vícepráce			Změna celkem			Cena po změně			
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 145 507,37**												
	HSV		Práce a dodávky HSV				1 145 507,37												
	1		Zemní práce				432 864,94												
1	K	113107161	Odstranění soklů/ohrad nebo krytí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kamene hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	130,14	28,90	3 761,05	0,00	28,90	0,00	0,00	28,90	0,00	0,00	28,90	0,00	130,14	28,90	3 761,05	CS ÚRS 2017 02
			"přílohe C3.2_D1.1.01 "Můstek cca5" 70,5*1,5+0*1,5*2,5 "přípojky" (2,1+1,1+1,1+1,95)*1*1,5		130,36 9,34 139,70														
2	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kamene hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	105,50	43,40	4 578,70	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	105,50	43,40	4 578,70	CS ÚRS 2017 02
			"přílohe C3.2_D1.1.01 "podkladní vrstva - štěrkodrť (2,2+0*1,8+1*1,5-2,5)*2 "přípojky" (2,3+2,4)*1*2		94,10 51,40 145,50														
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	52,75	41,90	2 210,23	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	52,75	41,90	2 210,23	CS ÚRS 2017 02
			"přílohe C3.2_D1.1.01 "podkladní vrstva - štěrková kamenivska (mlátí" 2,2+0*1,5+2,2*1+1,5*2,5 "přípojky" (2,3+2,4)*1		37,65 26,70 64,35														
4	K	113154123	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	87,85	91,20	8 011,92	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	87,85	91,20	8 011,92	CS ÚRS 2017 02
			"přílohe C3.2_D1.1.01 2,2*2,2+1,9*1,5+0,5*0,5+1,5*2,1		46,73														

| | | |

			"mezisoučet hornin: tř.3 = 60%, tř.4 = 40% 402 §31/20/10			201,41													
11	K	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	201,41	280,30	56 457,64	-94,25	296,20	-27 925,74	0,00	296,20	0,00	-94,25	296,20	-27 925,74	107,13	296,20	31 731,81 CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.132301394 "mezisoučet hornin: tř.3 = 60%, tř.4 = 40% 432 §31/99/10			201,41													
12	K	141720017R	Nařízený zemní počet v hornině tř. 3 až 4, vč.prořezání ocelové chráničky DN 610x12,5 mm a zatažení potrubí PP URŽ DN 250 do chráničky	m	9,00	8 125,00	73 125,00	-9,00	8 125,00	-73 125,00	0,00	8 125,00	0,00	-9,00	8 125,00	-73 125,00	0,00	8 125,00	0,00
			"přibrs D.1.1.06_C3.2" 5			9,00													
13	M	19911112R	"stroke 5%" 91.06	m	9,45	6 500,00	61 425,00	-9,45	6 500,00	-61 425,00	0,00	6 500,00	0,00	-9,45	6 500,00	-61 425,00	0,00	6 500,00	0,00
14	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příčně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	740,92	114,70	84 983,52	-346,81	114,70	-39 779,11	0,00	114,70	0,00	-346,81	114,70	-39 779,11	384,11	114,70	45 204,42 CS ÚRS 2017 02
			"přibrs C3.2, D1.1.01, D1.1.03			740,92													
15	K	151101112	(t23-8)*2.54 vbk*2.3+62.1*2.4)/2 Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příčně, hloubky přes 2 do 4 m	m2	740,92	90,00	66 682,80	-346,81	90,00	-31 212,90	0,00	90,00	0,00	-346,81	90,00	-31 212,90	384,11	90,00	35 468,90 CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.151101102", PC 0.2			740,92													
16	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby ev.k vyprázdněním dopravní nádoby na	m3	221,66	129,40	28 689,57	-153,70	129,40	-13 419,78	0,00	129,40	0,00	-153,70	129,40	-13 419,78	117,85	129,40	15 249,79 CS ÚRS 2017 02
			"země 600-1 [illegible] 180m3 - 70%" 0.1+201.41*0.90			221,65													
17	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo zeminy po suchu na [illegible] dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hornin tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	701,36	100,30	70 348,41	-328,29	100,30	-32 927,49	0,00	100,30	0,00	-328,29	100,30	-32 927,49	373,07	100,30	37 418,92 CS ÚRS 2017 02
			"dno dvorní k objektu na rostřelpení" 201,41+201,41 "bourání z objektu na základovém na stavbě" 296,54			402,82 296,54													
18	K	167101102	Nakládání, vystřelání a přehazování neulehlého výkopku nebo zeminy nakládání, množství přes 100 m3,	m3	296,54	63,80	18 917,14	-139,74	63,80	-8 917,46	0,00	63,80	0,00	-139,74	63,80	-8 917,46	158,80	63,80	18 909,69 CS ÚRS 2017 02
			"nakládání [illegible] 296,54"			296,54													
19	K	174101101	Zásyp vykopávkou z [illegible] horniny s [illegible] m výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo [illegible] výkopku	m3	268,54	123,00	36 720,42	-139,74	123,00	-17 189,02	0,00	123,00	0,00	-139,74	123,00	-17 189,02	158,80	123,00	19 532,40 CS ÚRS 2017 02

			"vypočet vpol,132201004" 402,81		402,81															
			"-obrys, výpočet vpol,175151101" -73,86		-73,86															
			"-šachty, výpočet vpol,451573111" -19,91		-19,91															
			"-prostřední stěny, výpočet vpol,452331118" -0,8		-0,56															
			"-válcová část, cca" -9,8		-9,80															
			Součet		298,64															
			"objednaná zeminy: 402,81+298,64=39,23m3																	
20	K	175151101	Obsypání jámdy stěnové expanzhou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	66,20	620,10	41 160,62	-32,39	595,10	-19 275,29	0,00	595,10	0,00	-32,39	595,10	-19 275,29	36,61	595,10	21 905,63	CS ÚRS 2017 02
			"příkop D.1,57, D1.1,01, C2,3" (104-dy`1*9,65+y`0,5+2*1,5)*0,66		55,53															
			"stavební jámy" 46,51*0,3		13,95															
			Mezisoučet		71,88															
			"ponížení (2x350" -(-196-5)*0,048)		-6,68															
			Součet		59,20															
21	M	583312000	Štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	124,56	110,00	15 420,53	-58,30	123,80	-7 217,54	0,00	123,80	0,00	-58,30	123,80	-7 217,54	86,36	123,80	8 202,69	CS ÚRS 2017 02
			63: *1,5		124,56															
22	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	69,53	48,80	3 393,06	0,00	49,80	0,00	0,00	49,80	0,00	0,00	49,80	0,00	69,53	49,80	3 393,05	CS ÚRS 2017 02
			"vypočet vpol,131119101" 10,43*0,15		69,53															
23	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	69,53	23,30	1 620,05	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	69,53	23,30	1 620,05	CS ÚRS 2017 02
			"vypočet vpol,181301101" 69,53		69,53															
24	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	1,74	115,00	200,10	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	1,74	115,00	200,10	CS ÚRS 2017 02
			69,53*0,025		1,74															
25	K	5941200008	Oplocení sítěmi a dno ve stavebních jámách - síťování panely (obratovost v ceně)	kč	1,00	10 000,00	10 000,00	-1,00	10 000,00	-10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	-1,00	10 000,00	-10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	
			"příkop D1,1,08" 1		1,00															
	Q	4	Vodorovné konstrukce				20 218,39													
26	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	10,91	886,80	17 658,19	-9,32	886,80	-8 264,98	0,00	886,80	0,00	-9,32	886,80	-8 264,98	10,59	886,80	9 391,21	CS ÚRS 2017 02
			"příkop D1,1,07, D1,1,01, C2,3" ((104-dy`1*0,5+dy`0,5+2*1,5)*1,5)*0,1		19,15															
			"stavební případy" 69,11*0,1		9,93															
			"pod šachty příkop D1,1,09-01" 4*2,5*2,5*0,15		3,75															
			Součet		10,91															
27	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,90	2 846,50	2 561,85	-0,90	2 846,50	-2 561,85	0,00	2 846,50	0,00	-0,90	2 846,50	-2 561,85	0,00	2 846,50	0,00	CS ÚRS 2017 02
			"pod šachty příkop D1,1,09" 4*1,5*0,1		0,90															
	Q	5	Komunikace pozemní				84 800,82													
28	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 40 mm	m2	87,85	317,60	27 901,16	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	87,85	317,60	27 901,16	CS ÚRS 2017 02
			"vypočet vpol, 113154122" 87,85		87,85															
29	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	87,85	8,50	746,73	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	87,85	8,50	746,73	CS ÚRS 2017 02
			"vypočet vpol, 577134111" 87,85		87,85															
30	K	596145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, tl. zhutnění tl. 60 mm	m2	52,75	412,60	21 764,65	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	52,76	412,60	21 764,65	CS ÚRS 2017 02
			"vypočet vpol, 113197132" 52,75		52,75															
31	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl.0,02 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	52,75	155,80	8 218,45	0,00	155,80	0,00	0,00	155,80	0,00	0,00	155,80	0,00	52,75	155,80	8 218,45	CS ÚRS 2017 02
			"vypočet vpol,113197132"		52,75															
32	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl.0,02 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	52,75	133,50	7 042,13	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	52,76	133,50	7 042,13	CS ÚRS 2017 02
			"vypočet vpol,113197132"		52,75															
33	K	5947181119R	Úprava povrchu nezpevněné cesty netříděnou drtí	m2	120,30	159,00	19 127,70	0,00	159,00	0,00	0,00	159,00	0,00	0,00	159,00	0,00	120,30	159,00	19 127,70	
			70,5*1,5+2*1,5*1,5		120,30															

	D	8	Tužení vedení				289 029,79												
34	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % , hladkého jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	60,10	433,30	26 041,33	0,00	433,30	0,00	45,87	433,30	19 875,47	45,87	433,30	19 875,47	105,97	433,30	45 916,80 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka D1.1.01.C2.2"		60,10														
35	K	871360515	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	95,00	111,00	10 545,00	-48,68	111,00	-5 403,48	0,00	111,00	0,00	-48,68	111,00	-5 403,48	46,32	111,00	5 141,52 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka D1.1.01.C2.2" 104 "-potrubí v chráničce" -9		104,00 -9,00														
36	M	[illegible]	[illegible]	m	107,12	[illegible]	12 413,12	-60,14	676,00	-33 884,64	0,00	676,00	0,00	-60,14	676,00	-33 884,64	58,98	676,00	39 518,48
			"ostatní 3/5" 104"1.03		95,00														
37	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub s hrdlem z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosmé DN 150	kus	14,00	106,40	1 489,60	0,00	106,40	0,00	2,00	106,40	212,80	2,00	106,40	212,80	16,00	106,40	1 702,40 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka D1.1.11 "kolena 45°" 7 "zapichy" 7		7,00 7,00														
38	M	[illegible]	[illegible]	kus	14,00	[illegible]	[illegible]	0,00	112,80	0,00	1,00	112,80	112,80	1,00	112,80	112,80	8,00	112,80	[illegible] CS ÚRS 2017 02
39	M	[illegible]	[illegible]	kus	7,00	[illegible]	[illegible]	0,00	48,80	0,00	1,00	48,80	48,80	1,00	48,80	48,80	8,00	48,80	[illegible] CS ÚRS 2017 02
40	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	6,00	256,40	1 538,40	0,00	256,40	0,00	1,00	256,40	256,40	1,00	256,40	256,40	7,00	256,40	1 794,80 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka D1.1.01.C2.2 D1.1.13" 6		6,00														
41	M	286147680	odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150	kus	6,00	970,00	5 820,00	0,00	970,00	0,00	1,00	970,00	970,00	1,00	970,00	970,00	7,00	970,00	6 790,00 CS ÚRS 2017 02
42	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	4,00	12 141,60	48 566,40	-1,00	12 141,60	-12 141,60	0,00	12 141,60	0,00	-1,00	12 141,60	-12 141,60	3,00	12 141,60	36 424,80
			"přípoka D1.1.09_ [illegible] 4		4,00														
43	M	59224175OR	prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm	kus	1,00	225,00	225,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	1,00	225,00	225,00
			"přípoka D1.1.06" 1		1,00														
44	M	59224177O	prstenec betonový vyrovnávací 600/100/120 mm	kus	3,00	300,00	900,00	-1,00	300,00	-300,00	0,00	300,00	0,00	-1,00	300,00	-300,00	2,00	300,00	600,00 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka D1.1.06" 3		3,00														
45	M	59224177OR	prstenec betonový vyrovnávací šikmý 600/90-100/120 mm	kus	1,00	250,00	250,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	1,00	250,00	250,00
			"přípoka D1.1.06" 1		1,00														
46	M	59224164O	skruž betonové přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastované kapsová	kus	4,00	1 920,00	7 680,00	-1,00	1 920,00	-1 920,00	0,00	1 920,00	0,00	-1,00	1 920,00	-1 920,00	3,00	1 920,00	5 760,00 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka D1.1.09_ [illegible] 4		4,00														
47	M	59224960	skruž kanalizační s osazenými stupadly z PE povlakem1000/250/120 mm	kus	1,00	985,00	985,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	1,00	985,00	985,00 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka D1.1.06" 1		1,00														
48	M	59224161O	skruž kanalizační s osazenými stupadly z PE povlakem 1000/500/120 mm	kus	3,00	1 545,00	4 635,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	3,00	1 545,00	4 635,00
			"přípoka D1.1.06" 3		3,00														
49	M	59224162O	skruž kanalizační s osazenými stupadly z PE povlakem 1000/1000/120 mm	kus	1,00	2 620,00	2 620,00	-1,00	2 620,00	-2 620,00	0,00	2 620,00	0,00	-1,00	2 620,00	-2 620,00	0,00	2 620,00	0,00 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka D1.1.06" 1		1,00														
50	M	59243570R	dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s osaz.stupadly z PE povlakem	kus	4,00	7 450,00	29 800,00	-1,00	7 450,00	-7 450,00	0,00	7 450,00	0,00	-1,00	7 450,00	-7 450,00	3,00	7 450,00	22 350,00
			"přípoka D1.1.09_ ŠAK-1 - ŠAK-4" 4		4,00														
51	M	59234569O	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	9,00	215,00	1 935,00	-2,00	215,00	-430,00	0,00	215,00	0,00	-2,00	215,00	-430,00	7,00	215,00	1 505,00
			"přípoka D1.1.06" 3+3+2		8,00														
52	M	28612754OR	vložka šachtová pro potrubí PP-URŽ2 - DN 250	kus	7,00	1 187,50	8 312,50	-1,00	1 187,50	-1 187,50	0,00	1 187,50	0,00	-1,00	1 187,50	-1 187,50	6,00	1 187,00	7 125,00
			"přípoka D1.1.06" 7		7,00														
53	M	28612250O	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	513,00	513,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	1,00	513,00	513,00 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka D1.1.06" 1		1,00														
54	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,00	1 176,20	4 704,80	-1,00	1 176,20	-1 176,20	0,00	1 176,20	0,00	-1,00	1 176,20	-1 176,20	3,00	1 176,20	3 528,60 CS ÚRS 2017 02
			"přípoka D1.1.06" 4		4,00														
55	M	55241014OR	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	3,00	3 645,80	7 937,40	-1,00	2 643,80	-2 643,80	0,00	2 643,80	0,00	-1,00	2 643,80	-2 643,80	2,00	2 645,80	5 287,60
			"přípoka D1.1.06" 3		3,00														
56	M	55241015OR	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací	kus	1,00	3 458,80	2 628,80	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	1,00	2 628,80	2 628,80
			"přípoka D1.1.06" 1		1,00														
57	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnicími vaky vnitřního potrubí do DN 250	úsek	4,00	1 838,40	7 353,60	-1,00	1 838,40	-1 838,40	0,00	1 838,40	0,00	-1,00	1 838,40	-1 838,40	3,00	1 838,40	5 515,20 CS ÚRS 2017 02
			"Manžeta 160-305/610 mm" 2		2,00														
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				23 117,26												
62	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	105,80	53,60	5 670,88	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	105,80	53,60	5 670,88 CS ÚRS 2017 02

| | | |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: [illegible]
Objekt: SO 01.6 - Stoka B
Soupis:

Kraj:	Předašov		
Zadavatel:	Obec Předašov	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

								Méněpráce			Vícepráce			Změna celkem			Cena po změně		
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							8 401 220,37												
o	HSV		Práce a dodávky HSV				8 401 220,37												
D	1		Zemní práce				6 606 254,74												
1	K	113107172	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	7,00	1 032,60	7 228,20	0,00	1 032,60	0,00	0,00	1 032,60	0,00	0,00	1 032,60	0,00	7,00	1 032,60	7 228,20	CS ÚRS 2017 02
			"přílohe C3.6, D1.1.01 "přípojky - spoje na pozemky" 0,7+1+0,5+0,3+0,8*2		7,00														
2	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	1 066,83	43,40	46 291,74	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	1 066,83	43,40	46 291,74	CS ÚRS 2017 02
			"přílohe C3.6, D1.1.01 "zpětební vrpvy v živičné komunikaci mistní + 2 vrstvy" (303*1+9,2,5*1,8+0,5*1,2)*2 "příčky" 49,38*0,3 Mezisoučet "zpětební vrpvy v živičné komunikaci SP11" (126,7+32,3+20*1,4+6*2,5*1,5 "příčky"22,05*1,4 Mezisoučet CELKEM		598,50 90,75 709,26 344,50 30,87 375,37 1 066,63														
3	K	113107191	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	277,37	25,80	7 156,15	0,00	25,80	0,00	0,00	25,80	0,00	0,00	25,80	0,00	277,37	25,80	7 156,15	CS ÚRS 2017 02
			"přílohe C3.6, D1.1.01 "zpětební vrpvy v živičné komu dlaze SP11" (126,7+32,3+20*1,4+6*2,5*1,5 "příčky"22,05*1,4 Součet		344,50 30,87 375,37														
4	K	113107192	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	672,00	41,90	28 156,80	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	672,00	41,90	28 156,80	CS ÚRS 2017 02

			"přílohy C3.6_D1.1.01 "svislá dopravní značky + dálková komunikace místní 205"1+6"2,5"1,845.5"8+1"2 "přípojky" 46,38"1 Mezisoučet "svislá dopravní značky + dálková komunikace"Zř1 17 r125.7+32.3+2)"1,4+6"2.8"1.5 "přípojky"12.25"1,4 Mezisoučet Součet		349,25 46,38 394,63 346,59 30,67 377,27 833,90														
6	K	113154122	Frézování živičného povrchu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v ose pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m2	1 123,90	91,20	102 496,68	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	1 123,90	91,20	102 496,68	CS ÚRS 2017 02
			"přílohy C3.6_D1.1.01 "komunikace místní" 30,9"1,64+3"3,1"1,8 "přípojky" 46,38"1,8 Mezisoučet "komunikace"117" (125,7+32,3+2)"6 Součet		91,29 72,61 163,90 963,00 1 126,90															
6	K	116101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	100,00	77,30	7 730,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	100,00	77,30	7 730,00	CS ÚRS 2017 02
			"předpokládaná doba čerpání cca 50 dní - 2 hod denně" 50*2		100,00															
7	K	116101301	Pohotovostní základní čerpací souprava pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	50,00	150,00	7 500,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	50,00	150,00	7 500,00	CS ÚRS 2017 02
			"předpokládaná doba čerpání cca 50 dní" 50		50,00															
8	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se sříznutím a odstraněním za jalovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, o průměru DN do 200	m	39,90	395,80	15 393,42	0,00	386,80	0,00	0,00	395,80	0,00	0,00	386,80	0,00	39,90	386,80	15 393,42	CS ÚRS 2017 02
			"přílohy C2.5_ D1.1.04 "plyn DN90 .25" 12"194"1+1,844.1+1,1 "vodovod DN 110, 90" 11"142.6+3"1,141 Součet Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se sříznutím a odstraněním za jalovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, o průměru DN do 200		22,66 17,50 39,90															
9	K	119001412		m	21,40	600,40	12 848,56	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	21,40	600,40	12 848,56	CS ÚRS 2017 02
			"přílohy C2.5_ D1.1.04 "kanalizace DN 250" 3,5"1,2"2,4		21,40															
10	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s odstraněním a odstraněním za jalovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových trubí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	10,30	300,90	3 099,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	10,30	300,00	3 090,00	CS ÚRS 2017 02
			"přílohy C2.5_ D1.1.04 "el.vedení" 5,1"2		10,30															
11	K	129001101	Příplatek k cenám výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách	m3	140,85	599,00	84 359,15	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	140,85	599,00	84 359,15	CS ÚRS 2017 02

			"nadělání beton. tř.8 = 22%, tř.4 = 42%, tř.5 = 16%, tř.6 = 20%, tř.7 - 6%																
			1434,84/100*25		358,71														
17	K	138601201R	Dočasování zapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 a použitím skalní frézy (nebo jiného prokazatelného nahrazení) s odpl. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez nakládání rýh, v hornině tř. 7	m3	71,74	7 024,50	503 937,63	-2,74	7 024,50	-19 247,13	0,00	7 024,50	0,00	-2,74	7 024,50	-19 247,13	69,00	7 024,50	484 690,50	
			"výpočet v pol.132201204																
			"nadělání beton. tř.3 = 13%, tř.4 = 42%, tř.5 = 16%, tř.6 = 28%, tř.7 = 6%																
			1434,84*100*25		71,74														
18	K	14172001R	Nerezový žumpový podvrt v horninách tř. 3 až 4, vč.protažení ocelové chráničky DN 610x12,5 mm a zatažení potrubí PP UR2 DN 250 do chráničky	m	9,00	8 125,00	73 125,00	0,00	8 125,00	0,00	0,00	8 125,00	0,00	0,00	8 125,00	0,00	0,00	8 125,00	73 125,00	
			"délka C2,5" 9		9,00														
19	M	14011113OR	trubka ocelová bezešvá válcovaná 610 x 12,5 mm	m	9,45	0,00	61 425,00	0,00	6 500,00	0,00	0,00	6 500,00	0,00	0,00	6 500,00	0,00	9,45	6 500,00	61 425,00	
			"ztratné 5%" 9*1,05		9,45														
20	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh přes 260 do 600	m2	2 954,12	114,70	338 837,58	-134,02	114,70	-15 372,09	0,00	114,70	0,00	-134,02	114,70	-15 372,09	2 820,10	114,70	323 465,47	CS ÚRS 2017 02
			"Beton C2,5, O1,3 (T)" D1,1,04																
			(33,7+5,7+5115,72+5407,2+4225,2*2,5)*2+158,2*2,4*2		2 954,12														
21	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné hloubky přes 2 do 4 m	m2	294,12	90,00	26 470,80	-134,02	90,00	-12 061,80	0,00	90,00	0,00	-134,02	90,00	-12 061,80	160,18	90,00	14 408,00	CS ÚRS 2017 02
			"(33,7+5,7+5115,72+5407,2+4225,2*2,5)*2+158,2*2,4*2		294,12														
22	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez nakládání do dopravní nádoby svislé s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	428,15	207,00	88 609,05	-70,56	207,00	-14 605,92	0,00	207,00	0,00	-70,56	207,00	-14 605,92	365,58	207,00	73 507,13	CS ÚRS 2017 02
			"rezik 909-1, příčná č.8, kanálka 8 - přes 100m3 - 55%" (172,164402 43)*055*55		428,15														
23	K	161101152	Svislé přemístění výkopku bez nakládání do dopravní nádoby svislé s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	363,81	280,80	102 163,31	0,00	280,80	0,00	1,23	280,80	357,68	1,23	280,80	357,68	364,24	280,80	105 920,96	CS ÚRS 2017 02
			"rezik 909-1, příčná č.8, kanálka 8 - přes 100m3 - 85%" (172,164402 43)*055*85		363,81														
24	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 736,10	100,30	180 148,83	-85,93	100,30	-8 612,78	0,00	100,30	0,00	-85,93	100,30	-8 612,78	1 736,17	100,30	173 536,06	CS ÚRS 2017 02
			"vrácená zemina k zákrytu na mezideponii" 774,81		774,81														
			"zemina k zákrytu z mezideponie na skládku" 1021,29		1 021,29														
			Součet		1 796,10														
25	K	167101102	Nakládání, skládání a přeskládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	1 021,29	63,60	64 954,04	-85,55	63,60	-5 439,78	0,00	63,60	0,00	-85,55	63,60	-5 439,78	952,74	63,60	60 594,26	CS ÚRS 2017 02
			"množství výkopku k zákrytu na mezideponii" 1021,29		1 021,29														
26	K	167201155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	660,82	260,40	172 052,33	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	660,82	260,40	172 052,33	CS ÚRS 2017 02
			"nevhodná zemina na skládku"																
			229,57+358,71+73,74		660,02														
27	K	167101152	Nakládání, skládání a přeskládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	660,02	94,60	62 437,89	0,00	94,60	0,00	2,23	94,60	210,96	2,23	94,60	210,96	662,25	94,60	62 648,85	CS ÚRS 2017 02

			"nahradnej zeminy na skládku"																			
			686,92			863,02																
28	K	174201211	Uložení sypaniny popřípadě zo uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 189,04	486,00	582 631,96	0,00	490,00	0,00	0,00	490,00	0,00	0,00	490,00	0,00	1 189,04	486,00	582 631,96	CS ÚRS 2017 02			
			660,82*1,8			1 189,04																
29	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů s přesunem zemin do	m3	1 021,29	123,00	125 618,67	-68,55	123,00	-8 431,65	0,00	123,00	0,00	-68,55	123,00	-8 431,65	952,74	123,00	117 187,02	CS ÚRS 2017 02			
			*výpočet v pol.132201204" 1434,84			1 434,84																
			"-strop. výpočet v pol.174101101" -294,22			-294,22																
			"-otvh. výpočet v pol.451573111" -74,76			-74,76																
			"-podložní desky: výpočet v pol.452311131" -3,38			-3,38																
			"-šířka šachet, cca" -38,2			-38,79																
			Součet			1 021,29																
30	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	274,07	595,10	163 099,06	0,00	595,10	0,00	0,83	595,10	553,44	0,83	595,10	553,44	275,00	595,10	163 652,50	CS ÚRS 2017 02			
			"příčka D1,1,07, D1,1,01, C.2.5" (46,5-3)*1*2,55+(5,3 0,642) / 0,35			351,16																
			"demont.příp.otv" 152,3*1*0,3			+6,96																
			Mezisoučet			396,23																
			"-pohledy" (3*0,64* -((45+3)*0,045)			-22,15																
			Součet			274,07																
31	M	583312000	Štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	493,33	339,97	61 074,25	0,00	123,80	0,00	1,67	123,80	206,75	1,67	123,80	206,75	486,00	123,80	61 281,00	CS ÚRS 2017 02			
			274,07*1,8			493,33																
32	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	55,20	48,80	2 693,76	0,00	48,80	0,00	0,00	48,80	0,00	0,00	48,80	0,00	55,20	48,80	2 693,76	CS ÚRS 2017 02			
			"výpočet v pol.121112101" 55,20			55,20																
33	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	55,20	23,30	1 286,16	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	55,20	23,30	1 286,16	CS ÚRS 2017 02			
			"výpočet v pol.181301101" 55,2			55,20																
34	M	005724706	osivo směs travní univerzál	kg	1,38	113,40	156,70	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	1,38	115,00	158,70	CS ÚRS 2017 02			
			55,2*0,025			1,38																
35	K	171000001R	Hutnící zkoušky, vč.stanovení vlhkosti	kus	5,00	5 555,00	27 775,00	0,00	5 555,00	0,00	0,00	5 555,00	0,00	0,00	5 555,00	0,00	5,00	5 555,00	27 775,00				
36	K	584120000R	Opěrné stěny a dno ve startovacích jámách - silniční panely (obratnost v ceně)	kč	1,00	10 000,00	10 000,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00	0,00	1,00	10 000,00	10 000,00				
			"příčka D1,1,08" 1			1,00																

	D 4	Vodorovné konstrukce				75 939,42													
37	K 451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	74,76	891,88	66 688,50	0,00	896,80	0,00	0,25	896,80	221,70	0,25	886,80	221,70	75,00	886,80	66 510,00	CS ÚRS 2017 02
		"příloha D1.1.07, D1.1.01, C2.5" (45+5)*1.0,1+(3.5*3.5*2 -1)*2,1		65,17															
		"levý vnitř přípoj" 106.2*1.5 1		19,82															
		"pod šachty, příloha D1.1.09" 13*2.5*3.5*0,15		14,86															
		Součet		74,76															
38	K 452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	3,39	2 846,50	9 621,17	-3,39	2 846,50	-9 631,17	0,23	2 846,50	654,70	-3,15	2 846,50	-8 966,48	0,23	2 846,50	654,70	CS ÚRS 2017 02
		"pod šachty, příloha D1.1.09" 13*1.5*1.5*0,1		3,39															
	D 5	Komunikace pozemní				895 623,92													
39	K 564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tř.GI52 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	672,00	133,50	89 712,00	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	672,00	133,50	89 712,00	CS ÚRS 2017 02
		"výpočet v pol.11310719"																	
		"střední komunikace místy" 394,63		394,63															
		"dvěma komunikace B/117" 277,37		277,37															
		Součet		672,00															
40	K 564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tř.GI52 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	394,63	166,80	65 833,28	0,00	166,80	0,00	0,00	166,80	0,00	0,00	166,80	0,00	394,63	166,80	65 833,28	CS ÚRS 2017 02
		"výpočet v pol.11310719"																	
		"střední komunikace místy" 394,63		394,63															
41	K 573231108	Postřik spojovací z modifik.0,3-0,50 kg/m2	m2	1 401,27	8,36	11 718,66	0,00	8,36	0,00	0,00	8,36	0,00	0,00	8,36	0,00	1 401,27	8,36	11 718,66	CS ÚRS 2017 02
		"výpočet v pol. 57113111" 1123,9		1 123,90															
		"výpočet v pol.5661381111" 277,37		277,37															
		Součet		1 401,27															
42	K 585136111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo středněrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	277,37	354,40	98 299,93	0,00	354,40	0,00	0,00	354,40	0,00	0,00	354,40	0,00	277,37	354,40	98 299,93	CS ÚRS 2017 02
		"výpočet v pol. 11310719"																	
		"dvěma komunikace B/117" 277,37		277,37															
43	K 586145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACF 16+ 50/70 (obalované kamenivo středněrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	672,00	412,80	277 267,20	0,00	412,80	0,00	0,00	412,80	0,00	0,00	412,80	0,00	672,00	412,80	277 267,20	CS ÚRS 2017 02
		"výpočet v pol. 11310719"																	
		"střední komunikace místy" 394,63		394,63															
		"dvěma komunikace B/117" 277,37		277,37															
		Součet		672,00															
44	K 577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 5, po zhutnění tl. 40 mm	m2	1 123,90	317,60	356 950,64	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	1 123,90	317,60	356 950,64	CS ÚRS 2017 02
		"výpočet v pol. 11310719"																	
		"střední komunikace místy" 160,9		160,90															
		"dvěma komunikace B/117" 963		963,00															
		Součet		1 123,90															
	D 8	Trubní vedení				1 075 824,32													
46	K 871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného	m	150,20	433,30	65 081,66	-36,18	433,30	-15 678,79	0,00	433,30	0,00	-36,18	433,30	-15 678,79	114,02	433,30	49 404,87	CS ÚRS 2017 02
		"příloha D1.1.01,C2.5"		150,20															
		"vnější část přípojek" 15,3		15,30															
48	K 871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	452,00	111,00	50 172,00	0,00	111,00	0,00	1,56	111,00	173,16	1,56	111,00	173,16	453,56	111,00	50 345,16	CS ÚRS 2017 02
		"příloha D1.1.01,C2.5" 461		461,00															
		"vedení v chatkách" -9		-9,00															
		Součet		452,00															
47	M 28615214OR	trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm	m	474,60	676,00	320 865,08	0,00	676,00	0,00	1,61	676,00	1 088,36	1,61	676,00	1 088,36	476,44	676,00	322 073,44	
		"index 3,50" 46,1*1,03		474,63															
48	K 877315291	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném	kus	42,00	106,40	4 468,80	-2,00	106,40	-212,80	0,00	106,40	0,00	-2,00	106,40	-212,80	40,00	106,40	4 256,00	CS ÚRS 2017 02
		"příloha D1.1.11"																	
		"ukliná 45°" 21		21,00															
		"hrdelky" 21		21,00															
		Součet		42,00															
49	M 28611361R	koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150	kus	21,00	112,00	2 352,00	-1,00	112,00	-112,00	0,00	112,00	0,00	-1,00	112,00	-112,00	20,00	112,00	2 240,00	CS ÚRS 2017 02
50	M 28611580	pětka kanalizace plastová KG DN 150	kus	21,00	48,00	1 008,00	-1,00	48,00	-48,00	0,00	48,00	0,00	-1,00	48,00	-48,00	20,00	48,00	960,00	CS ÚRS 2017 02
51	K 877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	20,00	230,40	4 608,00	-2,00	230,40	-460,80	0,00	230,40	0,00	-2,00	230,40	-460,80	18,00	230,40	4 147,20	CS ÚRS 2017 02

64	M	7922434R0	kluzké elektromuvové pro spojení šachtových dílů DN 1000	kus	38,00	[illegible]	6 179,00	-3,00	215,00	-645,00	0,00	215,00	0,00	-3,00	215,00	-645,00	35,00	215,00	7 525,00	
			"přeloha D1,1,09" 8*3+7 2		38,00															
65	M	28617254OR	vložka šachtové pro potrubí PP-UTZ - DN 250	kus	32,00	[illegible]	38 000,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	32,00	1 187,50	38 000,00	
			"přeloha D1,1,09" 32		32,00															
			"zaokrouhlení při výrobě																	
66	M	28617255O	vložka šachtové kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	[illegible]	513,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	1,00	513,00	513,00	CS ÚRS 2017 02
			"přeloha D1,1,09" 1		1,00															
			"zaokrouhlení při výrobě																	
67	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	15,00	1 176,20	17 643,00	0,00	1 176,20	0,00	1,00	1 176,20	1 176,20	1,00	1 176,20	1 176,20	16,00	1 176,20	18 819,20	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]		15,00															
68	M	552410141R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, bez vložkce	kus	11,00	[illegible]	[illegible]	0,00	4 316,30	0,00	1,00	4 316,30	4 316,30	1,00	4 316,30	4 316,30	12,00	[illegible]	51 795,60	
			[illegible]		11,00															
69	M	552410151R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, s vložkou	kus	4,00	[illegible]	[illegible]	0,00	4 300,00	0,00	0,00	4 300,00	0,00	0,00	4 300,00	0,00	4,00	4 300,00	17 200,00	
			"přeloha D1,1,09" 4		4,00															
70	K	89235212I	Těsnění dilatačního vzduchem šířením vaky nepěnovými DN 250	couk	15,00	1 838,40	27 576,00	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	15,00	1 838,40	27 576,00	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
71	K	899722113	Kryt potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (trvalá)	m	[illegible]	25,40	15 295,80	-25,42	25,40	-650,75	0,00	25,40	0,00	[illegible]	25,40	[illegible]	374,50	25,40	[illegible]	CS ÚRS 2017 02
			44,5+91,55,2		[illegible]															
72	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	611,20	73,00	44 617,60	-148,64	73,00	-10 850,72	0,00	73,00	0,00	[illegible]	73,00	[illegible]	462,84	73,00	[illegible]	CS ÚRS 2017 02
			466+145,2		611,20															
73	K	899911151R	Různé objímky (pojišťovací sadla) pro zatmelení potrubí do zhrnášťky výšky 50 mm vnějšího [illegible] potrubí do 267 mm	kus	8,00	2 250,00	18 000,00	0,00	2 250,00	0,00	0,00	2 250,00	0,00	0,00	2 250,00	0,00	8,00	2 250,00	18 000,00	
			"přeloha D1,1,08																	
74	K	899913166R	"objímky typu TK, 8 kusů segmentů na 1 objímku" 8 Koncová utěsňovací manžeta ohrnovačkou DN potrubí x DN chráničky DN 250/610	kus	9,00 2,00	3 625,00	7 250,00	0,00	3 625,00	0,00	0,00	3 625,00	0,00	0,00	3 625,00	0,00	2,00	3 625,00	7 250,00	
			[illegible]																	
			"kanalizace 160-666/610 mm" 2		2,00															
	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				[illegible]													
75	K	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu s odkopáním a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonových přikopových tvárnic nebo desek šířky přes 500 do 800 mm	m	18,00	58,70	1 074,60	0,00	58,70	0,00	0,00	58,70	0,00	0,00	58,70	0,00	18,00	58,70	1 074,60	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
			"přeloha C2,5, D1,1,01																	
			"přípojky" 8*2		16,00															
			"zaměřkový z podélu stavby pro obnovu žlabu"																	
76	K	979054442R	Očištění vybouraných prvků kanalizací - Žlabové betonové tvárnice – očištění od spojovacího materiálu s odložením a uložením odděrných hmot a spojovacího materiálu na skládku a původním vyplněním spár cementovou [illegible]	m2	18,00	141,80	2 552,40	0,00	141,80	0,00	0,00	141,80	0,00	0,00	141,80	0,00	18,00	141,80	2 552,40	
			[illegible]																	
			"přeloha C2,5, D1,1,01																	
			"přípojky" 8*2		16,00															
77	K	935112211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 z betonových příkopových tvárnic šířky přes 500 do 800 mm	m	18,00	210,50	3 789,00	0,00	210,50	0,00	0,00	210,50	0,00	0,00	210,50	0,00	18,00	210,50	3 789,00	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
			"vysoká v pol.5600901" 16		16,00															
78	M	59227519O	hákmíe betonové přikopové 33x56x8 cm	kus	3,00	53,00	159,00	0,00	53,00	0,00	0,00	53,00	0,00	0,00	53,00	0,00	3,00	53,00	159,00	CS ÚRS 2017 02
			"předpoklad 5% nových: 16*0,05+0,2m*0,33+0,7 ks" 3		3,00															
79	K	919122111R	Utěsnění spár betonové příkopové	m	781,76	70,40	55 035,90	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	781,76	70,40	55 035,90	
			[illegible]																	
			[illegible]		781,76															
80	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičnou tl. do 50 mm	m	781,76	53,50	41 802,34	0,00	53,50	0,00	0,00	53,50	0,00	0,00	53,50	0,00	781,76	53,50	41 802,34	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
			"komunikace" 1*0+1*1+2*(309+45,3)+15*1,5+2*0,5+2*1+2*1		781,74															
81	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	1 150,86	101,40	116 687,20	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	1 150,86	101,40	116 687,20	CS ÚRS 2017 02
			"komunikace" 2*(457+22,05+45,3+15*2*1,5+2*0,5+2*1+2*1		1 150,86															
	997		Přesun sutě				333 846,28													
82	K	997221561	Vodorovná dopravo suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze suchých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	604,49	91,10	55 068,13	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	604,49	91,10	55 068,13	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
			"výrobky z pol.112101162"																	
			1065,63*0,28		329,92															
			"výrobky z pol.112101163-2, 112194112"																	
			277,23*0,098467*2,2241123,8*0,103		250,76															
			"výrobky z pol.112101172"																	
			7*0,425		4,38															
			Součet		604,49															

83	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	8 929,68	7,10	63 400,73	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	8 929,68	7,10	63 400,73	CS ÚRS 2017 02
			"skládka 10 km - doprovodné" (209,33+44,35)*9 "Svitky k recyklaci - 23 km - příplatek 21 h " 296,78 *21 Součet		2 823,30 6 106,38 8 929,68															
84	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	4,38	130,00	568,82	0,00	130,00	0,00	0,00	130,00	0,00	0,00	130,00	0,00	4,38	130,00	568,82	CS ÚRS 2017 02
			"vpočet z pol.997221561" 4,38		4,38															
85	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	296,78	130,00	40 418,42	0,00	130,00	0,00	0,00	130,00	0,00	0,00	130,00	0,00	296,78	130,00	40 418,42	
			"vpočet z pol.997221561" 296,78		296,78															
86	K	997231869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	309,32	499,00	154 350,68	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	309,32	499,00	154 350,68	CS ÚRS 2017 02
			"vpočet z pol.997221561" 309,32		309,32															
	D	998	Přesun hmot				209 446,90													
87	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu, dopravní vzdálenost do 15 m	t	570,75	367,00	209 446,90	0,00	367,00	0,00	1,93	367,00	708,31	1,93	367,00	708,31	572,63	367,00	210 155,21	CS ÚRS 2017 02
	D	NP	Nové položky				0,00													
88	K	894212112.R	Speciální kanalizační plastové kruhové boční dno horní potrubí DN 250 nebo 300	KUS	0,00	31 399,20	0,00	0,00	31 399,20	0,00	1,00	31 399,20	31 399,20	1,00	31 399,20	31 399,20	1,00	31 399,20	31 399,20	ÚRS 2021/E * 0,8605
			Celkem						-255 857,18			41 671,02			-255 664,16				8 122 534,19	

SOUPIS PRACÍ

				Délka skoby DN 250	Začátek 492,3	Skutečnost 485,21	Rozdíl -7,08	Rozdíly % -1,440%	
Objekt:	SO 01 - Kanalizace								
Investor:				Délka přípojek	140,20	136,34	-1,86	-1,327%	
Zpracovatel:	Předlev	Datum:		Počet přípojek	24	26	2	8,333%	
Vypracoval:	Obec Předlev	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.	Počet šachet	15	15	0	0,000% 1 x spadiště.	
Objednatel:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracováno dne:	Vodohospodářský podnik a.s.						

						Stavební práce			Vícepráce			Změna celkem			Cena po změně			
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**9 723 520,86**												
0	HSV		Práce a dodávky HSV				9 723 520,86												
0	1		Zemní práce				6 096 586,77												
1	K	113107170	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 150 mm	m2	30,00	410,50	12 347,84	0,00	410,50	0,00	0,00	410,50	0,00	0,00	410,50	0,00	30,00	410,50	12 347,84	CS ÚRS 2017 02
			*přířez C2,6-7, D1,1,01 *podklady beton prostý 1,65+1,75+2,25+1,42+1,41,64+1,65+1,642,1+1,33+2,05)*1,6		30,00														
2	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kamene hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	974,40	43,40	42 282,87	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	974,40	43,40	42 282,87	CS ÚRS 2017 02
			*přířez C2,6-7, D1,1,01 *podklady vrstvy - Skála kamenivo mimo - 2 vrstvy (87,27*1+9*2,5*1,8)*2 *přípojky*(4,27*0,8+0,8*0,3)*12 Mezisoučet *podklady vrstvy - Skála kamenivo 9/117 (231,34+184,92)*1,4+12*2,5*1,5 *přípojky*42,44*1,4 Mezisoučet *podklady betonprostý - podklady2v (1,65+1,75+2,25+1,42+1,5+1,64+1,65+1,642,1+1,33+2,05)*1 *podklady - Zkáč0 *přípojky*0,42+1,23+1,78+1,51)*1 Součet			217,84 19,68 237,52 599,78 118,44 718,23 18,93 7,54 726,69													
3	K	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	727,20	25,80	18 764,08	0,00	25,80	0,00	0,00	25,80	0,00	0,00	25,80	0,00	727,20	25,80	18 764,08	CS ÚRS 2017 02
			*přířez C2,6-7, D1,1,01 *podklady - vrstvy - Skála kamenivo 9/117 (231,34+184,92)*1,4+12*2,5*1,5 *přípojky*42,44*1,4 *podklady - živice *přípojky*(0,42+1,23+1,78+1,51)*1,6 Součet			599,78 118,44 718,22 12,06 730,28													
4	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	839,23	41,90	35 163,74	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	839,23	41,90	35 163,74	CS ÚRS 2017 02

		*výpočet z poř.122291284 *zatřídění horniny: tř.3 = 12%, tř.4 = 43%, tř.5 = 16%, tř.6 = 26%, tř.7 = 3% 1442.1s/100 16 [Odstranění (zapuštěných hloubených výkopávek v horninách tř. 6 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s přip. ručním přemístěním výkopku ve výkopiště, bez nakládání rýh, v hornině tř. 6	m3	234,10 368,78	4 867,60	1 793 783,50	-4,76	4 857,60	-22 309,90	0,00	4 857,60	0,00	-4,79	4 857,60	-22 309,90	361,00	4 857,60	1 691 383,60	
18	K	139601201R	*výpočet z poř.122291284 *zatřídění horniny: tř.3 = 12%, tř.4 = 43%, tř.5 = 16%, tř.6 = 26%, tř.7 = 3% 1442.1s/100 26 [Odstranění (zapuštěných hloubených výkopávek v horninách tř. 6 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s přip. ručním přemístěním výkopku ve výkopiště, bez nakládání rýh, v hornině tř. 7	m3	361,19 73,16	7 024,50	513 912,42	-5,00	7 024,50	-35 122,50	0,00	7 024,50	0,00	-5,00	7 024,50	-35 122,50	66,16	7 024,50	478 786,82	
19	K	151101102	*výpočet z poř.102291284 *zatřídění horniny: tř.3 = 12%, tř.4 = 43%, tř.5 = 16%, tř.6 = 26%, tř.7 = 3% 1442.1s/100 6 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	73,16 2 947,42	114,70	338 089,07	-42,44	114,70	-4 867,87	0,00	114,70	0,00	-42,44	114,70	-4 867,87	2 804,98	114,70	333 201,21	CS ÚRS 2017 02
20	K	151101112	*příčka 02.8, D1.1.01, D1.1.02 (62,7*2,4+182,7*2,2+2*1,8*2,4)*2,2+145,2*2,2*2 Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	2 947,42	90,00	265 267,80	-42,44	90,00	-3 819,60	0,00	90,00	0,00	-42,44	90,00	-3 819,60	2 804,98	90,00	261 448,20	CS ÚRS 2017 02
21	K	181101102	*výpočet z poř.151101102 2947,42 Úprava pláně v zářezech bez zhutnění do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	2 947,42 434,56	207,00	89 953,92	-6,28	207,00	-1 295,82	0,00	207,00	0,00	-6,28	207,00	-1 295,82	426,30	207,00	89 868,30	CS ÚRS 2017 02
22	K	181101152	*cenik 800-1, příčka 8.8, kanalka B - přes 100m3 - 65%" (170,88+434,56)*65/100*55 Úprava pláně v zářezech bez zhutnění do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	434,56 370,18	280,80	127 648,34	-5,53	280,80	-1 549,96	0,00	280,80	0,00	-5,53	280,80	-1 549,96	364,85	280,80	105 998,38	CS ÚRS 2017 02
23	K	182301102	*cenik 800-1, příčka 8.8, kanalka B - přes 100m3 - 65%" (234,1+365,79+73,16)*100*55 Vodorovné přemístění výkopku nebo zeminy po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez nakládání výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	270,18 1 823,52	100,30	182 899,06	-26,26	100,30	-2 633,88	0,00	100,30	0,00	-26,26	100,30	-2 633,88	1 797,26	100,30	180 265,18	CS ÚRS 2017 02
24	K	167101102	*vodorovná trasa z zápisu na mezikopce" 782,1 *zemina k zásypu z mezideponie na stavbu" 1033,42 1815,52 Nakládání, složení a přeházání neulehlého výkopku nebo zeminy nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	790,10 1 033,42 1 823,52 1 033,42	81,80	85 725,91	-14,68	63,60	-946,37	0,00	63,60	0,00	-14,68	63,60	-946,37	1 016,54	63,60	84 779,14	CS ÚRS 2017 02
25	K	182701156	*nakládání výkopku z zápisu na mezideponii" 1033,42 Vodorovné přemístění výkopku nebo zeminy po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez nakládání výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 0000 do 10 000 m	m3	1 033,42 673,05	260,40	175 262,22	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	673,05	260,40	175 262,22	CS ÚRS 2017 02
26	K	167101152	*nevhodná zemina na skládku" 234,1+145,2+73,16 Nakládání, složení a přeházání neulehlého výkopku nebo zeminy nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	452,56 673,05	94,80	63 870,53	-9,69	94,80	-916,87	0,00	94,80	0,00	-9,69	94,80	-916,87	663,58	94,80	62 753,86	CS ÚRS 2017 02

			"Nezhodnotitelné položky na skládce"																	
			673,05		473,95															
27	K	174201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 211,49	499,00	604 533,51	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	1 211,49	499,00	604 533,51	CS ÚRS 2017 02
			673,05*1,8		1 211,49															
28	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopiskách	m3	1 033,42	123,00	127 110,66	-14,98	123,00	-1 830,24	0,00	123,00	0,00	-14,98	123,00	-1 830,24	1 018,54	123,00	125 280,42	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.132201204": 1453,14		1 453,14															
			"-otvory výpočet v pol.171511101" -312,83		-312,83															
			"-kůže, výpočet v pol.451573111" -27,31		-27,31															
			"-podkladní desky výpočet v pol.452311121" -3,38		-3,38															
			"-kabel.šachtič, ocel" -36,2		-36,20															
			Součet		1 033,42															
29	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem přineseným podél výkopu ve zdůvodněnosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a mimo zhutnění bez prohození sypaniny	m3	288,71	595,10	171 811,32	-4,16	595,10	+2 475,62	0,00	595,10	0,00	-4,16	595,10	+2 475,62	264,55	595,10	169 335,71	CS ÚRS 2017 02
			"výkopy D1,1,27, D1,1,01, C2,5-7" 452,3*1,56		370,77															
			"domovní přípojky" 140,2*1,2		42,06															
			Mezisoučet		312,83															
			"-potrubí DN250" -π/0,3^0,045		-24,12															
			Součet		288,71															
30	M	58331200	štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	866,14	195,00	168 904,23	-12,76	123,80	+1 579,69	0,00	123,80	0,00	-12,76	123,80	+1 579,69	673,38	123,80	166 134,44	CS ÚRS 2017 02
			482,3*1,8		866,14															
31	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	21,33	48,80	1 040,90	0,00	48,80	0,00	0,00	48,80	0,00	0,00	48,80	0,00	21,33	48,80	1 040,90	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.181301101" 21,33		21,33															
32	K	181411131	Založení trávníku na rovině předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně uválení pačovačko v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	21,33	23,30	496,99	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	21,33	23,30	496,99	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.181301101" 21,33		21,33															
33	M	00572-700	osivo směs travní univerzál	kg	0,53	115,00	60,95	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	0,53	115,00	60,95	CS ÚRS 2017 02
			21,33 0,025		0,53															
34	K	171000001R	Hutnící zkoušky, vč.stanovení výkresů	kpl	6,00	5 555,00	33 330,00	0,00	5 555,00	0,00	0,00	5 555,00	0,00	0,00	5 555,00	0,00	6,00	5 555,00	33 330,00	
D	4		Vodorovné konstrukce				74 179,88													
35	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	77,31	868,80	68 658,51	-1,11	868,80	-964,35	0,00	868,80	0,00	-1,11	868,80	-964,35	76,20	868,80	67 574,16	CS ÚRS 2017 02

		"příloha D1.1.07; D1.1.01; C2.5-7" 453.3 * 0.1			45,33														
		"komunikace" 140.2 * 0.1			14,02														
		"pod šachty; příloha D1.1.09" 15.2 * 2.5 * 0.15			14,06														
					73,41														
36	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	5,38	2 846,50	9 621,17	-3,38	2 846,50	-8 621,17	0,00	2 846,50	0,00	-3,38	2 846,50	-9 621,17	0,00	2 846,50	0,00 CS ÚRS 2017 02
					5,38														
		"pod šachty; příloha D1.1.09" 15.2 * 2.5 * 0.1																	
	D	15	Komunikace pozemní				1 841 080,80												
37	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl 32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	831,69	133,50	111 030,62	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	831,69	133,50	111 030,62 CS ÚRS 2017 02
		"specifikace pol:1131071852"																	
		"štěrkokomunikace místní" 118.46			118,46														
		"štěrková komunikace 9/117" 718.23			718,23														
		Součet			831,69														
38	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl 32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	118,46	155,90	18 144,47	0,00	155,90	0,00	0,00	155,90	0,00	0,00	155,90	0,00	118,46	155,90	18 144,47 CS ÚRS 2017 02
		"specifikace pol:1131071852"																	
		"štěrková komunikace místní" 118.46			118,46														
39	K	565136111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 18 (obalované kamenivo středozrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	718,23	354,40	253 477,51	0,00	354,40	0,00	0,00	354,40	0,00	0,00	354,40	0,00	718,23	354,40	253 477,51 CS ÚRS 2017 02
		"specifikace pol:1131071852"																	
		"štěrková komunikace 9/117" 718.23			718,23														
40	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 18+ 50/70 (obalované kamenivo středozrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	831,69	412,60	343 156,29	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	831,69	412,60	343 156,29 CS ÚRS 2017 02
		"specifikace pol: 1131071852"																	
		"štěrková komunikace místní" 118.46			118,46														
		"štěrková komunikace 9/117" 718.23			718,23														
		Součet			831,69														
41	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 4 po zhutnění tl. 40 mm	m2	2 663,89	317,60	852 403,46	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	2 663,89	317,60	852 403,46 CS ÚRS 2017 02
		"specifikace pol: 1131071852"																	
		"štěrková komunikace místní" 118.46			118,46														
		"štěrková komunikace 9/117" 718.23			718,23														
		"příloha D1.1.01; C2.5-7" 1827.2			1 827,20														
		Součet			2 663,89														
		"specifikace pol: 1131951122																	
		"štěrková komunikace místní" 182.28			182,28														
		"štěrková komunikace 9/117" 2601.61			2 601,61														
		Součet			2 783,89														
42	K	577123111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8+ 50/70 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 30 mm	m2	12,96	226,40	2 730,38	0,00	226,40	0,00	0,00	226,40	0,00	0,00	226,40	0,00	12,96	226,40	2 730,38 CS ÚRS 2017 02
		"specifikace pol:1131871852" 12.96			12,96														
43	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 18+ 50/70 (obalované kamenivo středozrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	7,54	633,80	4 624,85	0,00	633,80	0,00	0,00	633,80	0,00	0,00	633,80	0,00	7,54	633,80	4 624,85 CS ÚRS 2017 02
		"specifikace pol:1131071852" 7.54			7,54														
44	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl 32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 120 mm	m2	7,54	110,00	829,40	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	7,54	110,00	829,40 CS ÚRS 2017 02
		"specifikace pol:1131871852" 7.54			7,54														
45	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	3 411,18	8,50	28 995,03	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	3 411,18	8,50	28 995,03 CS ÚRS 2017 02
		"specifikace pol: 8771(3411)" 2693.89			2 693,89														
		"specifikace pol:5461(2411)" 715.23			715,23														
		"specifikace pol:2371(3111)" 12.06			12,06														
		Součet			3 411,18														
46	K	581114113	Kryt z prostého betonu XC4, XF4 komunikací pro pěší tl. 160 mm	m2	30,08	886,40	26 665,91	0,00	886,40	0,00	0,00	886,40	0,00	0,00	886,40	0,00	30,08	886,40	26 665,91 CS ÚRS 2017 02
		"specifikace pol: 1131071790" 30.08			30,08														
47	K	596211111R	Podklad ze štěrkodrti stmelené cementem s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	19,80	260,60	4 859,28	0,00	260,60	0,00	0,00	260,60	0,00	0,00	260,60	0,00	19,80	260,60	4 859,28
		"specifikace pol: 1131071790" 19.8			19,80														
48	K	571907114	"zapil, vsyp beton,chodník" 18.9	m2	25,12	30,00	753,60	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	0,00	30,00	0,00	25,12	30,00	753,60 CS ÚRS 2017 02
		"příloha C2.5-7_D1.1.01"																	
		"nezpevněné cesty, výsypky na pastviny" (6.14+6.14+6.24)*2			25,12														
	D	8	Trubní vedení				1 074 508,78												
49	K	871310221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	140,20	422,30	59 208,26	-1,96	433,30	-865,94	0,00	433,30	0,00	-1,96	433,30	-865,94	136,24	433,30	59 042,72 CS ÚRS 2017 02
		"příloha D1.1.01;C2.5-7"			140,20														
50	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	492,30	111,00	54 645,30	-7,09	111,00	-786,99	0,00	111,00	0,00	-7,09	111,00	-786,99	485,21	111,00	53 858,31 CS ÚRS 2017 02
		"příloha D1.1.01;C2.5" 492.3			492,30														
51	M	28615214OR	trubka kanalizační SN10 PP+UR2, DN 250 mm	m	501,07	676,00	342 779,32	-7,30	676,00	-4 934,80	0,00	676,00	0,00	-7,30	676,00	-4 934,80	499,77	676,00	337 844,52
					167,07														
52	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	50,00	106,40	5 320,00	0,00	106,40	0,00	4,00	106,40	425,60	4,00	106,40	426,60	54,00	106,40	5 745,60 CS ÚRS 2017 02
		"příloha D1.1.11																	
		"kolena 45 ° 25			25,00														
		"vsyhky" 25			25,00														
		Součet			50,00														
53	M	28611361O	koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150	kus	25,00	112,00	2 800,00	0,00	112,00	0,00	2,00	112,00	224,00	2,00	112,00	224,00	27,00	112,00	3 024,00 CS ÚRS 2017 02
54	M	286115890	zátka kanalizace plastové KG DN 150	kus	25,00	48,00	1 200,00	0,00	48,00	0,00	2,00	48,00	96,00	2,00	48,00	96,00	27,00	48,00	1 296,00 CS ÚRS 2017 02
55	K	877380420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	24,00	230,40	5 529,60	0,00	230,40	0,00	2,00	230,40	460,80	2,00	230,40	460,80	26,00	230,40	5 990,40 CS ÚRS 2017 02

			"[redacted] D1.1.01,C2.6-7,D1.1.11" 24		24,00															
56	M	286147690	odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150	kus	24,00	[redacted]	23 280,00	0,00	970,00	0,00	2,00	970,00	1 940,00	2,00	970,00	1 940,00	26,00	970,00	25 220,00	CS ÚRS 2017 02
57	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	15,00	[redacted]	182 124,00	-1,00	12 141,60	-12 141,60	0,00	12 141,60	0,00	-1,00	12 141,60	-12 141,60	14,00	12 141,60	169 982,40	
			"příloha D1.1.09, [redacted]1-1 - [redacted]1-15" 15		15,00															
58	M	592241750R	prstenec betonový vyrovnávací 800/40/120 mm	kus	4,00	225,00	900,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	4,00	225,00	900,00	
			"[redacted] D1.1.09" 4		4,00															
59	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací 800/60/120 mm	kus	2,00	250,00	500,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	2,00	250,00	500,00	CS ÚRS 2017 02
			"[redacted] D1.1.09" 2		2,00															
60	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací 800/80/120 mm	kus	2,00	275,00	550,00	0,00	275,00	0,00	0,00	275,00	0,00	0,00	275,00	0,00	2,00	275,00	550,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 2		2,00															
61	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 800/100/120 mm	kus	8,00	300,00	2 400,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	8,00	300,00	2 400,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha [redacted]1.1.09" 8		8,00															
62	M	592241771R	prstenec betonový vyrovnávací 800/120/120 mm	kus	4,00	325,00	1 300,00	0,00	325,00	0,00	0,00	325,00	0,00	0,00	325,00	0,00	4,00	325,00	1 300,00	
			"příloha D1.1.09" 4		4,00															
63	M	592241690	skruž betonová přechodová 625-1000/900/120 mm, stupadla poplastované kapsové	kus	15,00	1 920,00	28 800,00	-1,00	1 920,00	-1 920,00	0,00	1 920,00	0,00	-1,00	1 920,00	-1 920,00	14,00	1 920,00	26 880,00	CS ÚRS 2017 02
			"[redacted]loha D1.1.09, [redacted]1-1 - [redacted]1-15" 15		15,00															
64	M	592241900	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem1000/250/120 mm	kus	8,00	985,00	7 880,00	-1,00	985,00	-985,00	0,00	985,00	0,00	-1,00	985,00	-985,00	7,00	985,00	6 895,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 8		8,00															
65	M	592241610	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm	kus	13,00	[redacted]	20 085,00	-1,00	1 545,00	-1 545,00	0,00	1 545,00	0,00	-1,00	1 545,00	-1 545,00	12,00	1 545,00	18 540,00	
			"[redacted] D1.1.09" 13		13,00															
66	M	592241620	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm	kus	2,00	[redacted]	5 240,00	0,00	2 620,00	0,00	0,00	2 620,00	0,00	0,00	2 620,00	0,00	2,00	2 620,00	5 240,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 2		2,00															
67	M	592243370R	dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem	kus	15,00	[redacted]	111 750,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	15,00	7 450,00	111 750,00	
			"příloha D1.1.09, [redacted]1-1 - [redacted]1-15" 15		15,00															
68	M	592243490	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	38,00	[redacted]	8 170,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	38,00	215,00	8 170,00	
			"příloha D1.1.09" 7*2+8*3		38,00															
69	M	286172540R	vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250	kus	30,00	[redacted]	35 625,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	30,00	1 187,50	35 625,00	
			"příloha D1.1.09" 30		30,00															
			"zabudování při výrobě"																	
70	M	286122500	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	[redacted]	[redacted]	513,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	[redacted]	[redacted]	513,00	[redacted]	[redacted]	513,00	513,00	[redacted]
			"[redacted] D1.1.09" 1		1,00															
			"zabudování při výrobě"																	
71	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	[redacted]	[redacted]	[redacted]	17 643,00	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	15,00	1 176,20	17 643,00	CS ÚRS 2017 02
			"[redacted] D1.1.[redacted]" 15		15,00															
72	M	552410141R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	13,00	[redacted]	56 111,90	0,00	4 316,30	0,00	0,00	4 316,30	0,00	0,00	4 316,30	0,00	13,00	4 316,30	56 111,90	
			"příloha D1.1.09" 13		13,00															
73	M	552410151R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400 - samonivelační, vstup 600 mm, s ventilací	kus	2,00	[redacted]	8 600,00	0,00	4 300,00	0,00	0,00	4 300,00	0,00	0,00	4 300,00	0,00	2,00	4 300,00	8 600,00	
			"příloha D1.1.09" 2		2,00															
74	K	892362121	[redacted] zkoušky vzduchem těsnícími vaky uzavíracími DN 250	úsek	15,00	1 838,40	27 576,00	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	15,00	1 838,40	27 576,00	CS ÚRS 2017 02
75	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	632,50	[redacted]	16 065,50	-8,95	25,40	-227,33	0,00	25,40	0,00	-8,95	25,40	-227,33	623,55	25,40	15 838,17	CS ÚRS 2017 02
			492,3+140,2		632,50															
76	K	358901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nové kanalizace	m	632,50	[redacted]	46 172,50	-147,29	73,00	-10 752,17	0,00	73,00	0,00	-147,29	73,00	-10 752,17	485,21	73,00	35 420,33	CS ÚRS 2017 02
			492,3+140,2		632,50															
	D	9	Ostatní konstrukce a [redacted]-bourání				181 451,27													
77	K	979021113R	Očištění vybouraných [redacted] při překopech inženýrských sítí od spojovacího m[redacted] s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože s s [redacted]	m	36,00	[redacted]	4 017,60	0,00	111,60	0,00	0,00	111,60	0,00	0,00	111,60	0,00	36,00	111,60	4 017,60	
			"[redacted] 113202111" 36		36,[redacted]															
78	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením [redacted], s [redacted]ním a zalitím spár cementovou [redacted] s boční [redacted] z betonu [redacted] tř. C 12/15, do lože z betonu [redacted]	m	32,00	[redacted]	8 841,60	0,00	276,30	0,00	0,00	276,30	0,00	0,00	276,30	0,00	32,00	276,30	8 841,60	CS ÚRS 2017 02
			"očištění původní obrubník - výpočet vpol. 113202111" 36-2*2		32,00															
79	M	592174650	obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	6,00	[redacted]	834,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	6,00	139,00	834,00	CS ÚRS 2017 02
			"předpoklad 20% nových: 32*0,2=6,4m" 6		6,00															
80	K	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového s ložem tl. od 50 do 100 mm z betonu prostého tř. C 12/15 s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15	m	4,00	[redacted]	472,00	0,00	118,00	0,00	0,00	118,00	0,00	0,00	118,00	0,00	4,00	118,00	472,00	CS ÚRS 2017 02
			"očištění [redacted]vodní obrubník - [redacted]očet [redacted]ol. 113202111" 2*2		4,00															
81	M	592172100	obrubník betonový zahradní šedý 100 x 5 x 25 cm	kus	1,00	[redacted]	79,00	0,00	79,00	0,00	0,00	79,00	0,00	0,00	79,00	0,00	1,00	79,00	79,00	CS ÚRS 2017 02
			"[redacted]oklad 20% [redacted]: 4*0,2=0,8 m" 1		1,00															
82	K	919731121	Zarovnání styčné [redacted]ochy [redacted] nebo krytu po[redacted] vybourané části komunikace nebo zpevněné [redacted]y živičné tl. do 50 mm	m	298,32	[redacted]	15 989,95	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	298,32	53,60	15 989,95	CS ÚRS 2017 02
			"komunikace" 5,5+5,1+8,1+14+7+2*97,27+7,94+15*1,5+1,5		[redacted]8,32															
83	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	9,84	[redacted]	718,32	0,00	73,00	0,00	0,00	73,00	0,00	0,00	73,00	0,00	9,84	73,00	718,32	CS ÚRS 2017 02
			"chodník" 2*(1[redacted]2+1,75+1,91)		9,84															
84	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	37,60	129,50	4 869,20	0,00	129,50	0,00	0,00	129,50	0,00	0,00	129,50	0,00	37,60	129,50	4 869,20	CS ÚRS 2017 02
			"chodník" 2*(1,65+1,75+2,09+1,42+1,5+1,64+1,65+1,5+2,1+1,35+2,05)		37,60															

85	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	1 222,24	101,40	123 935,14	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	1 222,24	101,40	123 935,14	CS ÚRS 2017 02
			"trouvnikace" 2*(1,432,3+82,44+7,94+15*1,5)+2*1 "chodník" 2*(1,22+1,78+1,51) Součet		1 212,40 9,84 1 222,24														
86	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	308,16	70,40	21 694,46	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	308,16	70,40	21 694,46	
			"výpočet z pol. 919735113" 298,32 "výpočet z pol. 919735111" 9,84 Součet		298,32 9,84 308,16														
	D	997	Přesun hmot				348 618,28												
87	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze zvýšených [illegible], na [illegible]	t	822,17	91,10	74 899,89	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	822,17	91,10	74 899,89	CS ÚRS 2017 02
			"výměry z pol.1131071152" 874,49 0,28 "výměry z pol.1131071154-2, 1131541112" 727,28 0,0984438 23*0,22+2683,88 0,063 "výměry z pol.1131071170" 30,08*0,24 Součet		282,60 532,35 7,22 822,17														
88	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním [illegible] k ceně za každý další i [illegible] 1 km přes 1 km	t	13 787,73	7,10	97 892,88	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	13 787,73	7,10	97 892,88	CS ÚRS 2017 02
			"skládka 15 km - trojfyblok" 282,6+1,22/9 "Skládka recyklací - 22 km - přípravu 21x" 532,35*21 Součet		2 408,38 11 179,35 13 787,73														
89	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	7,22	139,00	1 003,58	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	7,22	139,00	1 003,58	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet z pol.997221551" 7,22		7,22														
90	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	532,35	139,00	73 996,65	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	532,35	139,00	73 996,65	
			"výpočet z pol.997221551" 532,35		532,35														
91	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamenáře	t	282,60	499,00	141 017,40	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	282,60	499,00	141 017,40	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet z pol.997221551" 282,6		282,60														
	D	998	Přesun hmot				353 083,36												
92	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení [illegible] z trub z [illegible] hmot nebo [illegible] stavých pro vod[illegible] nebo kanalizace v otevřeném [illegible] hmot do 15 m	t	962,08	367,00	353 083,36	-13,85	367,00	-5 082,95	0,00	367,00	0,00	-13,85	367,00	-5 082,95	948,23	367,00	348 009,41	CS ÚRS 2017 02
	D	PP	Dlouhé příkladky				0,00												
101	K	998211212	Speciální kanalizační z betonu krchové jednoduché dno z šedíše horní potrubí DN 250 nebo 300	KUS	0,00	31 797,92	0,00	0,00	31 797,92	0,00	1,00	31 797,92	31 797,92	1,00	31 797,92	31 797,92	1,00	31 797,92	31 797,92	ÚRS 2021/8* 0,9968
			Celkem							-155 388,06			34 944,32			-120 340,69			8 633 190,21	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Předslav - odkanalizování
Objekt: SO 01 - Kanalizace
Stupeň: **SO 01.8 - Stoka B1-1**

Místo:	Předslav	Datum:	
Zadavatel:	Obec Předslav	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Schvalec:	IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

	Zadání	Skutečnost	Rozdíl	Rozdíl v %
Délka stoky DN 250	43	42,92	-0,08	-0,186%
Délka přípojek	10,70	11,27	0,57	5,327%
Počet přípojek	1	2	1	100,000%
Počet šachet	1	1	0	0,000%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Méněpráce Množství	Méněpráce J.cena [CZK]	Méněpráce Cena celkem [CZK]	Vícepráce Množství	Vícepráce J.cena [CZK]	Vícepráce Cena celkem [CZK]	Změna celkem Množství	Změna celkem J.cena [CZK]	Změna celkem Cena celkem [CZK]	Cena po změně Množství	Cena po změně J.cena [CZK]	Cena po změně Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Náklady soupisu celkem				**811 863,79**													
	o	HSV	Práce a dodávky HSV				811 863,79													
	9	1	Zemní práce				455 123,11													
1	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kamenivá hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm "příloha C2.6, D1.1.01 "podkladní vrstvy - Živičná konstrukce B/117" 44,8*1,4+2,8*1,5 "přípojky" 6,8*1,4 "podkladní vrstvy - chodník beton.povrch 2,1*1 Součet	m2	77,81 66,47 9,24 2,10 77,81	43,40	3 376,95	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	77,81	43,40	3 376,95	CS ÚRS 2017 02
2	K	113107170	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy do 100 mm "příloha C2.6, D1.1.01 "chodník beton.povrch 2,1*1,4 Součet	m2	3,36 3,36	410,50	1 379,28	0,00	410,50	0,00	0,00	410,50	0,00	0,00	410,50	0,00	3,36	410,50	1 379,28	CS ÚRS 2017 02
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy 50 až 100 mm "příloha C2.6, D1.1.01 "podkladní vrstvy - Živičná konstrukce B/117 - 2 vrstvy" (44,8*1,4+2,8*1,5)*2 "přípojky" (6,8*1,4)*2 Součet	m2	151,42 132,94 18,48 151,42	41,90	6 344,50	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	151,42	41,90	6 344,50	CS ÚRS 2017 02
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v ploše pruhu šířky přes 0,2 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm "příloha C2.6, D1.1.01	m2	313,56	91,20	28 596,67	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	313,56	91,20	28 596,67	CS ÚRS 2017 02

			Odvoz 8x127. 48 8*1,7			313,54																	
5	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kmenových nebo odrobených asfaltových	m	2,00	81,60	163,20	0,00	81,60	0,00	0,00	81,60	0,00	0,00	81,60	0,00	2,00	81,60	163,20	CS ÚRS 2017 02
			Příloha C2.7			2,00																	
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	10,00	77,30	773,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	10,00	77,30	773,00	CS ÚRS 2017 02
			dočerpání vody 5 dní * 2 hod denně * 5*2			10,00																	
7	K	115101301	Pohotovostní čerpací souprava pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	5,00	150,00	750,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	5,00	150,00	750,00	CS ÚRS 2017 02
			dočerpání vody denně cca 5 dní * 5			5,00																	
8	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zpětnovací konstrukce, s opatřením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě	m	2,00	385,80	771,60	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	2,00	385,80	771,60	CS ÚRS 2017 02
			Příloha C2.6, D1.1.06			2,00																	
9	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zpětnovací konstrukce, s opatřením hmot potrubí betonového, kameninového nebo	m	2,00	600,40	1 200,80	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	2,00	600,40	1 200,80	CS ÚRS 2017 02
			Příloha C2.6, D1.1.06			2,00																	
10	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zpětnovací konstrukce, s opatřením hmot kabelů a kabelových tratí z volně křížených kabelů a to do 3 kabelů	m	1,80	300,00	540,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	1,80	300,00	540,00	CS ÚRS 2017 02
			Příloha C2.6, D1.1.06			1,80																	
11	K	129001101	Příplatek k ceně výkopávek za ztížení výkopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v hornině	m3	11,67	599,00	6 990,33	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	0,00	599,00	0,00	11,67	599,00	6 990,33	CS ÚRS 2017 02
			1,8 *0,84 *5,84+1,8*1,1*5,84+1,1*1,1*5,84+2,1*4,1*5,8			11,67																	
12	K	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	12,59	155,00	1 951,45	-0,02	155,00	-3,10	0,00	155,00	0,00	-0,02	155,00	-3,10	12,57	155,00	1 948,35	CS ÚRS 2017 02

			Součet			70,69													
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	24,75	585,10	14 728,73	-0,05	585,10	-29,76	0,00	585,10	0,00	-0,05	585,10	-29,78	34,70	585,10	14 598,67 CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1-1,07, D1-1,01, C2,4" 41*1 0,55			23,69													
			"domovní přípojky" 19,7*1 0,3			5,91													
			Mezisoučet			29,60													
			"zpětné DN250" -(43 0,645)			-0,11													
			Součet			29,75													
28	M	583313000	Štěrkopísek netříděný zásypový materiál	t	44,55	123,80	5 515,29	-0,08	123,80	-9,90	0,00	123,80	0,00	-0,08	123,80	-9,90	44,47	123,80	5 505,39 CS ÚRS 2017 02
			24,75*1,8			44,55													
29	K	171000001R	Hutnící zkoušky, vč.stanovení křivkoží	kus	1,00	5 565,00	5 565,00	0,00	5 565,00	0,00	0,00	5 565,00	0,00	0,00	5 565,00	0,00	1,00	5 565,00	5 565,00
	D	6	Vodorovné konstrukce				6 280,16												
30	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	6,31	886,80	5 595,71	-0,01	886,80	-8,87	0,00	886,80	0,00	-0,01	886,80	-8,87	6,30	886,80	5 586,84 CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1-1,07, D1-1,01, C2,4" 41*1			4,30													
			"domovní přípojky" 19,7*1 0,1			1,97													
			"pod šachty, přípka D1,1,08" 1*3,1*2,5*0,16			0,94													
			Součet			6,31													
31	K	462311131	Podkládání a zpětňovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné	m3	0,23	3 845,50	864,47	-0,23	3 845,50	-864,47	0,00	3 845,50	0,00	-0,23	3 845,50	-864,47	0,00	3 845,50	0,00 CS ÚRS 2017 02
			"pod šachty, přípka D1,1,08" 1*1,5*0,2*1			0,23													
	D	5	Komunikace pozemní				173 925,88												
32	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 5 po zhutnění tl. 40 mm	m2	313,56	317,60	99 586,06	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	313,56	317,60	99 588,66 CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 113154122" 313,56			313,56													
33	K	566145111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16(22)+ 50/70 obalovované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	75,71	412,80	31 237,85	0,00	412,80	0,00	0,00	412,80	0,00	0,00	412,80	0,00	75,71	412,80	31 237,85
			"výpočet v pol. 113107162" 68,47+9,24			75,71													
34	K	566135111R	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16(22)+ 50/70 obalovované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	75,71	364,40	27 581,52	0,00	364,40	0,00	0,00	364,40	0,00	0,00	364,40	0,00	75,71	364,40	27 581,52
			"výpočet v pol. 113107162" 68,47+9,24			75,71													
35	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,60 kg/m2	m2	349,27	8,50	3 008,80	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	349,27	8,50	3 008,80 CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 577134111" 313,56			313,56													
			"výpočet v pol.566145111R" 75,71			75,71													
			Součet			389,27													
36	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	75,71	133,50	10 107,29	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	75,71	133,50	10 107,29 CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.113107162"			75,71													
37	K	581134113	"pod žlabovou kce," 68,47+9,24	m2	3,36	686,40	2 306,30	0,00	686,40	0,00	0,00	686,40	0,00	0,00	686,40	0,00	3,36	686,40	2 306,30 CS ÚRS 2017 02
			Kryt z prostého betonu XC4, XF4 komunikací pro pěší tl. 100 mm																
			"výpočet v pol. 113107162" 3,36			3,36													
38	K	585211111R	Podklad ze štěrku stmeleného cementem s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2,10	280,60	547,26	0,00	280,60	0,00	0,00	280,60	0,00	0,00	280,60	0,00	2,10	280,60	547,26
			"výpočet v pol. 113107162"			2,10													
			"pod.bl. vrstva betonu chodník" 2,1																
	D	8	Trubní vedení				82 441,13												
39	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného	m	10,79	433,30	4 676,31	0,00	433,30	0,00	0,57	433,30	246,98	0,57	433,30	246,98	11,27	433,30	4 883,29 CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1,1,01,C2,4			10,79													
40	K	871360510	"veřejná část přípojek" 19,7	m	43,00	111,00	4 773,00	-0,08	111,00	-8,88	0,00	111,00	0,00	-0,08	111,00	-8,88	42,92	111,00	4 764,12 CS ÚRS 2017 02
			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP šnurovaného SN 10 DN 250																
			přípka D1,1,01,C2,4* 43			43,00													
41	M	286152140R	trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm	m	44,28	676,00	29 940,04	-0,08	676,00	-54,08	0,00	676,00	0,00	-0,08	676,00	-54,08	44,21	676,00	29 885,96
			"přímé 25*1,43*1,03			44,28													
42	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastů z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	4,00	106,40	425,60	0,00	106,40	0,00	2,00	106,40	212,80	2,00	106,40	212,80	6,00	106,40	638,40 CS ÚRS 2017 02
			"přípka D1,1,11																
			"kolena 45 " 2			2,00													
			"vpusťky" 2			2,00													
			Součet			4,00													
43	M	286113610	koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150	kus	2,00	112,00	224,00	0,00	112,00	0,00	1,00	112,00	112,00	1,00	112,00	112,00	3,00	112,00	336,00 CS ÚRS 2017 02
44	M	286115380	zátka kanalizace plastové KG DN 150	kus	2,00	48,00	96,00	0,00	48,00	0,00	1,00	48,00	48,00	1,00	48,00	48,00	3,00	48,00	144,00 CS ÚRS 2017 02
45	K	877350420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP šnurovaného odboček DN 250	kus	1,00	230,40	230,40	0,00	230,40	0,00	1,00	230,40	230,40	1,00	230,40	230,40	2,00	230,40	460,80 CS ÚRS 2017 02

			"přibko D1.1.01 C2.6, D1.1.01" 1			1,00														
46	M	286147680	odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150	kus	1,00	970,00	970,00	0,00	970,00	0,00	1,00	970,00	970,00	1,00	970,00	970,00	2,00	970,00	1 940,00	CS ÚRS 2017 02
47	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	1,00	12 141,50	12 141,50	0,00	12 141,50	0,00	0,00	12 141,50	0,00	0,00	12 141,50	0,00	1,00	12 141,50	12 141,50	
			"přibko D1.1.01, [illegible]" 1			1,00														
48	M	59224175OR	prstenec betonový vyrovnávací 600/450/120 mm	kus	1,00	225,00	225,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	1,00	225,00	225,00	
			"přibko D1.1.01" 1			1,00														
49	M	59224177O	prstenec betonový vyrovnávací 900/300/120 mm	kus	1,00	300,00	300,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00	1,00	300,00	300,00	CS ÚRS 2017 02
			"přibko D1.1.01" 1			1,00														
50	M	59224168O	skruž betonová přechodová 625-1000/900/120 mm, zbavená pohledového kašírování	kus	1,00	1 820,00	1 820,00	0,00	1 820,00	0,00	0,00	1 820,00	0,00	0,00	1 820,00	0,00	1,00	1 820,00	1 820,00	CS ÚRS 2017 02
			"přibko D1.1.01, [illegible]" 1			1,00														
51	M	59224161O	skruž kanalizační s stupadly a PE povlakem 1000/500/120 mm	kus	1,00	1 545,00	1 545,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	1,00	1 545,00	1 545,00	
			"přibko D1.1.09" 1			1,00														
52	M	59224162O	skruž kanalizační s stupadly a PE povlakem 1000/1000/120 mm	kus	1,00	2 620,00	2 620,00	0,00	2 620,00	0,00	0,00	2 620,00	0,00	0,00	2 620,00	0,00	1,00	2 620,00	2 620,00	CS ÚRS 2017 02
			"přibko D1.1.09" 1			1,00														
53	M	592243370R	dno betonové šachty kanalizační 1000/800 mm s odtokovými žlaby a PE povlakem	kus	1,00	7 450,00	7 450,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	1,00	7 450,00	7 450,00	
			"přibko D1.1.09, [illegible]" 1			1,00														
54	M	592243480	hlavice betonová pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	3,00	215,00	645,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	3,00	215,00	645,00	
			"přibko D1.1.09" 3			3,00														
55	M	286172540R	stupadlo šachtové pro potrubí PP-UR2 - DN 250	kus	1,00	1 187,50	1 187,50	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	1,00	1 187,50	1 187,50	
			"přibko D1.1.09" 1			1,00														
			"odsouhlaseno při výměře"																	
56	M	286122500	stupadlo šachtové kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	513,00	513,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	1,00	513,00	513,00	CS ÚRS 2017 02
			"přibko D1.1.09" 1			1,00														
57	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,00	1 176,20	1 176,20	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	1,00	1 176,20	1 176,20	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
			"přibko D1.1.09" 1			1,00														
58	M	592410151R	poklop šachtový litinový/ocelový třída D 400 - samovtokového, vstup 600 mm, s ventilací	kus	1,00	4 380,00	4 380,00	0,00	4 380,00	0,00	0,00	4 380,00	0,00	0,00	4 380,00	0,00	1,00	4 380,00	4 380,00	
			"přibko D1.1.09" 1			1,00														
59	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsnicími vaky ucpávkovými DN 250	úsek	1,00	1 838,40	1 838,40	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	1,00	1 838,40	1 838,40	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
60	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (fixačka)	m	53,70	25,40	1 363,98	0,00	25,40	0,00	0,49	25,40	12,45	0,49	25,40	12,45	54,19	25,40	1 376,43	CS ÚRS 2017 02
			43+10,7			53,70														
61	K	559801211	Monitoring sítě (kamerový systém) lokalizace výšky nové kanalizace	m	53,70	73,00	3 920,10	-10,78	73,00	-786,94	0,00	73,00	0,00	-10,78	73,00	-786,94	42,92	73,00	3 133,16	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
			43+10,7			53,70														
p	9		Ostatní konstrukce a [illegible]				14 203,32													
62	K	979211113R	Očištění vybouraných prvků při přetěsnění inženýrských sítí od spojovacího materiálu a nečistot a odstranění odštěpků hrozí a spojovacího materiálu na skládku, obrušením a krajnění, vybouraných z jakéhokoliv lože a s [illegible]	m	2,00	111,80	223,20	0,00	111,80	0,00	0,00	111,80	0,00	0,00	111,80	0,00	2,00	111,80	223,20	
			[illegible]																	
			[illegible] v ceně 113202111" 2			2,00														
63	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	2,00	278,30	562,60	0,00	278,30	0,00	0,00	278,30	0,00	0,00	278,30	0,00	2,00	278,30	562,60	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
			"včetně původní obrubník - vypočet vpol. 113202111" 2			2,00														
64	M	59217465O	obrubník betonový silniční obdélníkový 100x15x25 cm	kus	1,00	139,00	139,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	1,00	139,00	139,00	CS ÚRS 2017 02
			[illegible] 2/3 2=0,7			1,00														
65	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	13,40	53,60	718,24	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	13,40	53,60	718,24	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
			"navrtávka" 2*3,7			13,40														
66	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	109,30	101,40	11 083,02	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	109,30	101,40	11 083,02	CS ÚRS 2017 02
			[illegible] 2*54,5+1,5=110,5			109,30														
67	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	4,20	129,50	543,90	0,00	129,50	0,00	0,00	129,50	0,00	0,00	129,50	0,00	4,20	129,50	543,90	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
			"chodník" 2*2,1			4,20														
68	K	91912211 1R	Ukládání spár asfaltovou zálivkou	m	13,40	70,40	943,36	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	13,40	70,40	943,36	
			[illegible]																	
			"vpocet z pol. 919735112" 13.4			13,40														
p	997		Přesun suti				61 383,64													
69	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze spojených materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	88,98	91,10	8 106,08	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	88,98	91,10	8 106,08	CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																	
			"výměry z pol.113107163"																	
			ZÍ 61*0,29			17,69														
			"výměry z pol. 113107183, 113164112"																	
			313,64*0,203+151,42*0,23			69,61														
			"výměry z pol.113107170" 3,36*0,24			0,81														
			Součet			88,09														
70	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i [illegible]	t	1 588,14	7,10	11 276,79	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	1 588,14	7,10	11 276,79	CS ÚRS 2017 02

		"skládka 10 km + Septačelak"		210,33															
		u2 5440 9179		1 277,81															
		Práce s recyklací - 22 km - přípletek 21h * 45,41 21		1 588,14															
		Součet																	
71	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,81	138,89	112,50	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,81	139,00	112,59 CS ÚRS 2017 02
					0,81														
72	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	86,61	138,89	9 119,79	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	86,61	139,00	9 119,79
		"vypočet z pol.997221551" 65,61			65,61														
73	K	997221856	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	65,61	498,80	32 739,39	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	65,61	499,00	32 739,39 CS ÚRS 2017 02
		"vypočet z pol.997221551" 65,61			65,61														
D		998	Přesun hmot				18 566,53												
74	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	50,59	367,00	18 566,53	-0,09	367,00	-53,03	0,00	367,00	0,00	-0,09	367,00	-53,03	50,59	367,00	18 535,50 CS ÚRS 2017 02
		Celkem								-1 774,42			1 512,51			64,21			811 921,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Předšlav - [illegible]
Objekt: SO 01.9 - Stoka B2
Místo: Předšlav
Zadavatel: Obec Předšlav
Uchazeč: RMDS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno
Datum:
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

	Délka stoky DN 350	Zadání 171	Skutečnost 171,63	Rozdíl 0,63	Rozdíl v % 0,310%
Délka přípojek		31,70	34,98	3,28	10,347%
Počet přípojek		6	6	0	0,000%
Počet šachet		6	6	0	0,000%

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Méněpráce Množství	Méněpráce J.cena [CZK]	Méněpráce Cena celkem [CZK]	Vícepráce Množství	Vícepráce J.cena [CZK]	Vícepráce Cena celkem [CZK]	Změna celkem Množství	Změna celkem J.cena [CZK]	Změna celkem Cena celkem [CZK]	Cena po změně Množství	Cena po změně J.cena [CZK]	Cena po změně Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**3 008 450,96**													
o	HSV		Práce a dodávky HSV				3 008 450,96													
o	1		Zemní práce				2 950 247,36													
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek komunikací pro pěší z kostek a kameniva nebo živice a s [illegible]	m2	3,34	102,00	340,68	0,00	102,00	0,00	0,00	102,00	0,00	0,00	102,00	0,00	3,34	102,00	340,68	CS ÚRS 2017 02
			"přílohy C2,4-7_D1,1.01 "chodník,zelenina dl, "přípočty" 2.05*1.6		3.34															
2	K	113107171	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	1,20	613,00	735,60	0,00	613,00	0,00	0,00	613,00	0,00	0,00	613,00	0,00	1,20	613,00	735,60	CS ÚRS 2017 02
			"přílohy C2,4, D1,1.01 5.6.2		1.20															
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v plošе jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	455,71	43,40	19 777,81	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	455,71	43,40	19 777,81	CS ÚRS 2017 02
			"přílohy C2,4-7, D1,1.01 "podkladní vrstvy - dlažba komunikace krátší + 2 vrstvy ((72,25*1.14)*2.5*1.5)/3 "přípočty"45.3+3.15+1.8+4.5+46.65+6.66+4.59)* 1*2 Mezisoučet "chodník zelenina dl., podkladní v, "přípočty" 2.05* 1 "chodník - dlažby "přípočty" (2.43+2.08+2.63+2.18)* 1 Součet		189,50 57,42 444,86 2.09 6,72 455,71														
4	R	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v plošе jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	13,96	25,80	359,91	0,00	25,80	0,00	0,00	25,80	0,00	0,00	25,80	0,00	13,96	25,80	359,91	CS ÚRS 2017 02
			"přílohy C2,4, D1,1.01 "chodník - živičný "přípočty" (2.43+2.08+2.63+2.18)*1.6		13.96															

			Součet				13,86														
6	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 60 do 100 mm	m2	231,17	41,90	9 686,02	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	231,17	41,90	9 686,02	CS ÚRS 2017 02
			"příčka C2,4, D1,1,01 "podkladní vrstvy - živičná kanalizace a-letní 172,25*1+6*2,5*1,5 "přípojky" (4,3+0,5+1,5)+1,5*4 5)+4,5)+4,5)+4 65,1 Mezisoučet "chodníky" (3,43+2,26+2,03+2,18)*1 Součet		194,75 37,70 232,45 9,72 222,73																
8	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek	m2	348,38	91,20	31 772,26	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	348,38	91,20	31 772,26	CS ÚRS 2017 02
			"příčka C2,4, D1,1,01 "asanizace silnic" 172,4 1,5+6 3,1*1,5 "přípojky" (4,3+0,5+1,5)+1,5*4 5)+4,5)+4,5)*1,5 Součet		304,06 44,32 348,38																
7	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	14,00	81,60	1 142,40	0,00	81,60	0,00	0,00	81,60	0,00	0,00	81,60	0,00	14,00	81,60	1 142,40	CS ÚRS 2017 02
			"příčka C2,6-7 7*2 "obrubníky v prodloužení stávající		14,00																
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	40,00	77,30	3 092,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	40,00	77,30	3 092,00	CS ÚRS 2017 02
9	K	115101301	"předpokládaná doba čerpání cca 20 dní * 2 hod denně" 20*2 Pohotovostní způsobilost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	40,00 20,00	150,00	3 000,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	20,00	150,00	3 000,00	CS ÚRS 2017 02
10	K	116001401	"předpokládaná doba čerpání cca 20 dní * 20 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i provoze , ve kterých bylo na zařízku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jižťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	20,00 15,10	385,80	5 825,58	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	15,10	385,80	5 825,58	CS ÚRS 2017 02
			"příčka C2,3, D1,1,05 "dyn DN 88, 26° 7*141 "vedoucí DN 110" 6*141,1 Součet		8,00 7,10 15,10																
11	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i provozu , ve kterých bylo za zařízku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jižťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	12,00	600,40	7 204,80	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	12,00	600,40	7 204,80	CS ÚRS 2017 02

| | | |

19	K	139601201R	Odstraňování zapažených hloubených výkopávek v hornině tř. II až I a použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení výh. v hornině tř. 7	m3	25,65	7 024,50	180 170,43	0,00	7 024,50	0,00	0,00	7 024,50	0,00	0,00	7 024,50	0,00	25,65	7 024,50	180 170,43	
			*Výpočet v pol.132201204 Tvrdošní třeníh: II.3 – 12%, III.4 – 43%, III.5 – 16%, III.6 – 26%, III.7 – 5%. 513,07*50 %		25,65															
19	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh. pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příčně pro [illegible] mazanině, hloubky do 4 m	m2	1 087,83	114,70	124 774,10	0,00	114,70	0,00	3,37	114,70	386,64	3,37	114,70	386,64	1 091,20	114,70	125 160,64	CS ÚRS 2017 02
			*Délka (C.8, D1.1.01, D1.2.05 (172,25*2,47431,73*2)*2		1 087,83															
20	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh. pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od [illegible] hloubky přes 1 do 4 m	m2	1 087,83	90,00	97 904,70	0,00	90,00	0,00	3,37	90,00	303,30	3,37	90,00	303,30	1 091,20	90,00	98 208,00	CS ÚRS 2017 02
					1 087,83															
21	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	152,38	207,00	31 542,66	0,00	207,00	0,00	0,47	207,00	97,29	0,47	207,00	97,29	152,85	207,00	31 639,95	CS ÚRS 2017 02
					152,38															
22	K	161101152	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	129,61	290,80	37 749,75	0,00	290,80	0,00	0,40	290,80	116,32	0,40	290,80	116,32	130,21	290,80	37 865,07	CS ÚRS 2017 02
			*rank 869-1, přibka 2.8. tabulka 8 – pro 100m3 – 86% *(61,57+215,43)/100 66		129,61															
23	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	642,32	100,30	64 424,70	0,00	100,30	0,00	1,98	100,30	199,60	1,99	100,30	199,60	644,31	100,30	64 624,29	CS ÚRS 2017 02
			*dvojná zemina k zásypu na mezideponii" 61,57+215,49 *zemina k zásypu na deponii na závoze" 365,26 Součet		277,06 365,26 642,32															
24	K	167101102	Nakládání, skládání a přehazování neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	366,26	63,60	23 292,54	0,00	63,60	0,00	1,13	63,60	71,87	1,13	63,60	71,87	368,39	63,60	23 364,40	CS ÚRS 2017 02
			*nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 366,26		366,26															
25	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	236,01	260,40	61 457,00	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	236,01	260,40	61 457,00	CS ÚRS 2017 02
			*navážená zemina na skládku"		236,01															
26	K	167101152	Nakládání, skládání a přehazování neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7	m3	236,01	94,60	22 326,55	0,00	94,60	0,00	0,73	94,60	69,06	0,73	94,60	69,06	236,74	94,60	22 395,60	CS ÚRS 2017 02
			*navážená zemina na skládku"		236,01															
27	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	424,82	499,00	211 985,18	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	424,82	499,00	211 985,18	CS ÚRS 2017 02

39	K	564941111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 120 mm	m2	8,72	110,00	959,20	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	8,72	110,00	959,20	CS ÚRS 2017 02
			"opěrné v ... 1131071162" 8,72		8,72																
40	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalovaná kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	8,72	533,80	4 654,74	0,00	533,80	0,00	0,00	533,80	0,00	0,00	533,80	0,00	8,72	533,80	4 654,74	CS ÚRS 2017 02
			"opěrné v ... 1131071162" 8,72		8,72																
41	K	577123111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 9+ 50/70 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	13,95	226,40	3 158,28	0,00	226,40	0,00	0,00	226,40	0,00	0,00	226,40	0,00	13,95	226,40	3 158,28	CS ÚRS 2017 02
			"opěrné v pod. 1131071161" 13,95		13,95																
42	K	596851112	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 160 mm	m2	2,09	141,40	295,53	0,00	141,40	0,00	0,00	141,40	0,00	0,00	141,40	0,00	2,09	141,40	295,53	CS ÚRS 2017 02
			"dodělání vrstev - zámkové di		2,09																
43	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s lichým z kamenného těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojným kotvením, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	3,34	336,80	1 125,25	0,00	336,80	0,00	0,00	336,80	0,00	0,00	336,80	0,00	3,34	336,80	1 125,25	CS ÚRS 2017 02
			"opěrné v pod.1131061123" 3,34		3,34																
44	M	59245530	dlažba zámková profilová základní 20x10, Sett am přírodní	m2	1,00	345,00	345,00	0,00	345,00	0,00	0,00	345,00	0,00	0,00	345,00	0,00	1,00	345,00	345,00	CS ÚRS 2017 02
			"dopočtové 33% na skutečnou ... 3,34*0,295 [2]" 1		1,00																
45	K	5811241115	Kryt z prostého betonu komunikací pro pěší tl. 150 mm	m2	1,35	625,40	661,66	0,00	625,40	0,00	0,00	625,40	0,00	0,00	625,40	0,00	1,35	625,40	661,66	CS ÚRS 2017 02
			"opěrné v pod. 1131071171" 1,3		1,30																
	0	8	Trubní vedení				382 731,17														
46	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160	m	31,70	433,30	13 736,61	0,00	433,30	0,00	3,28	433,30	1 421,22	3,28	433,30	1 421,22	34,98	433,30	15 158,83	CS ÚRS 2017 02
			"přeloha D1.1.01.C3.5		31,70																
47	K	871360510	"vejná část přípak" 31,7 Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	171,00	111,00	18 981,00	0,00	111,00	0,00	0,53	111,00	58,83	0,53	111,00	58,83	171,53	111,00	19 039,83	CS ÚRS 2017 02
			"přeloha D1.1.01.C2.6" 171		171,00																
48	M	28615214OR	trubka kanalizační SN10 PP-URZ DN 250 x m	m	178,13	616,00	119 963,88	0,00	676,00	0,00	0,55	676,00	371,80	0,55	676,00	371,80	176,58	676,00	119 435,58	
			"přeloha D1.1.01.C2.6" 171		171,00																
49	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	14,00	106,40	1 489,60	0,00	106,40	0,00	0,00	106,40	0,00	0,00	106,40	0,00	14,00	106,40	1 489,60	CS ÚRS 2017 02
			"přeloha D1.1.11		7,00																
			"kolena 45 " 7		7,00																
			"napojky" 7		14,00																
			Součet																		
50	M	28611361O	koleno kanalizační plastové KG 45°, DN 150	kus	7,00	112,00	784,00	0,00	112,00	0,00	0,00	112,00	0,00	0,00	112,00	0,00	7,00	112,00	784,00	CS ÚRS 2017 02
51	M	28611588O	odbočka kanalizační plastová KG DN 150	kus	7,00	48,00	336,00	0,00	48,00	0,00	0,00	48,00	0,00	0,00	48,00	0,00	7,00	48,00	336,00	CS ÚRS 2017 02
52	K	877340426	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	6,00	230,40	1 382,40	0,00	230,40	0,00	0,00	230,40	0,00	0,00	230,40	0,00	6,00	230,40	1 382,40	CS ÚRS 2017 02
			"přeloha D1.1.01.C2.6, D1.1.11" 6		6,00																
53	M	28614780	odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP v odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150	kus	6,00	870,00	5 220,00	0,00	870,00	0,00	0,00	870,00	0,00	0,00	870,00	0,00	6,00	870,00	5 220,00	CS ÚRS 2017 02
54	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	6,00	12 141,80	72 849,60	0,00	12 141,80	0,00	0,00	12 141,80	0,00	0,00	12 141,80	0,00	6,00	12 141,80	72 849,60	
			"přeloha D1.1.09, SB3-1 - SB3-4" 4		4,00																
55	M	59241750R	prstenec betonový vyrovnávací 600/45/120 mm	kus	1,00	225,00	225,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	1,00	225,00	225,00	
			"přeloha D1.1.09" 1		1,00																
56	M	59241750	prstenec betonový vyrovnávací 600/80/120 mm	kus	3,00	250,00	750,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	3,00	250,00	750,00	CS ÚRS 2017 02
			"přeloha D1.1.09" 3		3,00																
57	M	59241771R	prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm	kus	5,00	325,00	1 625,00	0,00	325,00	0,00	0,00	325,00	0,00	0,00	325,00	0,00	5,00	325,00	1 625,00	
			"přeloha D1.1.09" 5		5,00																
58	M	59241630	skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla pozinkovaná, těsnicí	kus	6,00	1 920,00	11 520,00	0,00	1 920,00	0,00	0,00	1 920,00	0,00	0,00	1 920,00	0,00	6,00	1 920,00	11 520,00	CS ÚRS 2017 02
			"přeloha D1.1.09 - SB3-1 - 4" 4		4,00																
59	M	59241602	skruž kanalizační betonová šlapadlo s PE povlakem 1000/250/120 mm	kus	3,00	985,00	2 955,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	3,00	985,00	2 955,00	CS ÚRS 2017 02
			"přeloha D1.1.09" 3		3,00																
60	M	59241610	skruž kanalizační s osazenými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm	kus	1,00	1 545,00	1 545,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	1,00	1 545,00	1 545,00	
			"přeloha D1.1.09" 1		1,00																
61	M	59241620	skruž kanalizační s osazenými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm	kus	5,00	2 620,00	13 100,00	0,00	2 620,00	0,00	0,00	2 620,00	0,00	0,00	2 620,00	0,00	5,00	2 620,00	13 100,00	CS ÚRS 2017 02
			"přeloha D1.1.09" 5		5,00																
62	M	59243570R	dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s otvl stupadly s PE povlakem	kus	6,00	7 450,00	44 700,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	6,00	7 450,00	44 700,00	
			"přeloha D1.1.09, SB3-1 - SB3-4" 6		6,00																
63	M	59243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	15,00	215,00	3 225,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	15,00	215,00	3 225,00	
			"přeloha D1.1.09" 3*2+3*3		15,00																
64	M	28617254OR	vložka šachtová pro potrubí PP-URZ x DN 250	kus	12,00	1 187,50	14 250,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	12,00	1 187,50	14 250,00	
			"přeloha D1.1.09" 12		12,00																
65	M	28612250O	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	513,00	513,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	1,00	513,00	513,00	CS ÚRS 2017 02
			"přeloha D1.1.09" 1		1,00																
66	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	6,00	1 176,20	7 057,20	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	6,00	1 176,20	7 057,20	CS ÚRS 2017 02

			"přeložka D1-L.09" 6		6,00																
67	M	5534101409	potrubí šachtový Rino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez vyrážení	kus	5,00		13 219,00	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	5,00	2 643,80	13 219,00		
			"přeložka D1-L.09" 5		5,00																
68	M	5534101509	potrubí šachtový Rino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací	kus	1,00		2 628,80	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	1,00	2 628,80	2 628,80		
			"přeložka D1-L.09" 1		1,00																
69	K	892362121	Tlaková zkouška vzduchem těsnicími vaky potrubí DN 250	úsek	6,00		11 030,40	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	6,00	1 838,40	11 030,40	CS ÚRS 2017 02	
70	K	899722113	Kryt potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	202,70	25,40	5 148,58	0,00	25,40	0,00	3,81	25,40	96,77	3,81	25,40	96,77	206,51	25,40	5 245,35	CS ÚRS 2017 02	
			171+31.7		202,70																
71	K	356901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	203,70	73,00	14 787,10	-31,17	73,00	-2 275,41	0,00	73,00	0,00	-31,17	73,00	-2 275,41	171,53	73,00	12 521,69	CS ÚRS 2017 02	
			171+31.7		202,70																
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				101 855,64														
72	K	979051121R	Očištění vybouraných prvků od spojovacího materiálu s odklizením a složením odšlých hmot a spojovacího materiálu na místě pro pozdější zpětné použití a vyklizení na skládku	m2	3,34	197,40	659,32	0,00	197,40	0,00	0,00	197,40	0,00	0,00	197,40	0,00	3,34	197,40	659,32		
					3,34																
73	K	979621113R	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a složením odšlých hmot a spojovacího materiálu na skládce, obrubníků a lemů, vybouraných z jakéhokoliv kraje a z jakéhokoliv spár	m	14,00	111,60	1 562,40	0,00	111,60	0,00	0,00	111,60	0,00	0,00	111,60	0,00	14,00	111,60	1 562,40		
			"úseč v pol. 113262113" 14		14,00																
74	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	14,00	278,30	3 896,20	0,00	278,30	0,00	0,00	278,30	0,00	0,00	278,30	0,00	14,00	278,30	3 896,20	CS ÚRS 2017 02	
			"úseč nový obrubník - výpočet vpol. 113262111" 14		14,00																
75	M	5921746501	obrubník betonový silniční obrubníkový 100x15x25 cm	kus	3,00		417,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	3,00	139,00	417,00	CS ÚRS 2017 02	
			"přepočtené 20% ztráty: 14*0,2=2,8m" 3		3,00																
76	K	916132111R	Ukládání spár asfaltovou zálivkou	m	418,08	70,40	29 432,83	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	418,08	70,40	29 432,83		
			"výpočet z pol. 919731121" 365,7		365,70																
			"výpočet z pol. 915735111" 52,38		52,38																
			Součet		418,08																
77	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	365,70	53,60	19 601,52	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	365,70	53,60	19 601,52	CS ÚRS 2017 02	
			"komunikace" 2*(172,25+6*1,5)+2*1,5		365,70																
78	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	52,38	73,00	3 823,74	0,00	73,00	0,00	0,00	73,00	0,00	0,00	73,00	0,00	52,38	73,00	3 823,74	CS ÚRS 2017 02	
			"chodník" 2*(3,2+3,63+4,81+6,55+4,25+6,15)		52,38																
79	K	919735193	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	416,88	101,40	42 271,63	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	416,88	101,40	42 271,63	CS ÚRS 2017 02	
			"komunikace" 2*(172,25+6*1,5)+2*1,5		364,50																
			"chodník" 2*(3,2+3,63+4,81+6,55+4,25+6,15)		52,38																
			Součet		416,88																
80	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	1,20	182,50	219,00	0,00	182,50	0,00	0,00	182,50	0,00	0,00	182,50	0,00	1,20	182,50	219,00	CS ÚRS 2017 02	
			2 0,6		1,20																
	D	997	Přesun suti				119 929,22														
81	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze suchých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	220,54	91,10	20 093,02	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	220,54	91,10	20 093,02	CS ÚRS 2017 02	
			"výpočty z pol.113107142"																		
			456,71*0,29		132,14																
			"výpočty z pol.113107119-3, 113154112"																		
			13,96*0,058+231,17*0,22+349,38*0,153		89,11																
			"výpočty z pol.113107171"																		
			1,2*0,24		0,29																
			Součet		220,54																
82	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 042,36	7,10	21 600,76	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	3 042,36	7,10	21 600,76	CS ÚRS 2017 02	
			"skládka 10 km - doplňující"																		
			(132,14+0,29)*9		1 192,95																
			"Dříve k vezmi-ki - 22 km - přípalek 21x " 88,11*21		1 850,31																
			Součet		3 043,26																
83	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	0,29	134,00	40,31	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,29	139,00	40,31	CS ÚRS 2017 02	

| | | |

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Předslav - odkanalizování
Objekt: SO 01 - Kanalizace
Přípojka: **SO 01.10 - Stoka B2-1**

Inv.:	**Předslav**	Datum:	
Zadavatel:	**Obec Předslav**	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Kanalizace:	**INOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno**	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

	Zadání	Skutečnost	Rozdíl	Rozdíl v %
Délka stoky DN 250	66,4	66,67	+1,33	+1,539%
Délka přípojek	23,70	36,77	13,07	55,148%
Počet přípojek	5	8	3	60,000%
Počet šachet	3	3	0	0,000%

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Měněpráce Množství	Měněpráce J.cena [CZK]	Měněpráce Cena celkem [CZK]	Vícepráce Množství	Vícepráce J.cena [CZK]	Vícepráce Cena celkem [CZK]	Změna celkem Množství	Změna celkem J.cena [CZK]	Změna celkem Cena celkem [CZK]	Cena po změně Množství	Cena po změně J.cena [CZK]	Cena po změně Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**1 627 821,67**													
	o	HSV	Práce a dodávky HSV				1 627 821,67													
	o	1	Zemní práce				1 122 650,02													
1	K	113107162	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kamenivá hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	229,47	43,40	9 959,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	229,47	43,40	9 959,00	CS ÚRS 2017 02
			"přípravné C2.7, D1.1.01 "podkladní vrstvy - živičná kanalizace místní - 2 vrstvy" (67,7*1+3*2,5*1,8)*2 "přípojky" (13,8*1)*2 "podkladní vrstvy - chodník stř.pevrch 2,97*1 Součet		197,99 27,66 2,97 229,47															
2	K	113107181	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	6,35	25,80	163,83	0,00	25,80	0,00	0,00	25,80	0,00	0,00	25,80	0,00	6,35	25,80	163,83	CS ÚRS 2017 02
			"přípravné C2.7, D1.1.01 "vozovní vrtve - chodník stř.pevrch" 2,97*1,6		6,35															
3	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	116,72	41,90	4 890,57	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	116,72	41,90	4 890,57	CS ÚRS 2017 02
			"přípravné C2.7, D1.1.01 "podkladní vrstvy - živičná kanalizace místní" 67,7*1+3*2,5*1,8 "přípojky" 13,8*1 "podkladní vrstvy - chodník stř.pevrch 2,97*1 Součet		96,95 13,80 3,97 116,72															
4	K	113154122	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v frézované ploše přes 0,5 m do 1 m, živičného vrstvy do 50 mm	m2	173,37	91,20	15 811,34	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	173,37	91,20	15 811,34	CS ÚRS 2017 02

		1*1,95*1,55+0*1,3*1,4+2*1,2*1,3+2*1,3*1,6+1*1,3*1,6+1*1,64*0,64																	
13	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné (i trvalé) skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	26,78 1,77	59,40	103,37	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	1,77	59,40	103,37 CS ÚRS 2017 02
		"přičíst C3,3, D1,1,61, D1,1,66, C1,1,67 87,21*1,7 "mínus plocha a prohlubeň dna pro šachty" 3*2,5*1,6*2,64+2,9*2,9*1,3 "přebyt" 23,7*1*2,68 Mezisoučet "dílčí komunikace - výpočet v pol.113107167" -=98,56*12,5*0,45 "dílčí chodník - výpočet v pol.113107182" -3,57*0,23 "vrstva" -5,91*1,5 15 Mezisoučet Součet " "zatřídění beton. tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 29%, tř.7 - 5% 283,55/100*12		156,79 35,79 63,82 334,09 -98,54 -0,91 -0,69 -62,64 283,55 34,03															
15	K	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	118,00	296,20	35 274,46	-1,83	296,20	-542,05	0,00	296,20	0,00	-1,83	296,20	-542,05	117,26	296,20	34 732,41 CS ÚRS 2017 02
		"výpočet v pol.132301204 "zatřídění beton. tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 29%, tř.7 - 5% 283,55/100*42		118,09 45,37															
16	K	138401201R	Dolamování zapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pracovního nářadí) a příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 5	m3	45,37	3 258,60	147 842,68	-0,37	3 258,60	-1 206,08	0,00	3 258,60	0,00	-0,37	3 258,60	-1 205,68	45,00	3 258,60	146 637,00
		"výpočet v pol.132301204 "zatřídění beton. tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 29%, tř.7 - 5% 283,55/100*16		45,37 70,89															
17	K	139501201R	Dolamování zapažených hloubených výkopávek v horninách tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pracovního nářadí) a příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení rýh, v hornině tř. 5	m3	70,89	4 657,60	330 177,26	-0,35	4 657,60	-1 630,16	0,00	4 657,60	0,00	-0,35	4 657,60	-1 630,16	70,54	4 657,60	328 547,10
		"výpočet v pol.132301204 "zatřídění beton. tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 29%, tř.7 - 5% 283,55/100*25		70,89															

18	K	139601201	Odtěžování zapažených hloubených výkopávek v hornинách tř. 5 až 7 s použitím sklapí frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) a příp. ručním přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení výh, v hornině tř. 7 "výpočet v pol.13391204 "rozdělení hornin: tř.3 - 12%, tř.4 - 42%, tř.5 - 16%, tř.6 - 25%, tř.7 - 5% 283,58#100*5 14,18	m3	14,18	7 024,50	99 637,41	-0,21	7 024,50	-1 475,15	0,00	7 024,50	0,00	-0,21	7 024,50	-1 475,15	13,97	7 024,50	98 132,27 CS ÚRS 2017 02
19	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy ořízlivé pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m "výška (2,7_0,1_1,5)_0+1,05 (67,712,7+23,7,7,2,60)*2 660,61	m2	660,61	114,70	88 889,87	-9,24	114,70	-1 059,83	0,00	114,70	0,00	-9,24	114,70	-1 059,83	561,37	114,70	87 830,14 CS ÚRS 2017 02
20	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m 660,61	m2	660,61	90,00	54 054,90	-9,24	90,00	-831,60	0,00	90,00	0,00	-9,24	90,00	-831,60	561,37	90,00	83 229,30 CS ÚRS 2017 02
21	K	161101102	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 64,22	m3	64,22	207,00	17 453,54	-1,50	207,00	-289,10	0,00	207,00	0,00	-1,50	207,00	-289,10	82,82	207,00	17 164,44 CS ÚRS 2017 02
22	K	161101152	"cenik 800-1, příloha č.8, tabulka č.2 - přes 100m3 - 56%" (34,62+119,06)*30*55 71,74	m3	71,74	280,90	20 661,89	-1,10	280,90	-319,88	0,00	280,90	0,00	-1,10	280,90	-319,88	70,84	280,90	20 542,11 CS ÚRS 2017 02
23	K	162301102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m "cenik 800-1, příloha č.8, tabulka č.3 - přes 1000m3 - 56%" (67,37+78,86+16,18)*1,06*55 163,12	m3	358,91	159,30	57 180,57	-5,52	159,30	-553,56	0,00	159,30	0,00	-5,52	159,30	-553,56	353,39	159,30	56 445,02 CS ÚRS 2017 02
24	K	167101102	"vložená zemina k zpětnému ne-setřesení" 163,12 "zemina k zpětnému ne-setřesení ze stavby" 295,79 Součet Nakládání, skládání a přehazování neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 295,79	m3	295,79	63,60	13 388,24	-3,17	63,60	-201,61	0,00	63,60	0,00	-3,17	63,60	-201,61	202,62	63,60	12 886,63 CS ÚRS 2017 02
25	K	167101155	"nakládání výkopku k zpětnému ne-setřesení" 295,79 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m 295,79	m3	130,44	260,40	33 966,58	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	130,44	260,40	33 966,58 CS ÚRS 2017 02
26	K	167101152	"nevložená zemina na skládku" 49,37+70,85+16,19 Nakládání, skládání a přehazování neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 5 až 7 130,44	m3	130,44	94,80	12 339,62	-2,00	94,80	-188,20	0,00	94,80	0,00	-2,00	94,80	-188,20	128,44	94,80	12 150,42 CS ÚRS 2017 02
27	K	171201211	"nevložená zemina na skládku" 49,37+70,85+16,19 130,44 Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	234,79	499,00	117 160,21	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	234,79	499,00	117 160,21 CS ÚRS 2017 02

D	6		Komunikace [illegible]				[illegible]													
37	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	173,37	[illegible]	55 062,31	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	173,37	317,60	55 062,31	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 113154122" 173,37		173,37															
38	K	565145111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo středně zrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	112,75	[illegible]	46 520,65	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	112,75	412,60	46 520,65	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 113107182" 98,95+13,8		112,75															
39	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	112,75	[illegible]	17 568,45	0,00	155,80	0,00	0,00	155,80	0,00	0,00	155,80	0,00	112,75	155,80	17 568,45	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.113107182"																	
			"pod živičnou kom." 98,95+13,8		112,75															
40	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	112,75	[illegible]	15 052,13	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	112,75	133,50	15 052,13	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol.113107182"																	
			"pod živičnou kom." 98,95+13,8		112,75															
41	K	577123111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8+ 50/70 (ABJ) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 30 mm	m2	6,35	226,40	1 437,64	0,00	226,40	0,00	0,00	226,40	0,00	0,00	226,40	0,00	6,35	226,40	1 437,64	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 113107181" 6,35		6,35															
42	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo středně zrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	3,97	533,80	2 119,19	0,00	533,80	0,00	0,00	533,80	0,00	0,00	533,80	0,00	3,97	533,80	2 119,19	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 113107182" 3,97		3,97															
43	K	564841111	Podklad ze štěrkodrti ŠD fr.0/32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 120 mm	m2	3,97	110,00	436,70	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	0,00	110,00	0,00	3,97	110,00	436,70	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 113107182" 3,97		3,97															
44	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	179,72	8,50	1 527,62	0,00	8,50	0,00	[illegible]	8,50	0,00	0,00	8,50	0,00	179,72	8,50	1 527,62	CS ÚRS 2017 02
			"výpočet v pol. 577134111" 173,37		173,37															
			"výpočet v pol.577123111" 6,35		6,35															
			Součet		179,72															
D	8		Trubní vedení				[illegible]													
45	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 160, vč.potrubí	m	23,70	[illegible]	10 269,21	0,00	433,30	0,00	13,07	433,30	5 663,23	13,07	433,30	5 663,23	36,77	433,30	15 932,44	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.01.C2.7"																	
			"vel[illegible]" 23,7		23,70															
46	K	871360510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250	m	86,40	[illegible]	9 590,40	-1,33	111,00	-147,63	0,00	111,00	0,00	-1,33	111,00	-147,63	85,07	111,00	9 442,77	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.01.C2.7" 86,4		86,40															
47	M	286152140R	trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 250 mm	m	88,99	[illegible]	60 157,24	-1,37	678,00	-926,12	0,00	676,00	0,00	-1,37	678,00	-926,12	87,62	678,00	59 231,12	
			"ztratné 3%" 86,4*1,03		88,99															
48	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	12,00	[illegible]	1 276,80	0,00	106,40	0,00	6,00	106,40	638,40	6,00	106,40	638,40	18,00	106,40	1 915,20	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.11"																	
			"kolena 45°" 6		6,00															
			"ucpávky" 6		6,00															
			Součet		12,00															
49	M	286113610	koleno kanalizace plastové KG 45°, DN 150	kus	6,00	[illegible]	672,00	0,00	112,00	0,00	3,00	112,00	336,00	3,00	112,00	336,00	9,00	112,00	1 008,00	CS ÚRS 2017 02
50	M	286115880	zátka kanalizace plastové KG DN 150	kus	6,00	[illegible]	288,00	0,00	48,00	0,00	3,00	48,00	144,00	3,00	48,00	144,00	9,00	48,00	432,00	CS ÚRS 2017 02
51	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	5,00	230,40	1 152,00	0,00	230,40	0,00	3,00	230,40	691,20	3,00	230,40	691,20	8,00	230,40	1 843,20	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.01,C2.7. D1.1.11" 5		5,00															
52	M	286147690	odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s odbočkou pro potrubí hladké PVC KG - DN 250/150	kus	5,00	970,00	4 850,00	0,00	970,00	0,00	3,00	970,00	2 910,00	3,00	970,00	2 910,00	8,00	970,00	7 760,00	CS ÚRS 2017 02
53	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	3,00	12 141,60	36 424,80	0,00	12 141,60	0,00	0,00	12 141,60	0,00	0,00	12 141,60	0,00	3,00	12 141,60	36 424,80	
			"příloha D1.1.09, [illegible]2-1-1 - [illegible]1-3" 3		3,00															
54	M	592241750R	prstenec betonový vyrovnávací 600/40/120 mm	kus	1,00	225,00	225,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	0,00	225,00	0,00	1,00	225,00	225,00	
			"příloha D1.1[illegible]" 1		1,00															
55	M	592241750	prstenec betonový vyrovnávací 600/60/120 mm	kus	1,00	250,00	250,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	1,00	250,00	250,00	CS ÚRS 2017 02
			"[illegible] D1.1[illegible]" 1		1,00															
56	M	592241772R	prstenec betonový vyrovnávací šikmý 600/60-100/120 mm	kus	2,00	250,00	500,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	0,00	250,00	0,00	2,00	250,00	500,00	
			"příloha D1.1.08" 2		2,00															
57	M	592241680	skruž betonová přechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastované kapsové	kus	3,00	1 920,00	5 760,00	0,00	1 920,00	0,00	0,00	1 920,00	0,00	0,00	1 920,00	0,00	3,00	1 920,00	5 760,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.08, ŠA2-1-1 - ŠA2-1-3" 3		3,00															
58	M	592241600	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/250/120 mm	kus	1,00	985,00	985,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	1,00	985,00	985,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 1		1,00															
59	M	592241620	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm	kus	3,00	2 620,00	7 860,00	0,00	2 620,00	0,00	0,00	2 620,00	0,00	0,00	2 620,00	0,00	3,00	2 620,00	7 860,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 3		3,00															
60	M	592243370R	dno betonové šachty kanalizační 1000/600 mm s ocel.stupadly s PE povlakem	kus	3,00	7 450,00	22 350,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	3,00	7 450,00	22 350,00	
			"příloha D1.1.09 [illegible]2-1-1 - [illegible]2-1-3" 3		3,00															
61	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	7,00	215,00	1 505,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	7,00	215,00	1 505,00	
			"příloha D1.1.09" 3+2 2		7,00															
62	M	286172540R	vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 250	kus	5,00	1 187,50	5 937,50	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	0,00	1 187,50	0,00	5,00	1 187,50	5 937,50	
			"příloha D1.1.09" 5		5,00															
			"zabudovaná [illegible]"																	
63	M	286122500	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	513,00	513,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	1,00	513,00	513,00	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 1		1,00															
			"zabudovaná při výrobě"																	
64	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,00	[illegible]	3 528,60	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	3,00	1 176,20	3 528,60	CS ÚRS 2017 02
			"příloha D1.1.09" 3		3,00															
65	M	552410140R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez ventilace	kus	2,00	[illegible]	5 287,60	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	2,00	2 643,80	5 287,60	
			"příloha D1.1.09" 2		2,00															
66	M	552410150R	poklop šachtový litino-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací	kus	1,00	[illegible]	2 628,80	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	0,00	2 628,80	0,00	1,00	2 628,80	2 628,80	
			"příloha D1.1.09" 1		1,00															

67	K	892382121	Tlakové zkoušky vodovodním litinicími vaky upěchovacími DN 250	úsek	3,00	[illegible]	5 515,20	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	3,00	1 838,40	5 515,20 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
68	K	899722113	Krycí poklop z plastů výstražnou fólií z PVC (hnědá)	m	110,10	[illegible]	2 796,54	0,00	25,40	0,00	11,74	25,40	288,20	11,74	25,40	288,20	121,84	25,40	3 084,74 CS ÚRS 2017 02
			81,4+23,7		110,10														
69	K	899901211	Montáž. stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	110,10	[illegible]	8 037,30	-25,03	73,00	-1 827,19	0,00	73,00	0,00	-25,03	73,00	-1 827,19	85,07	73,00	6 210,11 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			86,4+23,7		110,10														
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				53 292,32												
70	K	979021113R	Očištění vybouraných prvků při přesazích inženýrských sítí od spojovacího materiálu a oddělením a složením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku, obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní kolem obrubníků	m	4,00	[illegible]	446,40	0,00	111,60	0,00	0,00	111,60	0,00	0,00	111,60	0,00	4,00	111,60	446,40
			[illegible]																
			"výpočet v pol. 113262111" 4		4,00														
71	K	979131213	Očištění stávajícího obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého, s lože betonu a betonu stojatého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého bez zvláštní	m	4,00	[illegible]	1 105,20	0,00	276,30	0,00	0,00	276,30	0,00	0,00	276,30	0,00	4,00	276,30	1 105,20 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			4,00																
72	M	58217460	obrubník betonový silniční obrubníkový 100x15x25 cm	kus	1,00	[illegible]	139,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	1,00	139,00	139,00 CS ÚRS 2017 02
			"přebytečné 20% množství: 4*0,2=0,8 m" 1		1,00														
73	K	919731123	Zarovnání stávající plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm	m	222,20	[illegible]	11 909,92	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	222,20	53,60	11 909,92 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			"komunikace" 2*(87,7+13,8+121,6)=447,8		222,20														
74	K	919735111	Řezání stáv.silničního krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm	m	7,94	[illegible]	579,62	0,00	73,00	0,00	0,00	73,00	0,00	0,00	73,00	0,00	7,94	73,00	579,62 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			"chodník" 2*3,97		7,94														
75	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	225,94	[illegible]	22 910,32	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	225,94	101,40	22 910,32 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			"komunikace" 2*(87,7+13,8+121,6)=447,8		222,20														
			"chodník" 2*3,97		7,94														
			Součet		230,14	[illegible]													
76	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	230,14	[illegible]	16 201,86	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	230,14	70,40	16 201,86
			[illegible]																
			"výpočet z pol. 919735111, 919731121" 7,94+222,2		230,14														
	D	997	Přesun suti				60 250,22												
77	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze svislých materiálů, na	t	110,66	[illegible]	10 061,13	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	110,66	91,10	10 081,13 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			"přesuny z pol.113107162"																
			225,47*0,29		65,50														
			"přesuny z pol.113107(P)2, 113164112"																
			6,58*0,994116,272-0,221(1,8)*0,153		44,11														
			Součet		110,66														
78	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 525,26	[illegible]	10 829,35	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	1 525,26	7,10	10 826,35 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			"skládka 10 km - Prušánecké"																
			44,55*9		396,95														
			"živice k recyklaci - 22 km - přeložka 21a" 44,11*21		926,31														
			Součet		1 525,26														
79	K	997221845R	Poplatek za ekologickou likvidaci odpadu z asfaltových povrchů	t	44,11	[illegible]	6 131,29	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	44,11	139,00	6 131,29
			[illegible]																
			Součet z pol.997221551" 44,11		44,11														
80	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	66,55	[illegible]	33 206,45	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	66,55	499,00	33 206,45 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			"výpočet z pol.997221551" 66,55		66,55														
	D	998	Přesun hmot				39 156,23												
81	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v zemním výkopu, šikmém nebo kolmém do 15 %	t	108,69	[illegible]	39 156,23	-1,64	367,00	-601,88	0,00	367,00	0,00	-1,64	367,00	-601,88	105,95	367,00	38 853,35 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			Celkem				[illegible]		[illegible]			[illegible]			[illegible]				[illegible]

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Přeložka vodovodního řadu
Objekt: SO 01 - Kanalizace
Soupis: SO 01.11 - Stoka S3

Místo:	Předklášteří	Datum:	
Zadavatel:	Obec Předklášteří	Projektant:	Vodohospodářský podnik a.s.
Uchazeč:	INCIS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno	Zpracovatel:	Vodohospodářský podnik a.s.

	Zadání	Skutečnost	Rozdíl	Rozdíl v %	
Délka stoky DN 250	42	42,79	0,79	1,881%	-30% -39,119% Výměry m3/8
Výška stoky	-30%				
Délka přípojek	8,90	14,38	5,48	61,348%	
Počet přípojek	2	4	2	100,000%	
Počet šachet	3	3	0	0,000%	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Jednotková cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Méněpráce Množství	Méněpráce Jednotková cena [CZK]	Méněpráce Cena celkem [CZK]	Vícepráce Množství	Vícepráce Jednotková cena [CZK]	Vícepráce Cena celkem [CZK]	Změna celkem Množství	Změna celkem Jednotková cena [CZK]	Změna celkem Cena celkem [CZK]	Cena po změně Množství	Cena po změně Jednotková cena [CZK]	Cena po změně Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							**809 141,66**													
D		HSV	Práce a dodávky HSV				809 141,66													
D	1		Zemní práce				625 673,44													
1	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm.	m2	4,60	43,40	199,64	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	0,00	43,40	0,00	4,60	43,40	199,64	CS ÚRS 2017 02
			"přílohy C2,5, D1,1,01 "podkladní vrstvy - ŠD(C)3 komunikace místní- 2 vrstvy" 2,3*1'2																	
2	K	113107182	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 živičných, o tl. vrstvy 50 až 100 mm	m2	4,60 2,30	41,90	96,37	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	0,00	41,90	0,00	2,30	41,90	96,37	CS ÚRS 2017 02
			"přílohy C2,5, D1,1,01 "podkladní vrstvy - ŠD(C)3 komunikace místní" 2,3*1'2																	
3	K	113154123	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 40 mm	m3	2,30 3,85	91,20	335,82	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	0,00	91,20	0,00	3,85	91,20	335,82	CS ÚRS 2017 02
			"přílohy C2,5, D1,1,01 3,3*1,5																	
4	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	3,65 10,00	77,30	773,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	0,00	77,30	0,00	10,00	77,30	773,00	CS ÚRS 2017 02
5	K	115101321	"Hydrologická data z vrtů z c.s.6 dne 2 hod denně" 5*2 Příplatek k čerpání čerpací soupravou pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	10,00 5,00	150,00	750,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	0,00	150,00	0,00	5,00	150,00	750,00	CS ÚRS 2017 02

				"přetp.základní doba 1 expirace cca 5 dní " 5																			
6	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých hrozí na začátku zemních prací a to s podepřením, uzavřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jižního i konstrukce, s opatřením trhlin potrubí ocelového nebo litinového, pravoúhlé světlosti DN do 200	m	5,90 2,20	169,80	948,78	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	0,00	385,80	0,00	2,20	385,80	948,78 CS ÚRS 2017 02
				"přiřka C3,5 D1,1,56 "plyn DN 80" 1,1 "vedení DN 100" 1,1 Součet																			
7	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých hrozí na začátku zemních prací a to s podepřením, uzavřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jižního i konstrukce, s opatřením trhlin potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500	m	1,10	600,40	660,44	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	0,00	600,40	0,00	1,10	600,40	660,44 CS ÚRS 2017 02
				"přiřka C3,5 D1,1,58 "vedení DN 400" 1,1 Součet																			
8	K	125001101	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	1,10 0,85	588,00	3 883,35	0,00	588,00	0,00	0,00	588,00	0,00	0,00	588,00	0,00	6,60	588,00	3 883,35 CS ÚRS 2017 02
				1,1 \;55"1,55+1,1"1,1"1,5+1,1"1,4 1,9																			
10	K	132101101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	5,40 23,00	58,40	1 343,20	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	0,00	58,40	0,00	23,00	58,40	1 343,20 CS ÚRS 2017 01
				"přiřka C3,5_D1,01_1 43,2 3,6 0,15																			
11	K	132201204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3	m3	23,00 20,15	151,90	3 123,25	-5,67	155,00	-878,85		155,00	0,00	-5,67	155,00	-878,85	14,48	155,00	2 344,40 CS ÚRS 2017 02
				"přiřka C3,5_D1,1,01, D1,1,56, D1,1,57 43,2 1,2,7 "odečet/ú.s.prohloubení dna pro šachty" 2 2,5"1,5"2,74+3"2,5"2,5"2,1 "přípojky" 6,8"1,2 7 MeziSoučet "Délka kompenzace metru, započat v pol. 113107142" -2,3"0,45 "armiv.a." -(40,5"1+2,5"2,5"1,5+6,8"1) 0,15 MeziSoučet Součet		116,91 34,56 24,93 177,62 -1,04 -8,63 -5,67 167,39														
12	K	132301204	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 5 000 m3	m3	20,15 70,64	296,20	20 923,95	-19,04	296,20	-5 876,61	0,00	296,20	0,00	-19,04	296,20	-5 876,61	50,70	296,20	15 017,34 CS ÚRS 2017 02

13	K	138401301R	"výpočet vzorců132201204 "rozřazovací kategorie: 82 - 12%, 84 - 42%, 85 - 16%, 86 - 25%, 87 - 5% 187,56/100*42 Dělení/vrtání zapažených hloubených výkopávek v hornině tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopiště, bez nakládání ryh, v hornině tř. 5	m3	78,94 29,87	5 294,89	87 668,58	-8,36	3 258,60	-27 241,90	0,00	3 258,60	0,00	-8,36	3 258,60	-27 241,90	19,51	3 258,60	60 316,89
14	K	138501301R	"výpočet vzorců132201204 "rozřazovací kategorie: 82 - 12%, 84 - 42%, 85 - 16%, 86 - 25%, 87 - 5% 187,56/100*16 Dělení/vrtání zapažených hloubených výkopávek v hornině tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopiště, bez nakládání ryh, v hornině tř. 8	m3	29,87 41,99	4 661,60	195 572,62	-13,06	4 657,60	-60 828,26	0,00	4 657,60	0,00	-13,06	4 657,60	-60 828,26	28,93	4 657,60	134 744,37
15	K	138601201R	"výpočet vzorců132201204 "rozřazovací kategorie: 82 - 12%, 84 - 42%, 85 - 16%, 86 - 25%, 87 - 5% 187,56/100*25 Dělení/vrtání zapažených hloubených výkopávek v hornině tř. 5 až 7 s použitím skalní frézy (nebo jiného pneumatického nářadí) s příp. nutným přemístěním výkopku ve výkopiště, bez nakládání ryh, v hornině tř. 7	m3	41,99 9,40	7 524,30	59 005,90	-2,62	7 024,50	-18 404,19	0,00	7 024,50	0,00	-2,62	7 024,50	-18 404,19	5,78	7 024,50	40 601,81
16	K	151101102	"výpočet vzorců132201204 "rozřazovací kategorie: 82 - 12%, 84 - 42%, 85 - 16%, 86 - 25%, 87 - 5% 187,56/100*5 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh příložné pro jakoukoliv	m2	9,40 281,88	114,70	32 331,84	-79,26	114,70	-9 091,12	0,00	114,70	0,00	-79,26	114,70	-9 091,12	202,62	114,70	23 240,51 CS ÚRS 2017 02
17	K	151101112	"přičtena CZS_D1\7.01, D\1,06 v 3,2*2,748 9,2,7,7,2 Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	281,88 281,88	90,20	25 369,20	-79,26	90,00	-7 133,40	0,00	90,00	0,00	-79,26	90,00	-7 133,40	202,62	90,00	18 238,80 CS ÚRS 2017 02
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez nakládání do dopravní nádoby svislé s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	281,88 49,91	129,40	6 464,47	-14,03	129,40	-1 816,48	0,00	129,40	0,00	-14,03	129,40	-1 816,48	35,95	129,40	4 639,99 CS ÚRS 2017 02
19	K	161101151	"ceník 800-1 - příčka 2,8, nadpis a s - více 100m3 - 55%" 20,15+70,64+100,56 Svislé přemístění výkopku bez nakládání do dopravní nádoby svislé s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	49,88 42,49	181,50	7 711,94	-11,95	181,50	-2 168,93	0,00	181,50	0,00	-11,95	181,50	-2 168,93	30,54	181,50	5 543,01 CS ÚRS 2017 02
20	K	162501102	"ceník 800-1 - příčka 2,8, nadpis a s - více 100m3 - 55%" 87+61,89+8,67+ 90,56 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po stavbě na skládku dopravním prostředku, bez naložení	m3	42,49 281,58	105,38	29 217,42	-73,50	100,30	-7 372,05	0,00	100,30	0,00	-73,50	100,30	-7 372,05	187,69	100,30	19 845,37 CS ÚRS 2017 02
			"double zemina k zásypu na svetřepaně" 90,89 "zemina k zásypu z nadšeporin na skládce" 134,7 "zemina na nadvýpaní a spárování stěnka" 23,2 Součet		90,89 134,70 45,20 281,58														
21	K	167101102	Nakládání, vodorovné přemístění a složení výkopku nebo sypaniny naložení, množství přes 100 m3, z horniny tř. 1 až 4	m3	147,70	63,60	9 393,72	-41,53	63,60	-2 641,31	0,00	63,60	0,00	-41,53	63,60	-2 641,31	106,17	63,60	6 752,41 CS ÚRS 2017 02
			"nakládání výkopku z zásypu na mezitřepaně" 134,7 "stříška" 23 Součet		134,70 23,00 157,70														

22	K	162701155	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez [illegible] výkopku, avšak se složením bez nakrmutí z [illegible] tř. 5 až 7 na [illegible] přes 9 000 do 10 000 m	m3	77,26	260,40	20 118,50	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	0,00	260,40	0,00	77,26	260,40	20 118,50 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			"nevhodná zemina na skládku" 28,87+41,39+6,4		77,26														
23	K	167101152	Nakládání, skládání a přeskládání nadlehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z horniny tř. 5 až 7	m3	77,26	94,60	7 306,80	-21,72	94,60	-2 054,71	0,00	94,60	0,00	-21,72	94,60	-2 054,71	55,54	94,60	5 254,08 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			"nevhodná zemina na skládku" 28,87+41,39+6,4		77,26														
24	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	139,07	499,00	69 395,93	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	139,07	499,00	69 395,93 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			77,26*1,8		139,07														
25	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem [illegible]	m3	124,70	123,00	15 338,10	-35,06	123,00	-4 312,38	0,00	123,00	0,00	-35,06	123,00	-4 312,38	89,64	123,00	11 025,72 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			"výpočet v poš.132301204" 167,96		167,96														
			"sebeyp. výpočet v poš.178101101" -25,77		-25,77														
			"šachty, výpočet v poš.6918131111" -7,9		-7,99														
			"podkladní desky, výpočet v poš.6523111111" -0,68		-0,68														
			"liškou šachet, ocs" -8,9		-8,99														
					124,70														
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným [illegible] výkopu ve [illegible] do 3 m od jeho [illegible] a mimo zhutnění bez [illegible]	m3	23,71	595,10	14 109,82	-6,67	595,10	-3 969,32	0,00	595,10	0,00	-6,67	595,10	-3 969,32	17,04	595,10	10 140,50 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			"příkaba D1,1,07, D1,1,01, C2,8" 42'1"0,85		23,10														
			"dosavadní příkopky" 8,9'1"0,3		2,67														
			Mezisoučet		25,77														
			"poznámka DN250" -0,2 0,045		-2,96														
			Součet		23,71														
27	M	583312000	Štěrkopisek nadřídený stavyvový materiál	t	42,68	123,80	5 283,78	-12,00	123,80	-1 485,60	0,00	123,80	0,00	-12,00	123,80	-1 485,60	30,68	123,80	3 798,18 CS ÚRS 2017 02
			23,71*1,8		42,68														
28	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 150 mm	m2	153,33	48,80	7 482,50	0,00	48,80	0,00	0,00	48,80	0,00	0,00	48,80	0,00	153,33	48,80	7 482,50 CS ÚRS 2017 02
			[illegible]																
			"výpočet v poš.181101101" 23,30,16		153,33														
29	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	153,33	23,30	3 572,59	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	0,00	23,30	0,00	153,33	23,30	3 572,59 CS ÚRS 2017 02

			"výpočet viz pol.181201101" 153,33		153,33														
30	M	005724700	beton stříkaný betonový	kg	3,83	115,00	440,45	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	0,00	115,00	0,00	3,83	115,00	440,45 CS ÚRS 2017 02
			153,33*0,826		3,83														
	b	4	Vodorovné konstrukce				8 941,24												
31	K	4615731111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	7,50	886,80	7 006,72	-2,22	889,80	-1 968,70	0,00	886,80	0,00	-2,22	889,80	-1 968,70	5,68	889,80	5 037,92 CS ÚRS 2017 02
			"příkna D1,1,9",D1,1,21, CZ,5" 42 1*0,1		4,20														
			"šamovci přípojky" 8,3 1*0,1		0,83														
			"pod šachty příkna D1,1,56" 3"2,5"2,5"0,15		2,81														
			Celkem		7,84														
32	K	4623111131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,68	2 846,50	1 935,62	-0,68	2 846,50	-1 935,62	0,00	2 846,50	0,00	-0,68	2 846,50	-1 936,62	0,00	2 846,50	0,00 CS ÚRS 2017 02
			"pod šachty příkna D1,1,09" 3"1,5"1,5"0,1		0,68														
	b	5	Komunikace pozemní				2 814,42												
33	K	577134111	Asfaltový beton střední vrstva provedený z AC(O 11+ 50/70 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z asfaltu modifikovaného polymery v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	3,68	317,60	1 168,77	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	0,00	317,60	0,00	3,68	317,60	1 168,77 CS ÚRS 2017 02
			"výpočet viz pol. 113154123" 3,68		3,68														
34	K	5651461111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ 50/70 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 80 mm	m2	2,50	412,60	948,68	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	0,00	412,60	0,00	2,50	412,60	948,68 CS ÚRS 2017 02
			"výpočet viz pol. 113107182" 2,5		2,50														
35	K	573231108	Postřik spojovací v množství 0,3-0,50 kg/m2	m2	2,66	4,80	31,20	0,00	9,50	0,00	0,00	9,50	0,00	0,00	9,50	0,00	3,66	9,50	31,20 CS ÚRS 2017 02
			"výpočet viz 577134111" 3,68		3,68														
36	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD tl.0,32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	2,50	195,80	394,54	0,00	195,80	0,00	0,00	195,80	0,00	0,00	195,80	0,00	2,50	195,80	394,54 CS ÚRS 2017 02
			"výpočet viz 113107182"		2,50														
37	K	564861111	"pod štěrkou kom." 2,3	m2	2,30	133,50	307,05	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	0,00	133,50	0,00	2,30	133,50	307,05 CS ÚRS 2017 02
			"výpočet viz 1137181"		2,50														
			"pod štěrkou kom." 2,3		2,30														
	ii	8	Trubní vedení				147 210,29												
38	K	871315221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-KG v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 150, s těsněním	m	9,90	433,50	3 956,37	0,00	433,50	0,00	5,46	433,50	2 385,82	5,46	433,50	2 385,82	14,35	433,50	6 222,19 CS ÚRS 2017 02
			"příkna D1,1,01,C2,5" 42		42,00														
39	K	871360510	"vejhu část přípoje," 9,9	m	9,90	111,00	4 652,00	0,00	111,00	0,00	0,75	111,00	97,69	0,75	111,00	97,69	42,75	111,00	4 749,69 CS ÚRS 2017 02
			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 250																
			"příkna D1,1,01,C2,5" 42		42,00														
40	M	286150140R	trubka kanalizační SN10 PP-URS DN 250 mm	m	43,39	618,35	26 343,79	0,00	678,00	0,00	0,81	678,00	547,58	0,81	678,00	547,58	44,07	678,00	29 791,32
			"příkna 3"5" 42 1,01		43,36														
41	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	6,00	106,40	638,40	0,00	106,40	0,00	2,00	106,40	212,80	2,00	106,40	212,80	8,00	106,40	851,20 CS ÚRS 2017 02
			"příkna D1,1,11"		2,00														
			"kuben 65°" 3		3,00														
			"vpadky" 3		3,00														
			Součet		8,00														
42	M	286113610	koleno kanalizační plastové KG 45°, DN 150	kus	3,00	113,00	339,00	0,00	112,00	0,00	1,00	112,00	112,00	1,00	112,00	112,00	4,00	112,00	448,00 CS ÚRS 2017 02
43	M	286115080	odbočka kanalizační plastová KG DN 150	kus	3,00	48,00	144,00	0,00	48,00	0,00	1,00	48,00	48,00	1,00	48,00	48,00	4,00	48,00	192,00 CS ÚRS 2017 02
44	K	877360420	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP žebrovaného odboček DN 250	kus	2,00	220,40	440,80	0,00	230,40	0,00	2,00	230,40	460,80	2,00	230,40	460,80	4,00	230,40	921,60 CS ÚRS 2017 02
			"příkna D1,1,01,C2,5, D1,1,11" 2		2,00														
45	M	286147680	odbočka 45° pro potrubí kanalizační žebrované PP s otbočkou pro potrubí hladké PVC KG+ DN 250/150	kus	2,00	870,00	1 740,00	0,00	870,00	0,00	2,00	870,00	1 940,00	2,00	870,00	1 940,00	4,00	870,00	3 880,00 CS ÚRS 2017 02
46	K	894411221R	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300	kus	3,00	12 141,60	36 424,80	0,00	12 141,60	0,00	0,00	12 141,60	0,00	0,00	12 141,60	0,00	3,00	12 141,60	36 424,80
			"příkna D1,1,06, [illegible]" 3		3,00														
47	M	592241771R	prstenec betonový vyrovnávací 600/120/120 mm	kus	4,00	325,00	1 300,00	0,00	325,00	0,00	0,00	325,00	0,00	0,00	325,00	0,00	4,00	325,00	1 300,00
			"příkna D1,1,09" 4		4,00														
48	M	592241680	skruž betonové jřechodová 625-1000/600/120 mm, stupadla poplastovaná kapcové	kus	3,00	1 920,00	5 760,00	0,00	1 920,00	0,00	0,00	1 920,00	0,00	0,00	1 920,00	0,00	3,00	1 920,00	5 760,00 CS ÚRS 2017 02
			"příkna D1,1,09, [illegible]" 3		3,00														
49	M	592241600	skruž kanalizační s osazenými stupadly z PE povlakem1000/250/120 mm	kus	3,00	985,00	2 955,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	0,00	985,00	0,00	3,00	985,00	2 955,00 CS ÚRS 2017 02
			"příkna D1,1,09" 3		3,00														
50	M	592241610	skruž kanalizační s osazenými stupadly s PE povlakem 1000/500/120 mm	kus	1,00	1 545,00	1 545,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	0,00	1 545,00	0,00	1,00	1 545,00	1 545,00
			"příkna D1,1,09" 1		1,00														
51	M	592241620	skruž kanalizační s osazenými stupadly s PE povlakem 1000/1000/120 mm	kus	2,00	2 620,00	5 240,00	0,00	2 620,00	0,00	0,00	2 620,00	0,00	0,00	2 620,00	0,00	2,00	2 620,00	5 240,00 CS ÚRS 2017 02
			"příkna D1,1,09" 2		2,00														
52	M	592243770R	dno betonové šachty kanalizační 1000/900 mm s otvor.stupadly s PE povlakem	kus	3,00	7 450,00	22 350,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	0,00	7 450,00	0,00	3,00	7 450,00	22 350,00
			"příkna D1,1,09, [illegible]" 3		3,00														
53	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	9,00	215,00	1 935,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	0,00	215,00	0,00	9,00	215,00	1 935,00
			"příkna D1,1,09" 5"3		5,00														
54	M	286172540R	vložka šachtová pro potrubí PP-URS - DN 250	kus	5,00	1 197,50	5 987,50	0,00	1 197,50	0,00	0,00	1 197,50	0,00	0,00	1 197,50	0,00	5,00	1 197,50	5 987,50
			"příkna D1,1,09" 5		5,00														
			Těsnění přípojné																
55	M	286122500	vložka šachtová kanalizační pro PVC potrubí DN 160	kus	1,00	513,00	513,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	0,00	513,00	0,00	1,00	513,00	513,00 CS ÚRS 2017 02
			"příkna D1,1,09" 1		1,00														
			Těsnění přípojné																
56	K	899104112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,00	1 176,20	3 528,60	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	0,00	1 176,20	0,00	3,00	1 176,20	3 528,60 CS ÚRS 2017 02

			"šířka D1,1.08" 2			3,00																		
57	M	552401040R	podlitý šachtový železobet. dno-betonový třída D 400, vstup 600 mm, bez vaničky	kus	2,00	2 643,80	5 287,60	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	0,00	2 643,80	0,00	2,00	2 643,80	5 287,60				
			"příčka D1,1.09" 2			2,00																		
58	M	552401050R	podlitý šachtový železobet. dno-betonový třída D 400, vstup 600 mm, s ventilací	kus	1,00	2 629,80	2 629,80	0,00	2 629,80	0,00	0,00	2 629,80	0,00	0,00	2 629,80	0,00	1,00	2 629,80	2 629,80				
			"příčka D1,1.09" 1			1,00																		
59	K	892392121	Tlakové zkoušky vzduchem kanalizací uzavíratelných DN 250	úsek	3,00	1 838,40	5 515,20	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	0,00	1 838,40	0,00	3,00	1 838,40	5 515,20	CS ÚRS 2017 02			
60	K	895722113	Kryt potrubí z písků vyznačnou fólií z PVC červená)	m	50,80	28,60	1 262,86	0,00	25,40	0,00	6,25	25,40	158,75	6,25	25,40	158,75	57,15	25,40	1 451,61	CS ÚRS 2017 02			
			42+8,8			50,80																		
61	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) televizní výkonnostní kanalizace	m	50,80	73,00	3 715,70	-8,11	73,00	-592,03	0,00	73,00	0,00	-8,11	73,00	-592,03	42,70	73,00	3 123,67	CS ÚRS 2017 02			
			42+8,8			50,80																		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				2 155,56																	
62	K	966008212R	Rozebrání dvoudílného žlabu s naložením na dopravní prostředek z betonových příkopových bloků nebo desek šířky přes 500 do 800 mm	m	3,00	59,70	179,10	0,00	59,70	0,00	0,00	59,70	0,00	0,00	59,70	0,00	3,00	59,70	179,10				
			"příčka D3,5. cca" 3			3,00																		
63	K	979054442R	Očištění vybouraných betonových bloků od spojovacího materiálu a zbytků stavebních hmot a svislého nebo vodorovného betonového nátěru	m2	2,01	141,80	285,02	0,00	141,80	0,00	0,00	141,80	0,00	0,00	141,80	0,00	2,01	141,80	285,02				
			2*3,42			2,01																		
64	K	936111211	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zalitím spár cementovou maltou s lože z 100 mm z kameniva těženého nebo betonu do lože z betonových příkopových bloků přes 500 do 800 mm	m	3,00	100,60	301,80	0,00	100,60	0,00	0,00	100,60	0,00	0,00	100,60	0,00	3,00	100,60	301,80	CS ÚRS 2017 02			
			"příčka D3,5. cca" 3			3,00																		
65	M	59227530	Příkop betonové příkopové 330/80x8 cm	kus	1,00	53,00	53,00	0,00	53,00	0,00	0,00	53,00	0,00	0,00	53,00	0,00	1,00	53,00	53,00	CS ÚRS 2017 02			
			snížení 50% mezi bloky: 3/0,33*2=4,5* 1			1,00																		
66	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél výsekrané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl do 50 mm	m	6,20	53,60	332,32	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	0,00	53,60	0,00	6,20	53,60	332,32	CS ÚRS 2017 02			
			"komunikace" 2*2,3+1,8			6,20																		
67	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky 100-150 mm	m	5,60	101,40	567,84	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	0,00	101,40	0,00	5,60	101,40	567,84	CS ÚRS 2017 02			
			"komunikace" 2*2,3+1			5,60																		
68	K	918122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	6,20	70,40	436,48	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	0,00	70,40	0,00	6,20	70,40	436,48				
			"výpočet z pol. 919735113" 6,2			6,20																		
	D	997	Přesun suti				1 207,31																	
69	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze svislých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	2,22	91,10	202,24	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	0,00	91,10	0,00	2,22	91,10	202,24	CS ÚRS 2017 02			
			"demolice pol.113107162" 4,9*0,28			1,33																		
			"demolice pol.113107182, 113154132" 3,56*0,1634+2,3*0,22			0,89																		
			Mezisoučet			2,22																		
70	K	997221659	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	30,86	7,10	217,60	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	0,00	7,10	0,00	30,86	7,10	217,60	CS ÚRS 2017 02			
			"odečet 10 km - trvalý"																					
			1,33*9			11,97																		
			"Skila s recyklací - 32 km - přípatek 21 t" 1,65*21			15,53																		
			Mezisoučet			30,86																		
71	K	997221845R	Poplatek za skládkování likvidační odpadu z asfaltových povrchů	t	0,89	139,00	123,71	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,00	139,00	0,00	0,89	139,00	123,71				
			"výpočet z pol.997221551" 0,89			0,89																		
72	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva	t	1,33	499,00	663,67	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00	0,00	1,33	499,00	663,67	CS ÚRS 2017 02			

| | | |

"Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod"

SANKCE

Sankce od 16.12.2022 do 19.01.2023

dnů: 35dnů

Potvrzený zápis v SD k 15.12.2022:

není provedena obrusná vrstva ACO11 tl.40mm na stokách A, A1, A2, A3, B1(66,4m2), B2(211,4m2) a B2-1.

nen dokončena likvidace odpadu ze stavby. Zhotovitel ke dni 15.12.2022 zlikvidoval 4.468t zeminy.

Výpočet ceny neprovedených prací:

Zapravení komunikací

Stoka	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
A	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	2 101,400	300,91	632 338,16
A1	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	805,100	300,91	242 264,90
A2	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	276,700	300,91	83 262,57
A3	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	725,800	300,91	218 402,51
B1	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	66,400	300,91	19 980,61
B2	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	211,400	300,91	63 612,97
B2-1	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm (MIMO RÝHU)	m2	661,900	300,91	199 174,18
92	K	919122111R	Utěsnění spár asfaltovou zálivkou	m	1 007,600	70,40	70 935,04
CELKEM							1 529 970,94
Likvidace přebytečné zeminy							
Nakládání,skládání a překládání výkopku; příplatek k vodorovnému přemístění výkopku a poplatek za uložení zeminy na skládce.				t	5 478,320	735,130	4 027 277,38
CELKEM							**5 557 248,32**

Terénní úpravy

A							
28	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	222,33	48,80	10 849,70
29	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	222,33	23,30	5 180,29
30	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*5,56*	*115,00*	*639,40*
A1							
22	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	55,20	48,80	2 693,76
23	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	55,20	23,30	1 286,16
24	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*1,38*	*115,00*	*158,70*
A2							
19	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	4,00	48,80	195,20
20	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	4,00	23,30	93,20
21	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*0,10*	*116,00*	*11,60*
A3							
24	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	81,67	48,80	3 985,50
25	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	81,67	23,30	1 902,91
26	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*2,04*	*115,00*	*234,60*
A4							
22	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	69,53	48,80	3 393,06
23	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	69,53	23,30	1 620,05
24	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*1,74*	*115,00*	*200,10*
B							
32	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	55,20	48,80	2 693,76
33	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	55,20	23,30	1 286,16
34	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*1,38*	*115,00*	*158,70*
B1							
31	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	21,33	48,80	1 040,90
32	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	21,33	23,30	496,99
33	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*0,53*	*115,00*	*60,95*
B2-1							
31	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	11,80	48,80	575,84
32	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	11,80	23,30	274,94
33	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*0,30*	*115,00*	*34,50*
B3							
28	K	181301101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	153,33	48,80	7 482,50
29	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	153,33	23,30	3 572,59
30	*M*	*005724700*	*osivo směs travní univerzál*	*kg*	*3,83*	*115,00*	*440,45*

50 562,51

CELKEM ZÁKLAD: **5 557 248,32 + 50 562,51 = 5 607 810,83**

Výpočet sankce dle SoD, Článku XII. SANKCE, odstavec 12.1 od 16.12.2022 do 19.1.2023

5 607 810,83 x 0,2% = 11 215,62 * 35dnů = <u>392 546,70 Kč</u>