

## REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2029

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

KSO:  
Místo: Předslav

CC-CZ:  
Datum: 17.12.2019

Zadavatel:  
Obec Předslav

IČ: 00256021  
DIČ: CZ00256021

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

IČ: 25322257  
DIČ: CZ25322257

Projektant:  
Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508  
DIČ: CZ62623508

Zpracovatel:  
Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508  
DIČ: CZ62623508

Poznámka:  
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na [www.cs-urs.cz](http://www.cs-urs.cz), sekce Cenové a technické podmínky.

---

<b>Cena bez DPH</b>	<b>15 930 876,80</b>
---------------------	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>15 930 876,80</b>	<b>3 345 484,13</b>
DPH snížená	15,00%	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>19 276 360,93</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

# 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.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
<b>Náklady stavby celkem</b>		<b>15 930 876,80</b>	<b>19 276 360,93</b>	
<b>SO 02</b>	<b>ČOV</b>	6 788 119,20	8 213 624,23	<b>STA</b>
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	Soupis
SO 02 a2	Vzduchotechnika	76 700,00	92 807,00	Soupis
SO 02 b	Spojovací potrubí	139 599,93	168 915,92	Soupis
SO 02 c	Terénní a sadové úpravy	82 119,64	99 364,76	Soupis
SO 02 d	Vodovodní přípojka	150 854,13	182 533,50	Soupis
SO 02 e	Oplocení	77 979,14	94 354,76	Soupis
SO 02 f	Příjezdová komunikace	1 111 459,67	1 344 866,20	Soupis
SO 02 g	Elektropřípojka NN + stavební elektroinstalace ČOV	286 743,00	346 959,03	Soupis
<b>PS 01</b>	<b>ČOV</b>	8 690 057,60	10 514 969,70	<b>PRO</b>
DPS 01.1	Strojní část	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	Soupis
<b>VRN</b>	<b>Vedlejší a ostatní náklady</b>	452 700,00	547 767,00	<b>VON</b>

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

SO 02 - ČOV

Soupis:

SO 02 a - ČOV

Úroveň 3:

**SO 02 a1 - ČOV**

KSO:

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.

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 17.12.2019

IČ: 00256021

DIČ: CZ00256021

IČ: 25322257

DIČ: CZ25322257

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

**Cena bez DPH**

**4 862 663,69**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 862 663,69	21,00%	1 021 159,37
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**5 883 823,06**

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU 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.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady stavby celkem

**4 862 663,69**

### HSV - Práce a dodávky HSV

4 414 328,36

1 - Zemní práce

1 249 107,52

2 - Zakládání

134 800,55

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 102 415,71

4 - Vodorovné konstrukce

108 883,10

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

120 365,57

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

303 098,65

998 - Přesun hmot

395 657,26

### PSV - Práce a dodávky PSV

448 335,33

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

12 217,61

713 - Izolace tepelné

42 419,74

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

508,85

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

20 112,37

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

10 725,42

762 - Konstrukce tesařské

28 996,46

764 - Konstrukce klempířské

86 745,74

766 - Konstrukce truhlářské

119 777,53

767 - Konstrukce zámečnické

66 337,67

771 - Podlahy z dlaždic

1 431,57

781 - Dokončovací práce - obklady	40 396,61
783 - Dokončovací práce - nátěry	12 081,29
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	6 584,47

# 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.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>4 862 663,69</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				4 414 328,36	
D	1		Zemní práce				1 249 107,52	
1	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)	hod	1 440,00	77,30	111 312,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		" předpokládaná doba čerpání 2 měsíce/24 hod." 2*30*24		1 440,00			
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	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie.</p> <p>2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti.</p> <p>3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby.</p> <p>4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.</p> <p>5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)</p> <p>6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.</p>					
	VV		"předpokládaná doba čerpání 2 měsíce" 2*30		60,00			
3	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasně či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	46,46	58,40	2 713,26	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek;</p> <p>a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek,</p> <p>b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť.</p> <p>4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje.</p> <p>5. Odebrání se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto:</p> <p>a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101;</p> <p>b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . .</p> <p>c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku.</p> <p>7. Sejmutí podomíči se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>					
	VV		"příloha D1.2.01, C2.1 " 19*16,3*0,15		46,46			
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	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.</p>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.03"					
	VV		14,95*10*4,14		618,93			
	VV		"rýha pro drenáž" 2*(14,55+9,6)*0,3*0,25		3,62			
	VV		"čerpací jímka" 2*3,14*(0,25)^2*0,5		0,20			
	VV		Mezisoučet		622,75			
	VV		"- ornice - " -14,95*10*0,15		-22,43			
	VV		Součet		600,32			
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 50%, tř.4 - 10%, tř.5 - 5%					
	VV		600,32/100*35		210,11			
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	CS ÚRS 2017 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 50%, tř.4 - 10%, tř.5 - 5%					
	VV		600,32/100*50		300,16			
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	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 50%, tř.4 - 10%, tř.5 - 5%					
	VV		600,32/100*10		60,03			
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	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 50%, tř.4 - 10%, tř.5 - 5%					
	VV		600,32/100*5		30,02			
8	K	131000001R	Příplatek za dočištění základové spáry ručně tl 200 mm	m2	149,50	25,00	3 737,50	
	VV		"příloha D1.2.01 cca"					
	VV		14,95*10		149,50			
9	K	153110001R	Pažení výkopu systémem ocelových štetovnic, vč. jeho odstranění	m2	210,00	2 530,00	531 300,00	
	VV		"statický návrh a posouzení typu pažení zajišťuje zhotovitel"					
	VV		"pažená plocha výkopu příloha D1.2.1, D1.2.03" 210		210,00			
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	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjátého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	VV		"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka I - 24%"					
	VV		(210,11+300,16+60,3)/100*24		136,94			
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	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti.</p> <p>2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.</p> <p>3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.</p>					
			"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka I - 24%"					
			30,02/100*24		7,20			
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	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			"vhodná zemina pro zásypy a násypy na mezideponii" 170,81+188,18				358,99	
			"ornice na mezideponii" 46,46				46,46	
			"zemina pro zásypy z mezideponie na stavbu" 170,81				170,81	
			Součet				576,26	
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	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.</p> <p>2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost</p> <p>a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,</p> <p>b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
			"zemina pro zásyp na mezideponii					
			170,81		170,81			
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	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	VV		"přebytečná zemina na skládku, výpočet v pol.174101101" 211,31			211,31		
15	K	162701109	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	422,62	16,00	6 761,92	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	VV		"skládku 12 km, příplatek 2 x"			422,62		
	VV		2*211,31					
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 9 000 do 10 000 m	m3	30,02	260,40	7 817,21	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	VV		"nehodná zemina pro zásyp" 30,02			30,02		
17	K	162701159	Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	60,04	19,10	1 146,76	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Peněžní soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	VV		"skládky 12 km, příplatek 2 x"					
	VV		2*30,02		60,04			
18	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	386,13	499,00	192 678,87	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cena -1201 je určena i pro:</p> <p>a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasných skládek;</p> <p>b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny;</p> <p>c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží.</p> <p>2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice:</p> <p>a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopku, z něhož byl výkopku získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopku po vyhození z výkopku na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopku;</p> <p>b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem;</p> <p>c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a);</p> <p>d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje.</p> <p>e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů.</p> <p>3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce.</p> <p>4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku.</p> <p>5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uložení výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti.</p> <p>6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>					
	VV		(30,02+211,31)*1,6		386,13			
19	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	170,81	123,00	21 009,63	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:</p> <p>a) z hornin soudržných do 100 % PS,</p> <p>b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,</p> <p>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.</p> <p>2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.</p> <p>3. Ceny ne lze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.</p> <p>4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodčítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .</p> <p>7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:</p> <p>a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;</p> <p>b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.</p> <p>8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:</p> <p>a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,</p> <p>b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.</p> <p>9. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p>					
	PSC							
	VV		"výpočet v pol.131201202" 622,75			622,75		
	VV		"-trativody, výpočet v pol.21157111" -3,62			-3,62		
	VV		"-šterkové polštáře, výpočet v pol.213311142R, 113R" -2*29,9			-59,80		
	VV		"-podkladní beton, výpočet v pol.273326121" -13,49			-13,49		
	VV		"-těleso nádrží" -12,95*8*3,62			-375,03		
	VV		Součet			170,81		
	VV		"vhodná zemina pro zásyp:210,11+300,16+60,03=570,3m3"					
	VV		"zemina pro násypy - výpočet v objektu SO 02 c Terénní úpravy: 188,18					
	VV		"přebytečný výkopek 570,3-170,81-188,18=211,31 m3"					
D	2		Zakládání				134 800,55	
20	K	211571111	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně šterkopískem tříděným	m3	3,62	727,40	2 633,19	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene.</p> <p>2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady nařízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami:</p> <p>a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože,</p> <p>b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.</p>					
	PSC							
	VV		"příloha D1.10 "					
	VV		0,3*0,25*2*(14,55+9,6)			3,62		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
21	K	212755214	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	48,30	46,70	2 255,61	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu se oceňují cenami souboru cen 212 75-2 . Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.					
	VV		"příloha D1.2.03 "					
	VV		2*(14,55+9,6)		48,30			
22	K	242111110R	Osazení čerpací jímky ze skruží	m	1,00	7 500,00	7 500,00	
	VV		"příloha D1.2.03" 2*0,5		1,00			
23	M	592253320R	skruž betonová kruhová prům. 500mm	kus	2,00	540,00	1 080,00	
	VV		"příloha D1.2.03" 2		2,00			
24	K	215901101	Zhutnění základové spáry	m2	149,50	18,90	2 825,55	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro zhutnění ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5, je-li předepsáno zhutnění do hloubky 0,7 m od pláně. 2. Cenu nelze použít pro zhutnění podloží z hornin konzistence kašovitě až tekoucí. 3. Míru zhutnění podloží předepisuje projekt. 4. Množství jednotek se určí v m2 půdorysné plochy zhutněného podloží.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.03					
	VV		14,95*10		149,50			
25	K	210000001R	Statická zkouška základové zpáry	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00	
	VV		"příloha D1.2.01" 1		1,00			
26	K	213311142R	Polštáře zhutněné pod základy ze šterku frakce 0-32 mm	m3	29,90	894,20	26 736,58	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		14,95*10*0,2		29,90			
27	K	213311113R	Polštáře zhutněné pod základy ze šterku frakce 32 - 64 mm	m3	29,90	985,80	29 475,42	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání povrchu polštáře.					
	VV		"výpočet v pol.213311142" 29,9		29,90			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztratné včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci.					
	VV		"výpočet v pol.213311142 - ve 2 vrstvách" 29,9*2		59,80			
29	M	693110130R	geotextilie tkaná polyesterová 450 g/m2	m2	71,76	42,00	3 013,92	
	VV		"k pol.213141111, ztratné 20% vč.přesahů"					
	VV		59,8*1,2		71,76			
30	K	273326121	Podkladní beton C12/15 - X0	m3	13,49	3 200,00	43 168,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro samostatné základy, které monoliticky nenavazují na další konstrukce (např. pod prefabrikované stěny). Základy, které navazují na další konstrukce, se oceňují cenami souboru cen 380 32- . . . Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železobetonového.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		14,35*9,4*0,1		13,49			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 102 415,71	
31	K	311277237	Zdivo z tvárníc nepálených betonových nosné 400/300/190 mm, z tvárníc 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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2*(9,4+8)*3,2*0,3+2*4*2,25*0,3		38,81			
	VV		"otvory" -(0,8*0,6+3*0,8*1+1,4*2,2)*0,3		-1,79			
	VV		Součet		37,02			
	VV		"pozn.: Při zdění vynechat otvory pro VZT prvky, ozn. P21-P24					
32	K	342242221	Příčky nebo přízdívky jednoduché z příčkových nepálených na cementovou maltu betonových 70/190/500 70 mm	m2	40,41	486,20	19 647,34	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		(5,1+2,9+2,4+1,8+1)*3,41		45,01			
	VV		"otvory" -(0,7*2+2*0,8*2)		-4,60			
	VV		Součet		40,41			
33	K	342291131	Ukotvení příček plochými kotvami, do konstrukce betonové	m	13,64	96,80	1 320,35	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1111 a -1112 jsou započteny náklady na dodání a aplikaci polyuretanové pěny ve spreji a na odříznutí zatvrdlé pěny u líce příčky. 2. Ceny -1111 a -1112 lze použít i pro ukotvení příček ke stropu. 3. Množství jednotek se určuje v m styku příčky s konstrukcí (výšky příčky).					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		4*3,41		13,64			
34	K	317355131	Bednění překladů z tvárníc sendvičových termoizolačních bez podpěrné konstrukce, ve zdech tl. 300 mm	m	6,60	452,80	2 988,48	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Podpěrná konstrukce pod překlady z tvárníc sendvičových (jen pokud nejsou jinak podchyceny např. L-úhelníky, zárubní apod.) lze ocenit cenami 411 35-4171a -4172 2. Beton železobetonových překladů z tvárníc sendvičových termoizolačních lze ocenit příslušnou cenou souboru cen 317 32-1 . . Překlady z betonu železového (bez výztuže) 3. Výztuž železobetonových překladů z tvárníc sendvičových termoizolačních lze ocenit příslušnou cenou souboru cen 317 36- . . Výztuž překladů, říms, žlabů, žlabových říms, klenbových pásů.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		4*1,2+1,8		6,60			
35	K	317321411	Překlady z betonu železového (bez výztuže) tř. C 25/30	m3	0,10	2 773,90	277,39	CS ÚRS 2017 02
	VV		"k pol.317355131" 6,6*0,1*0,145		0,10			
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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"k pol.317355131 - cca 70kg/m3: 0,1*70=7 kg" 0,007		0,01			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obvyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - spádové betony					
	VV		"ČS" 3,4*2,5*0,8-(1,1*1,2*0,2+1,1*1,1*0,61+(1,4*1,1*0,6)*(2/3)+(1,2*1,4*0,61)*(1/2))		4,67			
	VV		"SJ" 3,4*2,5*2,8-((1,5*0,6*2,8)*(1/2)+(1*2,8*2,8)*(1/2)+(1,5*2,8*2,8)*(1/3))		14,70			
	VV		"KJ" 1,95*7,2*0,2-(0,5*0,5*0,1+0,5*3,35*0,1+(0,5*1,47*0,1)*(1/2)+2*(1,47*3,35*0,1)*(1/3))		2,25			
	VV		Součet		21,62			
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	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"dno" 12,95*8*0,45-2*0,5*0,5*0,1		46,57			
	VV		"stěny" (2*4,2+8)*4,45*0,4+(3*7,2+2*8,35+2,5+6,9)*4,2*0,4		109,33			
	VV		"stropní deska" 2,9*8*0,2+5,45*8*0,25		15,54			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"- otvory ve stropní desce" -(3*0,6*0,6*0,2+0,6*1,2*0,2+0,9*0,9*0,25+0,6*0,6*0,25)					
	VV		Součet				170,79	
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"vnější" (10,05*2+8)*4,9+(2,9*2+8)*4,85		204,62			
	VV		"vnitřní" ((2,5+3,4)*2*4,2)*2+(1,95+7,2)*2*4,2		175,98			
	VV		((2*2,7+3,4)*4,2+(2*4,2+3,4)*4,45)*2		178,94			
	VV		"str. deska + otvory ve stropní desce + jimky ve dně"					
	VV		7,2*0,25+3*4*0,6*0,2+2*(0,6+1,2)*0,2+4*0,9*0,25+4*0,6*0,25+2*4*0,5*0,1		5,86			
	VV		Součet		565,40			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
	VV		"k pol.380356231" 565,41		565,41			
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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.10.6 - 21 004,51 kg" 21		21,00			
	D	4	Vodorovné konstrukce				108 883,10	
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"stropní deska" 2,5*3,4*2+1,95*7,2		31,04			
	VV		"překlady" 4*0,8*0,3+1,4*0,3		1,38			
	VV		Součet		32,42			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Podepření větších výšek než 6 m se oceňuje individuálně.					
	VV		"výpočet v pol. 411254333" 32,42		32,42			
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	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2*(9,4+8)*0,2*0,25		1,74			
45	K	417351115	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	17,40	626,60	10 902,84	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.0					
	VV		"vnější strana" 2*(10+8)*0,25		9,00			
	VV		"vnitřní strana" 2*(9,4+7,4)*0,25		8,40			
	VV		Součet		17,40			
46	K	417351116	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	17,40	274,50	4 776,30	CS ÚRS 2017 02
	VV		"k pol.417351115" 17,4		17,40			
47	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli B 505	t	0,14	31 410,20	4 397,43	CS ÚRS 2017 02
	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					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"výztuž R6=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		0,14			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P26					
	VV		2*0,1		0,20			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	VV		"příloha D1.31 - tabulka prostupů, ozn. P17" 0,35		0,35			
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P14-P20, 27					
	VV		5*0,4+4*0,25+3*0,1		3,30			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P6, P25					
	VV		2*0,4		0,80			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P4-P5					
	VV		2*0,4+2*0,25		1,30			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P7-P8, P28					
	VV		0,4+0,2+0,25		0,85			
53	K	977151125	Vrtané 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	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P3, P11-P12					
	VV		3*0,4		1,20			
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	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P9-P10, P13					
	VV		2*0,4+0,25		1,05			
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	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P1-P2					
	VV		2*0,4		0,80			
56	K	411380001R	Těsnění vrtaných prostupů těsnícím řetězem z elastomerových prvků otvor 50-200 mm	kus	21,00	1 105,00	23 205,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P4-P8, P11-P17, P19-P20, P25, P27-P28					
	VV		"poznámka 1)" 21		21,00			
57	K	411380002R	Těsnění vrtaných prostupů těsnícím řetězem z elastomerových prvků otvor 200-300 mm	kus	2,00	1 633,00	3 266,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P9-P10					
	VV		"poznámka 1)" 2		2,00			
58	K	411386621R	Těsnění prostupů dobetonováním a utěsněním bobtnajícími pásy	kus	2,00	686,90	1 373,80	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P1-P2					
	VV		"poznámka 3)" 2		2,00			
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	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P18, P26					
	VV		"poznámka 6)" 5		5,00			
60	K	411000001R	Těsnění prvku - osazení do připraveného otvoru, fixace a zatěsnění PU pěnou	kus	5,00	635,00	3 175,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06 - tabulka prostupů, ozn.P21-P24					
	VV		"poznámka 4) - VZT prvky" 5		5,00			
	VV		"těsněno z vnitřní i vnější strany					
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				120 365,57	
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	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro ocenění nanášení omítek v tloušťce jádrové omítky přes 10 mm se použije příplatek za každých dalších i započatých 5 mm. 2. Omítky stropních konstrukcí nanášené na pleťivo se oceňují cenami omítek žebrových stropů nebo osamělých trámů. 3. Podkladní a spojovací vrstvy se oceňují cenami souboru cen 61.13-1... této části katalogu.					
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"hrubé předčištění" 2*(7,4+9,4)*3,37		113,23			
	VV		"dmýchárna" 2*(2,9+2,9)*3,37		39,09			
	VV		"velín" 2*(2,3+1,8)*3,37		27,63			
	VV		"WC" 2*(2+1)*3,37		20,22			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"- okna, dveře" -(2*0,7*2+4*0,8*2+0,8*0,6+3*0,8*1+1,4*2,2)		-15,16			
	VV		"+ ostění" ((0,8+2*0,6)+3*(0,8+2*1)+(1,4+2*2,2))*0,15		2,43			
	VV		Součet		187,44			
62	K	622142001	Potažení vnějších ploch pleťovím v ploše nebo pruzích, na plném podkladu sklovláknitým vtačením do tmelu stěn	m2	146,70	181,50	26 626,05	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2001 jsou započteny i náklady na tmel.</i>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2*10*3,5+2*8*4+2*4*1,9		149,20			
	VV		"- vchodové dveře" -(1,4*2,2)		-3,08			
	VV		"+ ostění" (1,4+2*2,2)*0,1		0,58			
	VV		Součet		146,70			
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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2*10*3+2*8*3,5+2*4*1,9		131,20			
	VV		"- vchodové dveře" -(1,4*1,7)		-2,38			
	VV		"+ ostění" (1,4+2*1,7)*0,1		0,48			
	VV		Součet		129,30			
64	K	622511111	Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěn	m2	18,00	512,60	9 226,80	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2*(10+8)*0,5		18,00			
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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.06					
	VV		(2*14,2+2+1+8)*0,6		23,64			
66	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	23,64	133,50	3 155,94	CS ÚRS 2017 02
	VV		"podkladní vrstva okapového chodníku"					
	VV		"výpočet v pol.637211122" 23,64		23,64			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				303 098,65	
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na zalití a zatření spár cementovou maltou. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků; tyto se oceňují ve specifikaci. 3. Část lože přesahující tloušťku 100 mm lze ocenit cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek, katalogu 822-1.</i>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.06					
	VV		2*14,2+9,2+2,6+1,6		41,80			
68	M	592172200	obrubník betonový parkový 100 x 8 x 20 cm šedý	kus	42,00	103,00	4 326,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"41,8/1" 42		42,00			
69	K	939941112	Zřízení těsnění pracovní spáry ocelovým plechem mezi dnem a stěnou	m	110,70	484,40	53 623,08	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na ocelový plech. Jeho dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 5 %.</i>					
	VV		"příloha D1.2.10.1					
	VV		2*12,55+4*7,6+2,9+7,3		65,70			
	VV		3*7,6+2*8,2+2*2,9		45,00			
	VV		Součet		110,70			
70	M	136112100R	těsnící plech tl. 3 mm s krystalizačním povrchem	kg	797,04	25,60	20 404,22	
	VV		"k pol. 939941112" 110,7*0,3*24		797,04			
71	K	931991111R	Zřízení těsnění injektážní hadičkou (dotěsnění)	m	110,70	447,20	49 505,04	
	VV		"příloha D1.2.01"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"výpočet v pol.939941112" 110,7		110,70			
72	K	933901111	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1112 jsou určeny pro provedení zkoušky vodotěsnosti nádrží, které neslouží k výrobě kalového plynu. 2. V cenách -1311 a -1312 jsou započteny i náklady na dodání vody. 3. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 jsou započteny i náklady na napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. 4. V cenách -1111 a -1112, -1511 a -1512 nejsou započteny náklady na dodání vody pro zkoušku; dodání vody se oceňuje ve specifikaci a nezapočítává se do celkové hmotnosti pro oceňování přesunu hmot. 5. Množství měrných jednotek se určuje pro cenu a) -1311 a -1312 v m3 vody v nádrži; b) -1111, -1112, -1511 a -1512 v m3 vody, která se určí z objemu nádrže s přihlédnutím ke předepsané zkušební hladině vody, z vody potřebné pro nasycení pláště a udržení zkušební hladiny. Ztratné lze dohodnout ve výši 3 %.	m3	311,03	34,20	10 637,23	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		2,5*3,4*4+(2,5*3,4*4,2-14,7)+1,95*7,2*4,2+2*3,4*6,9*4,2		311,03			
73	M	082113220	voda průmyslová pro ostatní odběratele	m3	311,03	15,00	4 665,45	CS ÚRS 2017 02
	VV		"k pol.933901111" 311,03		311,03			
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 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny jen pro řadová lešení, která nemají pracovní podlahy ve všech patrech. 2. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 3. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 4. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního lince sloupek zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními lici.	m2	228,00	38,90	8 869,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"vnější" (2*(10+8)+8*1,2)*5		228,00			
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 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny jen pro řadová lešení, která nemají pracovní podlahy ve všech patrech. 2. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 3. Montáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně. 4. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního lince sloupek zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními lici.	m2	6 840,00	0,80	5 472,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"cca 30 dní"					
	VV		228*30		6 840,00			
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 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny jen pro řadová lešení, která nemají pracovní podlahy ve všech patrech. 2. Demontáž lešení řadového trubkového lehkého výšky přes 25 m se oceňuje individuálně.	m2	228,00	23,70	5 403,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		228		228,00			
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 Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního lince sloupek zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními lici.	m2	515,58	93,50	48 206,73	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06					
	VV		"vnitřní" 2*(2,5+3,4)*4,2+2*(2,5+3,4)*4,2+2*(1,95+7,2)*4,2+2*2*(3,4+4,2)*7,8		413,10			
	VV		2*2*(3,4+2,7)*4,2		102,48			
	VV		Součet		515,58			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Penová soustava
78	K	941121211	Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na kotvení lešení. 2. Montáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně. 3. Šířkou se rozumí půdorysná vzdálenost, měřená od vnitřního líce sloupků zábradlí k protilehlému volnému okraji podlahy nebo mezi vnitřními líci.	m2	30 934,80	1,50	46 402,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"cca 60 dní"					
	VV		515,58*60		30 934,80			
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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Demontáž lešení řadového trubkového těžkého výšky přes 30 m se oceňuje individuálně.	m2	515,58	57,10	29 439,62	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		515,58		515,58			
80	K	949121112	Montáž lešení lehkého kozového dílcového o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měřných jednotek se určuje v počtu sad lešení (2 kozy a dřevěná podlaha). 2. V cenách nájmu jsou započteny i náklady na manipulaci s lešením.	sada	2,00	209,90	419,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
81	K	949121812	Demontáž lešení lehkého kozového dílcového o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měřných jednotek se určuje v počtu sad lešení (2 kozy a dřevěná podlaha).	sada	2,00	141,10	282,20	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
82	K	952903112	Vyčištění objektů čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů světlé výšky prostoru do 3,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měřných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.	m2	103,60	51,60	5 345,76	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06"					
	VV		12,95*8		103,60			
83	K	952903119	Příplatek za vyčištění prostor nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za zametení prostorů, umytí keramických podlah, vyčištění oken, dveří, zábradlí, potrubí, armatur a jiných konstrukcí a předmětů před předáním stavby do užívání. 2. Množství měřných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy vnějšího obrysu objektu.	m2	103,60	31,70	3 284,12	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
84	M	449321120R	hasicí přístroj práškový HP PG6 s hasicí schopností 34 A	kus	1,00	1 880,00	1 880,00	
	D	998	Přesun hmot				395 657,26	
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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesun hmot pro síla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami částí A 03 tohoto ceníku.	t	1 537,13	257,40	395 657,26	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				448 335,33	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				12 217,61	
86	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.	m2	205,31	28,50	5 851,34	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 -vnější strana betonový kce pod úrovní terénu"					
	VV		2*(12,95+8)*4,9		205,31			
87	M	111631500	lak asfaltový penetrační (MJ t) bal 9 kg	t	0,08	50 800,00	4 064,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"spotřeba 0,4 kg / m <sup>2</sup> " 205,31*0,4/1000		0,08			
88	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	10,44	87,60	914,54	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.</i>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - ložná spára mezi spodní a nadzemní částí stavby		10,44			
	VV		2*(10+7,4)*0,3					
89	M	628321340	hydroizolační pás těžký z oxidovaného asfaltu	m2	12,01	108,00	1 297,08	CS ÚRS 2017 02
	VV		"ztratiné 15 %" 10,44*1,15		12,01			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
D	713		Izolace tepelné				42 419,74	
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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06" 2*9*10,6		190,80			
92	M	631508500	pás tepelně izolační - minerální vata tl.120 mm	m2	97,31	134,00	13 039,54	CS ÚRS 2017 02
	VV		"ztratiné 2%" 9*10,6*1,02		97,31			
93	M	631522180	pás tepelně izolační - minerální vata tl.40 mm	m2	99,26	58,90	5 846,41	CS ÚRS 2017 02
	VV		"ztratiné 2%" 9*10,6*1,02		97,31			
	VV		97,31*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		99,26			
94	K	713291132	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany stropů fólií	m2	95,40	44,40	4 235,76	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06" 9*10,6		95,40			
95	M	631508170	parozábrana foliová	m2	104,94	11,00	1 154,34	CS ÚRS 2017 02
	VV		"ztratiné 10%" 95,4*1,1		104,94			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Položky Montáž tepelných izolací stěn lze použít i pro ocenění montáže svislých tepelných izolací základových konstrukcí (základové pásy, desky apod.). 2. V cenách -1161 až -1167 nejsou započteny náklady na podkladní rošt a olišťování zdí; tyto se oceňují pro kovový rošt cenami souboru 763 12-16 katalogu 763 - Konstrukce suché výstavby nebo pro dřevěný rošt cenami souboru 766 41-72 katalogu 766 - Konstrukce truhlářské.</i>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.06 - detail provedení věnce		8,90			
	VV		2*(10+7,8)*0,25					
97	M	283723090	deska z pěnového polystyrenu tl.100 mm	m2	9,08	182,00	1 652,56	CS ÚRS 2017 02
	VV		"ztratiné 2%" 8,9*1,02		9,08			
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	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	721	Zdravotnická - vnitřní kanalizace				508,85	
99	K	721174025R	Potrubí kanalizační z PVC - HT, DN 110, vč.tvarovek a kotevních prvků	m	0,50	426,60	213,30	
	VV		"příloha D1.2.01" 0,5		0,50			
100	K	721174043R	Potrubí kanalizační z PVC - HT, DN 50, vč.tvarovek a kotevních prvků	m	1,00	272,90	272,90	
	VV		"příloha D1.2.01" 1		1,00			
101	K	721290111	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125	m	1,50	15,10	22,65	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -0123 není započteno dodání média; jeho dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		"příloha D1.1.01" 1,5		1,50			
	D	722	Zdravotnická - vnitřní vodovod				20 112,37	
102	K	722000001R	Závěsný držák na hadici	kpl	1,00	966,00	966,00	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
103	K	722000002R	Sada rychlospojky s tryskou	kpl	1,00	1 850,00	1 850,00	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 8		8,00			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 16,5		16,50			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 5,5		5,50			
107	K	722181211	Ochrana potrubí tepelně izolačními trubkami z pěnového polyetylénu 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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelně izolačních trubek.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 8		8,00			
108	K	722181223	Ochrana potrubí termoizolačními trubkami z pěnového polyetylénu 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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelně izolačních trubek.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 16,5+5,5		22,00			
109	K	722224154	Kulový kohout zahradní(níklková mosaz) 1"	kus	1,00	452,70	452,70	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -9101 až -9106 nelze oceňovat montáž nástěnek. 2. V cenách -0111 až -0122 je započteno i vyvedení a upevnění výpustek.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
110	M	286121440	zahradní hadice 1/2"	m	30,00	23,60	708,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01" 30		30,00			
111	K	722290234	Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	30,00	20,40	612,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Cenami se oceňují dílčí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí, které bude v dalším pracovním postupu zakryto nebo se stane nepřístupným.</p> <p>2. Cenami nelze oceňovat celkové zkoušky těsnosti rozvodů vodovodního potrubí.</p> <p>3. V cenách je započteno i dodání vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.</p> <p>4. V cenách -0234 a -0237 je započteno i dodání desinfekčního prostředku.</p>					
	VV		"příloha D1.2.01" 8+16,5+5,5		30,00			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.</p> <p>3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>					
	D	725	Zdravotnická - zařizovací předměty				10 725,42	
113	K	725112182	Zařízení záchodů kombi klozety odpad svislý	soubo r	1,00	5 447,30	5 447,30	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -1351, -1361, -3124 není započten napájecí zdroj.</p> <p>2. V cenách jsou započtená klozetová sedátka.</p>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
114	K	725211602R	Umyvadlo rohové keramické bílé s otvorem pro baterii š. 550 mm, vč.sifonu	soubo r	1,00	3 507,30	3 507,30	
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -2101 a -2102 je započteno i dodání zápachové uzávěrky.</p> <p>2. V cenách -4112-14, -4141-43, -4151-56, -4161-63, -4211, 21, 31, není započten napájecí zdroj</p> <p>3. V cenách -1651, -1656 a -1661, -1666 není započteno dodání skříňky.</p>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
115	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové	soubo r	1,00	1 750,00	1 750,00	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách -2654, 56, -9101-9202 není započten napájecí zdroj.</p>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04" 1		1,00			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.</p> <p>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.</p> <p>3. Příplatek k cenám -5181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</p>					
	D	762	Konstrukce tesařské				28 996,46	
117	K	762332141R	Montáž a dodávka konstrukcí krovů střech z dřevěných příhradových vazníků, vč. kotvení do pozedního věnce, ztužidel, BOVA pásků, spojovacího a kotvicího materiálu, impregnace řeziva, dopravy a jeřábových	kč	1,00	117,00	117,00	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.05					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"D1.2.11 - ozn.D1" 1		1,00			
	VV		"10 ks vazníků, mnž.dřevo na jeden vazník cca 0,35 m3					
	VV		"dřevo C24					
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1011 až -1149 bednění střeš z desek dřevoštěpkových a cementotřískových jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 39-5000.</i>					
	VV		"příloha D1.2.04-06, D1.2.11 - přesah střechy, ozn.D2"		22,00			
	VV		22					
119	M	611911550R	dřevěné smrkové palubky 121/19 mm, A/B, vč.ukončovacích a lomových profilů	m2	24,20	241,00	5 832,20	
	VV		"ztratné 10% na prořez" 22*1,1		24,20			
120	K	762342216	Bednění a laťování montáž laťování střeš jednoduchých sklonu do 60 st. při osově vzdálenosti latí přes 360 do 600 mm	m2	107,00	20,40	2 182,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1011 až -1149 bednění střeš z desek dřevoštěpkových a cementotřískových jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 39-5000.</i>					
	VV		"příloha D1.2.04-06"		107,00			
	VV		107					
121	K	762342441	Bednění a laťování montáž kontralatí	m	100,68	9,00	906,12	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1011 až -1149 bednění střeš z desek dřevoštěpkových a cementotřískových jsou započteny i náklady na dodávku spojovacích prostředků, na tyto položky se nevztahuje ocenění dodávky spojovacích prostředků položka 762 39-5000.</i>					
	VV		"příloha D1.2.04-06"		100,68			
	VV		2*10*5,034					
122	M	605141140	řezivo Jehličnaté, střešní latě impregnované 40/60 mm	m3	1,05	6 500,00	6 825,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"latě" 0,04*0,06*(2*14*10,6)		0,71			
	VV		"kontralatě" 0,04*0,06*(2*10*5,034)		0,24			
	VV		Mezisoučet		0,95			
	VV		"ztratné na prořez 10%" 0,95*1,1		1,05			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro montážní ceny souborů cen: a) 762 33- Montáž vázaných konstrukcí krovů, b) 762 34- Bednění a laťování, ceny -1210 až -2441, c) 762 35- Montáž nadstřešních konstrukcí, d) 762 36- Montáž spádových klínů. 2. Ochrana konstrukce se oceňuje samostatně, např. položkami 762 08-3 Impregnace řeziva tohoto katalogu nebo příslušnými položkami katalogu 800-783 Nátěry.</i>					
	VV		"z pol.611911550R" 22*0,019		0,42			
	VV		"z pol.605141140" 0,95		0,95			
	VV		Součet		1,37			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		764	Konstrukce klempířské				86 745,74	
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	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.05, D1.2.06, "D1.2.08, D1.2.11 - ozn.K1" 107		107,00			
126	K	765191011	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20 st. volně na vazníky	m2	107,00	24,40	2 610,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 5 až 15%. 2. V ceně -1071 nejsou započteny náklady na dodávku okapnice, tyto se oceňují položkami ceníku 800-764 Konstrukce klempířské.					
	VV		"výpočet v pol.764111651R" 107		107,00			
127	K	765191051	Montáž pojistné hydroizolační fólie hřebene nebo nároží, střechy větrané	m	10,60	41,00	434,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 5 až 15%. 2. V ceně -1071 nejsou započteny náklady na dodávku okapnice, tyto se oceňují položkami ceníku 800-764 Konstrukce klempířské.					
	VV		10,6		10,60			
128	K	765191023R	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené tepelnou izolaci	m2	95,40	28,00	2 671,20	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku fólie, tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve směrné výši 5 až 15%. 2. V ceně -1071 nejsou započteny náklady na dodávku okapnice, tyto se oceňují položkami ceníku 800-764 Konstrukce klempířské.					
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.06" 9*10,6		95,40			
129	M	283292520	pojistná hydroizolační fólie podstřešní difúzní	m2	222,64	59,00	13 135,76	CS ÚRS 2017 02
	VV		"ztratné 10%" (107+95,4)*1,1		222,64			
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	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.08, D1.2.11 - k oknům V1, V2" 3*0,8+0,8		3,20			
	VV		"pozn.: Barvu upřesní investor v průběhu stavby					
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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.08, D1.2.11 - ozn.K4" 21,2		21,20			
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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.08, D1.2.11 - ozn.K3" 2		2,00			
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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.08, D1.2.11 - ozn.K2" 16,5		16,50			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -4181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D		766	Konstrukce truhlářské				119 777,53	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
135	K	766421213R	Montáž obložení podhledů jednoduchých palubkami plastovými, vč.ukončovacích a lomových profilů,vč. vytvoření průřezového otvoru 700x700 mm	m2	68,24	158,50	10 816,04	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1212 až -5215 není započtena montáž podkladového roštu; tato montáž se oceňuje cenou -7112. 2. V ceně -7112 není započtena montáž a dodávka nosných prvků (např. konzol, trnů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňují individuálně.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06		68,24			
	VV		2+4,14+7,84+9,4*4,4+4,3*3					
136	M	611911200R	palubky obkladové plastové bílé, spoj pero - drážka, lamely tl.10 mm, vč.ukončovacích a lomových profilů, vč.poklopu na průřezový otvor 700/700 mm (dřevěný rám obložený palubky)	m2	75,06	172,00	12 910,32	
	VV		"ztratné 10%" 68,24*1,1		75,06			
137	K	766427112	Montáž obložení podhledů rošt podkladový	m	236,80	69,80	16 528,64	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1212 až -5215 není započtena montáž podkladového roštu; tato montáž se oceňuje cenou -7112. 2. V ceně -7112 není započtena montáž a dodávka nosných prvků (např. konzol, trnů) pro zavěšený rošt; tato montáž a dodávka se oceňují individuálně.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06 - rošt pod palubky á 300 mm"		236,80			
	VV		32*7,4					
138	M	605141130	řezivo jehličnaté, latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m3	0,39	7 250,00	2 827,50	CS ÚRS 2017 02
	VV		"ztratné 10%" 0,03*0,05*236,8*1,1		0,39			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže oken jsou započteny i náklady na zaměření, vyklínování, horizontální i vertikální vyrovnaní okenního rámu, ukotvení a vyplnění spáry mezi rámem a ostěním polyuretanovou pěnou, včetně zednického začištění. 2. Tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna je možné ocenit položkami 766 62 - 9 . . Příplatek k cenám za tepelnou izolaci mezi ostěním a rámem okna jsou započteny náklady na izolaci vnější i vnitřní. 3. Délka izolace se určuje v metrech délky rámu okna.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06		2,88			
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V1, V2" 3*1*0,8+0,6*0,8					
140	M	611400150R	okno plastové jednokřídlé 800 x 1000 mm, otvíravé a vyklápěcí s izolačním dvojsklem, 5tikomorový profil, vč. rámu, kování a sítě proti hmyzu	kus	3,00	6 605,00	19 815,00	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V1" 3		3,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
141	M	611400140R	okno plastové jednokřídlé 800 x 600 mm, otvíravé a vyklápěcí s izolačním dvojsklem, 5tikomorový profil, vč. rámu, kování a sítě proti hmyzu	kus	1,00	5 425,00	5 425,00	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V2" 1		1,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0163, -0181 až -0183, se oceňují dveře s protipožární odolností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okopného plechu, stavěče křídel a držadel kyvných dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů a následné vyrovnaní a seřízení dveřních křídel. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů na stěnu a následné vyrovnaní a seřízení dveřních křídel. 5. V cenách -0311 až -0324 nejsou započtené náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6 . . . Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zděné příčky, katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.					
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.V4, V5" 2+1		3,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
143	M	611441630R	dveře vnitřní plastové 1křídlové 80x200 cm, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, tříkomorový profil, plná výplň (levé)	kus	2,00	12 300,00	24 600,00	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V4" 2		2,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
144	M	611441629R	dveře vnitřní plastové 1křídlové 70x200 cm, ovládání klika/klika, vč.rámu, kování, prahové lišty, tříkomorový profil, plná výplň (levé)	kus	1,00	11 500,00	11 500,00	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V5" 1		1,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
145	K	766660451	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových vchodových dveří včetně rámu do zdvia dvoukřídlových bez nadsvětlení	kus	1,00	2 590,70	2 590,70	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -0021 až -0031, -0161 až -0163, -0181 až -0183, se oceňují dveře s protipožární odolností do 30 min. 2. V cenách -0201 až -0272 je započtena i montáž okopného plechu, stavěče křídel a držadel kyvných dveří. 3. V cenách -0311 až -0324 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů a následné vyrovnání a seřízení dveřních křídel. 4. V cenách -0351 až -0358 jsou započtené i náklady na osazení kování, vodícího trnu, dorazů, seřízení pojezdů na stěnu a následné vyrovnání a seřízení dveřních křídel. 5. V cenách -0311 až -0324 nejsou započtené náklady na sestavení a osazení stavebního pouzdra, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 642 94-6 . . . Osazení stavebního pouzdra posuvných dveří do zděné příčky, katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.					
	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	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V3" 1		1,00			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -8111 a -8112 se oceňuje montáž vrat oboru JKPOV 611. 2. Cenami -97 . . . nelze oceňovat venkovní krycí lišty balkónových dveří; tato montáž se oceňuje cenou -1610.					
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V1, V2" 4		4,00			
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	
	VV		"příloha D1.2.11 - ozn.V1" 4*0,8		3,20			
	VV		"pozn.: barvu určí investor v průběhu výstavby					
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -6181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztlížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	767		Konstrukce zámečnické				66 337,67	
150	K	767000001R	Montáž a dodávka kompozitového poklopu plého, rozměry otvoru 600 x 600 mm, vč. rámu, nosných a kotevnic prvků a zápusných madel	kus	3,00	7 450,00	22 350,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.Z1" 3		3,00			
151	K	767000002R	Montáž a dodávka kompozitového poklopu plého děleného, rozměry otvoru 1200 x 600 mm, vč. rámu, nosných a kotevnic prvků a zápusných madel, nerez pantů a řetízků	kus	1,00	15 200,00	15 200,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.Z2" 1		1,00			
152	K	767000003R	Montáž a dodávka kompozitového poklopu plého, rozměry otvoru 900 x 900 mm, vč. rámu, nosných a kotevnic prvků a zápusných madel	kus	1,00	13 950,00	13 950,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.Z3" 1		1,00			
153	K	76700004R	Hliníkový žebřík třídlíný, vysouvací, 3 x 10 příčlÍ	kus	1,00	12 100,00	12 100,00	
	VV		"příloha D1.2.01" 1		1,00			
154	K	767995114R	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	80,00	32,70	2 616,00	
	VV		"příloha D1.2.04, D1.2.11 - ozn.Z4" 80		80,00			
	VV		"poklop nad česlicovým košem, s nástavcem pro připojení Feka vozů"					
	VV		"plech slzičkový, nerez (DIN 1.4571), vč. nerez pantů"					
	VV		"vč.vytahovatelného česlicového koše z nerez mat.(DIN 1.4571)"					
	VV		"vč.spojovacích a fixačních prvků"					
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	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci.</i>					
			<i>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.</i>					
			<i>3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
	PSC							
	D	771	Podlahy z dlaždic				1 431,57	
156	K	771573131	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených standardním lepidlem režných nebo glazovaných protiskluzných nebo reliéfovaných do 50 ks/ m2	m2	2,00	302,30	604,60	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04 - tabulka místností"					
	VV		"WC" 2		2,00			
157	M	597614070	dlaždice keramické, protiskluznost R9	m2	2,20	365,00	803,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"ztratné 10%"					
	VV		2*1,1		2,20			
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	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			<i>1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci.</i>					
			<i>2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.</i>					
			<i>3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.</i>					
	PSC							
	D	781	Dokončovací práce - obklady				40 396,61	
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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.04"					
	VV		"HP" (5,1+4,4+5,1)*2		29,20			
	VV		"- okna, dveře" -(1,4*2,2+0,8*0,8)		-3,72			
	VV		"ostění" 2*2,2*0,15		0,66			
	VV		Mezisoučet		26,14			
	VV		"WC" 2*(2+1)*2		12,00			
	VV		"- okna, dveře" -(0,7*2+0,8*0,4)		-1,72			
	VV		Mezisoučet		10,28			
	VV		Součet		36,42			
160	M	597610450	obkladačky keramické matné	m2	40,06	333,00	13 339,98	CS ÚRS 2017 02
	VV		"ztratné 10%" 36,42*1,1		40,06			
161	K	781493111	Profily rohové lepené standardním lepidlem (barva spárovací hmoty)	m	12,00	94,20	1 130,40	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek u ceny -5185 se stanoví podle počtu řezaných obkladaček, nezávisle na jejich velikosti. 2. Položkou -5185 lze ocenit provádění více řezů na jednom kusu obkladu.					
	WV		"příloha D1.2.01, D1.2.04"					
	WV		"WC" 4*2		8,00			
	WV		"HP" 2*2		4,00			
	WV		Součet		12,00			
162	K	781493511	Profily ukončovací lepené standardním lepidlem (barva spárovací hmoty)	m	16,10	67,20	1 081,92	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek u ceny -5185 se stanoví podle počtu řezaných obkladaček, nezávisle na jejich velikosti. 2. Položkou -5185 lze ocenit provádění více řezů na jednom kusu obkladu.					
	WV		"příloha D1.2.01, D1.2.04"					
	WV		"WC" 2*(2+1)-0,7		5,30			
	WV		"HP" 5,1+4,4+5,1-(3*0,8+1,4)		10,80			
	WV		Součet		16,10			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D	783		Dokončovací práce - nátěry				12 081,29	
164	K	777611121	Nátěr betonové podlahy epoxidový s protiskluznými vlastnostmi	m2	34,42	146,40	5 039,09	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -1133 nejsou započteny náklady na napojení na zemnicí okruh. 2. V ceně -1135 nejsou započteny náklady na změření odporu.					
	WV		"příloha D1.2.01, D1.2.04 - tabulka místností"					
	WV		"HP+Velín+DM" 22,44+4,14+7,84		34,42			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky souboru cen jsou určeny pro preventivní nátěr tesařských prvků natíraných před zabudováním do konstrukce. 2. Položky jednonásobného nátěru jsou určeny pro ochranu dřeva pod lazurovací nebo krycí nátěry do interiéru. 3. Položky dvojnásobného nátěru jsou určeny pro ochranu dřeva jako samostatného impregnačního nátěru prvků do interiéru nebo pro ochranu dřeva pod lazurovací nebo krycí nátěry v exteriéru.					
	WV		"příloha D1.2.11, ozn. D2"					
	WV		"palubky" 2*22		44,00			
166	K	783218111	Dvojnásobný nátěr tesařských konstrukcí - vodou ředitelný, pro vnější prostředí	m2	22,00	152,10	3 346,20	CS ÚRS 2017 02
	WV		"výpočet v pol.762341660"					
	WV		"příloha D1.2.04-06, D1.2.11 - přesah střechy, ozn.D2"					
	WV		22		22,00			
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety				6 584,47	
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	CS ÚRS 2017 02
	WV		"příloha D1.2.01, D1.2.04, D1.2.06"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"výpočet v pol.612321121"		187,44	187,44		
VV			"- obklady, výpočet v pol.781413112"		-36,42	-36,42		
VV			Součet		151,02	151,02		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

SO 02 - ČOV

Soupis:

SO 02 a - ČOV

Úroveň 3:

**SO 02 a2 - Vzduchotechnika**

KSO:

Místo: Předslav

CC-CZ:

Datum: 17.12.2019

Zadavatel:

Obec Předslav

IČ: 00256021

DIČ: CZ00256021

Uchazeč:

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

IČ: 25322257

DIČ: CZ25322257

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Poznámka:

veškeré výměry v rozpočtu vzduchotechniky jsou převzaty z výkresové části dokumentace zařídění položek (kódy) bylo provedeno dle sborníku „24-M Vzduchotechnika, klimatizace, chlazení“ vydaného společností KONCES spol. s r.o., Brno nedílnou součástí tohoto výkazu výměr jsou výkresy a technická zpráva

**Cena bez DPH**

**76 700,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	76 700,00	21,00%	16 107,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**92 807,00**



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt: SO 02 - ČOV

Soupis: SO 02 a - ČOV

Úroveň 3: **SO 02 a2 - Vzduchotechnika**

Místo: Předslav  
Zadavatel: Obec Předslav  
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Datum: 17.12.2019  
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

	<b>76 700,00</b>
D1 - Zařízení 1 - dmychárna a armaturní komora	31 997,00
D2 - Zařízení 2 - česlovna, biologická linka I a II	22 253,00
OST - Ostatní	22 450,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

SO 02 - ČOV

Soupis:

SO 02 a - ČOV

Úroveň 3:

**SO 02 a2 - Vzduchotechnika**

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	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**76 700,00**

D	D1	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D1	Zařízení 1 - dmychárna a armaturní komora				31 997,00	
1	M	Pol1	Potrubi ventilátor radiální kovový pr. 200, vč. zpětné klapky a manžet	ks	1,00	3 450,00	3 450,00
	P	Poznámka k položce: např. RM 200 N (Elektrodesing)					
	VV	"V=600m3/h, pext =300Pa (Pel motorujm =147W, 230V, 50Hz, Ijm =0,60A)					
	VV	"Skříň je vylisována z ocelového pozinkovaného plechu. Oběžné kolo je radiální s dozadu zahnutými lopatkami. Motor asynchronní.					
	VV	"Ložiska kuličková, Třída izolace B, krytí IP44. Standartní provedení s montážní konzolou. Zpětná klapka motýlková, pružné manžety 2ks.					
	VV	1					
					1,00		
2	K	24013-2110	Montáž potrubního ventilátoru	ks	1,00	877,00	877,00
	VV	"Umístění pod stropem (půdorys 1.NP, řezy)					
	VV	1					
					1,00		
3	M	Pol2	Tlumič hluku do kruhového potrubí pr. 200, dl. 900mm	ks	1,00	4 255,00	4 255,00
	VV	"Tlumič hluku do kruhového potrubí. Výplň z nehořlavého zvukově izolačního materiálu .					
	VV	1					
					1,00		
4	K	24075-1210	Montáž tlumiče hluku	ks	1,00	965,00	965,00
	VV	"Umístění na potrubí za ventilátorem (půdorys 1.NP, řezy)					
	VV	1					
					1,00		
5	M	Pol3	Protidešťová žaluzie komfortní 400x250	ks	1,00	612,00	612,00
	P	Poznámka k položce: Např. PZZNS 400x250 UR-S (Systemair)					
	VV	"Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám					
	VV	1					
					1,00		
6	K	24073-4220	Montáž protidešťové žaluzie	ks	1,00	318,00	318,00
	VV	"Umístění na fasádě (půdorys, řez)					
	VV	1					
					1,00		
7	M	Pol4	Protihluková žaluzie 400x500, hl. 400 mm	ks	1,00	1 344,00	1 344,00
	P	Poznámka k položce: Např. PHZE 400 800x500 (Stavoklima)					
	VV	"Protidešťová žaluzie z pozinkovaného plechu. Panely vyplněny akusticky pohltivou hmotou s děrovaným plechem.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Síť proti vletu ptactva a pozední montážní rám.					
	VV		1		1,00			
8	K	24073-4221	Montáž protihlukové žaluzie	ks	1,00	535,00	535,00	
	VV		"Umístění skrz stěnu (půdorys, řez)					
	VV		1		1,00			
9	M	Pol5	Regulační klapka čtyřhranná pozinkovaná, vícelistá, těsná 400x500	ks	1,00	4 425,00	4 425,00	
	VV		"ovládání servopohonem 230V					
	VV		1		1,00			
10	K	24071-4620	Montáž regulační klapky	ks	1,00	1 103,00	1 103,00	
	VV		"Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řez)					
	VV		1		1,00			
11	M	Pol6	Krycí mřížka 400x500	ks	1,00	865,00	865,00	
12	K	24073-1220	Montáž krycí mřížky	ks	1,00	338,00	338,00	
	VV		"Umístění na potrubí ve stěně (půdorys, řez)					
	VV		1		1,00			
13	M	Pol7	Vyústka odvodní 400x200 s nastavitelnými listy s roztečí 20mm a regulací R1	ks	2,00	2 855,00	5 710,00	
	VV		"Vyústka komfortní (včetně listů) z Al profilu opatřeného transparentním eloxem. Regulace R1 s listy s protiběžným pohybem					
	VV		2		2,00			
14	K	24073-1219	Montáž vyústky	ks	2,00	1 045,00	2 090,00	
	VV		"Umístění v potrubí pod stropem (půdorys, řez)					
	VV		2		2,00			
15	M	Pol8	Potrubí Spiro do pr. 200, 80% tvarovek	m	1,00	485,00	485,00	
16	K	24081-1114	Montáž Spiro potrubí do pr. 200	m	1,00	128,00	128,00	
	VV		"Umístění napojení mezi tlumičem hluku a žaluzií (půdorys, řez)					
	VV		1		1,00			
17	M	Pol9	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1500, 50% tvarovek	m2	3,00	895,00	2 685,00	
18	K	24082-1120	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1500	m2	3,00	604,00	1 812,00	
	VV		"Umístění pod stropem před ventilátorem (půdorys, řez)					
	VV		3		3,00			
	D	D2	Zařízení 2 - česlovna, biologická linka I a II				22 253,00	
19	M	Pol10	Axiální ventilátor pr. 315, epoxidový nátěr proti korozi	ks	1,00	7 855,00	7 855,00	
	P		Poznámka k položce: např. HCFB/4-315 H (Elektrodesing)					
	VV		"V= 1350m3/h, pext = 60Pa (PeI motorujm = 128W, 230V, 50Hz, Ijm = 0,6A)					
	VV		"Skříň z ocelového plechu, opatřeného černým epoxidovým lakem. Oběžné kolo z termoplastu vyztuženého skelným vláknem.					
	VV		"Motor asynchronní s odporovou kotvou, stator s chladičmi žebry. Tepelná ochrana, krytí IP 65					
	VV		1		1,00			
20	K	24011-4711	Montáž axiálního ventilátoru	ks	1,00	1 745,00	1 745,00	
	VV		"Umístění ve stěně (půdorys, řezy)					
	VV		1		1,00			
21	M	Pol11	Protidešťová žaluzie komfortní 400x500	ks	2,00	885,00	1 770,00	
	P		Poznámka k položce: Např. PZZNS 400x400 UR-S (Systemair)					
	VV		Protidešťová žaluzie z pozinkovaného ocelového plechu s širokými lamelami (min. 75% volné průtočné plochy), vč. sítě s oky 10x10 mm. Montážní rám					
	VV		2		2,00			
22	K	24073-4214	Montáž protidešťové žaluzie	ks	2,00	372,00	744,00	
	VV		"Umístění na fasádě (půdorys, řezy)					
	VV		2		2,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	M	Pol12	Regulační klapky čtyřhranná pozinkovaná, vícelistá, těsná 400x500	ks	1,00	4 425,00	4 425,00	
	VV		"ovládání servopohonem 230V					
	VV		1		1,00			
24	K	24071-4617	Montáž regulační klapky	ks	1,00	1 103,00	1 103,00	
	VV		"Umístění na potrubí ve stěně (púdorys, řezy)					
	VV		1		1,00			
25	M	Pol13	Krycí mřížka 400x500	ks	1,00	865,00	865,00	
26	K	24073-1214	Montáž krycí mřížky	ks	1,00	338,00	338,00	
	VV		"Umístění na potrubí ve stěně (púdorys, řezy)					
	VV		1		1,00			
27	M	Pol14	Čtyřhranné potrubí sk. I, pozink, do obvodu 1890, 40% tvarovek	m2	2,00	976,00	1 952,00	
28	K	24082-1118	Montáž čtyřhranného potrubí, do obvodu 1890	m2	2,00	728,00	1 456,00	
	VV		"Umístění skrz stěnu na fasádu (púdorys 1.NP, řezy)					
	VV		2		2,00			
	D	OST	Ostatní				22 450,00	
29	K	Pol15	Montážní a spojovací materiál	kg	10,00	325,00	3 250,00	
30	K	Pol16	Doprava, výškové práce	kč	1,00	3 500,00	3 500,00	
31	K	Pol17	Komplexní zkouška, zaregulování	kč	1,00	6 200,00	6 200,00	
32	K	Pol18	Dokumentace skutečného provedení	kč	1,00	4 500,00	4 500,00	
33	K	Pol19	Předávací dokumentace, zaškolení obsluhy	kč	1,00	5 000,00	5 000,00	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

SO 02 - ČOV

Soupis:

**SO 02 b - Spojovací potrubí**

KSO:

Místo: Předslav

CC-CZ:

Datum: 17.12.2019

Zadavatel:

Obec Předslav

IČ: 00256021

DIČ: CZ00256021

Uchazeč:

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

IČ: 25322257

DIČ: CZ25322257

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**139 599,93**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
139 599,93  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
29 315,99  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**168 915,92**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU 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.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**139 599,93**

HSV - Práce a dodávky HSV

139 599,93

1 - Zemní práce

3 310,16

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 009,65

4 - Vodorovné konstrukce

12 763,12

8 - Trubní vedení

98 666,28

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

5 616,55

998 - Přesun hmot

15 234,17

# 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.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**139 599,93**

D HSV Práce a dodávky HSV

139 599,93

D 1 Zemní práce

3 310,16

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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na převoz výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.	m3	0,28	187,50	52,50	CS ÚRS 2017 02
		PSC						
		VV	"příloha D1.2.16 - pro betonovou stěnu" 1*0,25*1,1		0,28			
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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.	m3	0,28	129,40	36,23	CS ÚRS 2017 02
		PSC						
		VV	"ceník 800-1, příloha č.8, tabulka II - přes 100m3 - 100%"		0,28			
		VV	0,28					
3	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené s převozem 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	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmутí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.					
			VV "příloha D1.2.16 - pro odtok z betonových žlabovek VV (1/2)*(0,6+0,9)*0,2*15,1 VV "pod potrubí" 11,1*1*0,1 VV "pod ŠX1" 2,5*2,5*0,25 VV Součet VV " VV "pozn. záস্যы potrubí a šachet uvážovány v rámci objektu - Terénní a sadové úpravy					
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	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřizovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, dmování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.					
			VV "příloha D1.2.16 - k betonovým žlabovkám VV "cca" 10*0,4*2					
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	
			VV "potrubí" (16,1+11,1)*1*0,1		2,72			
6	M	583312000	kamenivo těžené záস্যový materiál	t	5,17	123,80	640,05	CS ÚRS 2017 02
			VV 2,72* 1,9		5,17			
7	K	171101101R	Rozprostření přebytečného výkopku na místě	m3	5,22	37,20	194,18	
			VV "výpočet v pol.132201101" 0,28 VV "výpočet v pol. 122201101" 4,94 VV Součet		0,28 4,94 5,22			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 009,65	
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	
			VV "příloha D1.2.1, D1.2.16" 0,25*1*1,55		0,39			
9	K	321351010	Bednění betonové stěny rovinné - zřízení	m2	1,50	826,90	1 240,35	
			VV "příloha D1.1.40 - pro část na terénu" 2*(1+0,25)*0,6		1,50			
10	K	321352010	Bednění betonové stěny rovinné - odstranění	m2	1,50	234,20	351,30	
	D	4	Vodorovné konstrukce				12 763,12	
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	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
			VV "potrubí" (16,1+11,1)*1*0,1 VV "pod šachty" 2*2,5*2,5*0,15 VV "pod betonovou stěnu" 1*0,25*0,1 VV Součet		2,72 1,88 0,03 4,63			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
12	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,45	2 846,50	1 280,93	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		"příloha D1.2.01 - šachty ŠX1-ŠX2" 2*1,5*1,5*0,1		0,45			
13	K	464511111	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z lomového kamene neupraveného tříděného z terénu	m3	12,30	599,70	7 376,31	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny neplatí pro zpevnění dna nebo svahů drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou s uzavírací vrstvou tl.do 50 mm z betonu, na povrchu uhlazenou; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 469 52-1 . Zpevnění drceným kamenivem 63-125 mm prolévaným cementovou maltou. 2. V cenách jsou započteny i náklady na úpravu jednotlivých kamenů hmotnosti přes 500 kg dodatečným rozpojením na místě uložení. 3. Objem se stanoví v m3 pohozu.					
	VV		"příloha D1.1.40 - zpevnění křidel VO, dna a břehů recipientu"					
	VV		"křídla" 2*(0,6*0,5)/2		0,30			
	VV		"koryto potoka" 4*3		12,00			
	VV		Součet		12,30			
	D	8	Trubní vedení				98 666,28	
14	K	871211211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	11,10	75,50	838,05	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 11,1		11,10			
15	M	286135980R	trouba polyethylenová HDPE, dvouvrstvá, PE 100RC, SDR 11, PN16, (modrá), vč.SEK potrubí	m	11,27	137,00	1 543,99	
	VV		"ztrátě 1,5%" 11,1*1,015		11,27			
16	K	871370510	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polypropylenu PP žebrovaného SN 10 DN 300	m	16,10	111,00	1 787,10	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztrátě lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.14, C2.1" 16,1		16,10			
17	M	286152200R	trubka kanalizační SN10 PP-UR2 DN 300 mm	m	16,58	894,00	14 822,52	
	VV		"ztrátě 3%" 16,1*1,03		16,58			
18	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 63	kus	1,00	188,80	188,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 1		1,00			
19	M	286530800R	Přechodový kus PE-HD(zakončený elektrotvarovkou)/nerez ocel s vnějším závitem, d 63/2"	kus	1,00	457,00	457,00	
20	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 90 st. d 63	kus	1,00	188,80	188,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 1		1,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M	286149340	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63	kus	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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 11,1		11,10			
23	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	11,10	13,80	153,18	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 11,1		11,10			
24	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	2,00	5 991,40	11 982,80	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	VV		2		2,00			
25	K	899722113	Krytí potrubí výstražnou fólií (modrá)	m	12,00	25,40	304,80	CS ÚRS 2017 02
	VV		12		12,00			
26	K	892372121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 300	úsek	3,00	1 843,20	5 529,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
27	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	16,10	73,00	1 175,30	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
	VV		16,1		16,10			
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	
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1-ŠX2" 2		2,00			
29	M	592241760	prstenec betonový vyrovnávací 600/80/120 mm	kus	1,00	275,00	275,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.12" 1		1,00			
30	M	592240750	deska betonová zákrytová k ukončení šachet 1000(600)/200 mm	kus	2,00	3 300,00	6 600,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.12" 2		2,00			
31	M	592241600	skruž kanalizační s ocelovými stupadly s PE povlakem 1000/250/120 mm	kus	1,00	985,00	985,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.12" 1		1,00			
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	
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1-ŠX2" 2		2,00			
33	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000	kus	3,00	215,00	645,00	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"příloha D1.2.15" 2+1		3,00			
34	M	286172550R	vložka šachtová pro potrubí PP-UR2 - DN 300	kus	4,00	1 312,50	5 250,00	
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1-ŠX2" 2*2		4,00			
	VV		"					
	VV		"zabudované při výrobě					
35	M	286172500R	vložka šachtová pro potrubí nerezové DN 200	kus	1,00	1 500,00	1 500,00	
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1" 1		1,00			
	VV		"					
	VV		"zabudované při výrobě					
36	K	899102112	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	2,00	1 044,20	2 088,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1-ŠX2" 2		2,00			
37	M	286619320	poklop šachtový litinovo-betonový 600, bez odvětrání, A15	kus	2,00	862,00	1 724,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.12, ŠX1-ŠX2" 2		2,00			
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	
	VV		"příloha D1.2.1, D1.2.16 - ozn.O1" 1		1,00			
	VV		"nerez (EN1.4404/AISI 316), max.protlak 0,08 MPa"					
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				5 616,55	
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 tvárníc šířky přes 500 do 800 mm	m	15,10	210,50	3 178,55	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a pro vyplnění spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání příkopových tvárníc nebo betonových desek, které se oceňují ve specifikaci. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro příkopy z betonových tvárníc (žlabu) v m délky jejich podélné osy, b) pro příkopy z betonových desek v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby (žlabu), c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby (žlabu). 4. Šířkou žlabu příkopových tvárníc se rozumí největší světlá šířka tvárnice.					
	VV		"příloha D1.2.1, D1.2.16" 15,1		15,10			
40	M	592275130	tvárnice betonová příkopová 33x59x8 cm	kus	46,00	53,00	2 438,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"15,1/0,33=45,76 ks" 46		46,00			
D	998		Přesun hmot				15 234,17	
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, šterkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

SO 02 - ČOV

Soupis:

**SO 02 c - Terénní a sadové úpravy**

KSO:

Místo: Předslav

CC-CZ:

Datum: 17.12.2019

Zadavatel:

Obec Předslav

IČ: 00256021

DIČ: CZ00256021

Uchazeč:

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

IČ: 25322257

DIČ: CZ25322257

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**82 119,64**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
82 119,64  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
17 245,12  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**99 364,76**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt: SO 02 - ČOV

Soupis: **SO 02 c - Terénní a sadové úpravy**

Místo: Předslav

Zadavatel: Obec Předslav

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

Datum: 17.12.2019

Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**82 119,64**

HSV - Práce a dodávky HSV

82 119,64

1 - Zemní práce

74 917,24

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7 202,40

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

SO 02 - ČOV

Soupis:

**SO 02 c - Terénní a sadové úpravy**

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	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**82 119,64**

D HSV Práce a dodávky HSV

82 119,64

D 1 Zemní práce

74 917,24

1	K	112101103	Kácení stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	1,00	511,90	511,90	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví odděleně na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 3. Průměr kmene se měří v místě řezu. 4. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území. 5. Počet stromů při kácení souvislého lesního porostu lze určit podle tabulky uvedené v příloze č. 2. 6. Práce jsou prováděné technikou volného kácení. O volné kácení se jedná v případě, kdy se kácí strom s volným kruhovým prostorem o poloměru minimálně 1,5 násobku výšky káceného stromu ve všech směrech.					
			PSC					
			VV " olše" 1		1,00			
2	K	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,00	834,30	834,30	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.					
			PSC					
3	K	162301413R	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou dle možností investora kmenů, vč.větví stromů listnatých, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,00	1 942,50	1 942,50	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
			PSC					
4	K	162301423R	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou dle možností investora pařezů kmenů, průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,00	587,50	587,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Penová soustava
		PSC	<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu.</p> <p>2. Měrná jednotka je 1 strom.</p>					
5	K	121101101	<p>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</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně.</p> <p>3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek;</p> <p>a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek,</p> <p>b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť.</p> <p>4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje.</p> <p>5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p> <p>6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto:</p> <p>a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101;</p> <p>b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . .</p> <p>c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku.</p> <p>7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek s přihlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.</p>	m3	286,54	58,40	16 733,94	CS ÚRS 2017 02
		PSC						
		VV	"příloha D1.2.01" 2220*0,15			333,00		
		VV	"ornice sejmutá v rámci obj.ČOV" -46,46			-46,46		
		VV	Součet			286,54		
6	K	162201102	<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrutí výkopku na násypisti; toto rozhrutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>	m3	474,72	35,00	16 615,20	CS ÚRS 2017 02
		PSC						
		VV	"ornice na mezideponii (přebytečná ornice ponechána na mezideponii objednateli)" 286,54			286,54		
		VV	"zemina vhodná k násypům z mezideponie" 188,18			188,18		
		VV	Součet			474,72		
7	K	167101102	<p>Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</p>	m3	255,68	63,60	16 261,25	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.</p> <p>2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost</p> <p>a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,</p> <p>b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>					
			VV "zemina k násypům" 188,18		188,18			
			VV "ornice k rozprostření kolem ČOV, příjezdové kom." 450*0,15		67,50			
			VV Součet		255,68			
8	K	171101103	<p>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</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod.</p> <p>2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:</p> <p>a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,</p> <p>b) uložení výkopku do násypů pod vodou.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.</p> <p>4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztržení.</p> <p>5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.</p> <p>6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem:</p> <p>a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,</p> <p>b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d),</p> <p>c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.</p> <p>7. Ceny nelze použít:</p> <p>a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,</p> <p>b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.</p> <p>8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.</p> <p>9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.</p> <p>10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.</p> <p>11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.</p> <p>12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrnem přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.</p> <p>13. Ceny pro uložení soudržných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.</p> <p>14. Zajišťuje-li se předepsané zhutnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách</p>	m3	188,18	51,80	9 747,72	CS ÚRS 2017 02
			VV "příloha D1.2.13 - terenní řezy"					
			VV (16,3+13)*(1/2)*1,17*17+2,3*1,13*(1/2)*14,65		310,43			
			VV "-objekt ČOV" -12,95*8*1,18		-122,25			
			VV Součet		188,18			
9	K	181301112	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	450,00	9,90	4 455,00	CS ÚRS 2017 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
			PSC					
			VV	"příloha D1.2.01 - kolem ČOV a příjezdové komunikace"	450	450,00		
10	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	450,00	3,70	1 665,00	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textílii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalíť rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
			PSC					
			VV	"příloha D1.2.01 - kolem ČOV a příjezdové komunikace"	450	450,00		
11	M	005724700	osivo směs travní univerzál	kg	11,25	115,00	1 293,75	CS ÚRS 2017 02
			VV	450*0,025	11,25			
12	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	m2	103,37	41,30	4 269,18	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro svahování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, drmování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí. 2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.					
			PSC					
			VV	"příloha D1.2.13, C2.1				
			VV	17,8*2,2+14,65*2,1+17,6*1,9	103,37			
			D	9			7 202,40	
13	K	966071711	Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných, vč.odvozu na skládku	kus	16,00	266,40	4 262,40	CS ÚRS 2017 02
			VV	" stávající oplocení podél silnice, cca" 16	16,00			
14	K	966071821	Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky do 1,6 m	m	50,00	58,80	2 940,00	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na demontáž sloupků.					
			PSC					
			VV	" stávající oplocení podél silnice, cca" 50	50,00			
			VV	"předáno majiteli				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

SO 02 - ČOV

Soupis:

**SO 02 d - Vodovodní přípojka**

KSO:

Místo: Předslav

CC-CZ:

Datum: 17.12.2019

Zadavatel:

Obec Předslav

IČ:

00256021

DIČ:

CZ00256021

Uchazeč:

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

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**150 854,13**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
150 854,13  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
31 679,37  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**182 533,50**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod  
Objekt: SO 02 - ČOV  
Soupis: **SO 02 d - Vodovodní přípojka**  
Místo: Předslav  
Zadavatel: Obec Předslav  
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Datum: 17.12.2019  
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**150 854,13**

HSV - Práce a dodávky HSV

150 854,13

1 - Zemní práce

35 707,44

4 - Vodorovné konstrukce

7 771,21

8 - Trubní vedení

93 495,54

998 - Přesun hmot

13 879,94

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt: SO 02 - ČOV

Soupis: **SO 02 d - Vodovodní přípojka**

Místo: Předslav  
Zadavatel: Obec Předslav  
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Datum: 17.12.2019  
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**150 854,13**

D HSV Práce a dodávky HSV

150 854,13

D 1 Zemní práce

35 707,44

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	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	-----	-------	-------	--------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu
2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:
  - a) 115 20-12 Čerpací jehla,
  - b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
  - c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
  - d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
  - e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:
  - a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,
  - b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.
6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce snižovanou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivě čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.
8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

VV "předpokládaná doba čerpání cca 5 dní - 2 hod denně" 5\*2

10,00

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	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	-----	------	--------	--------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie.</p> <p>2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti.</p> <p>3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby.</p> <p>4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jírnice sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.</p> <p>5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)</p> <p>6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.</p>					
			VV "předpokládaná doba čerpání cca 5 dní " 5		5,00			
3	K	132101204	<p>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</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:</p> <p>a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší,</p> <p>b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:</p> <p>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,</p> <p>b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.</p> <p>5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>	m3	11,67	66,50	776,06	CS ÚRS 2017 02
			VV "příloha C2.1, D1.2.18					
			VV "VB0-VB5 - v rámci objektu Stoka A					
			VV "VB5-VŠ" 56,9*1*0,7		39,83			
			VV "prohloubení dna pro VŠ " 2,8*2,6*0,43		3,13			
			VV Mezisoučet		42,96			
			VV "-ornice" -(56,9*1+2,8*2,6)*0,15		-9,63			
			VV Součet		33,33			
			VV "					
			VV "zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 60%, tř.4 - 5%					
			VV 33,33/100*35		11,67			
4	K	132201204	<p>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</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:</p> <p>a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší,</p> <p>b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:</p> <p>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,</p> <p>b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně.</p> <p>5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>	m3	20,00	155,00	3 100,00	CS ÚRS 2017 02
			VV "příloha C2.1, D1.2.18					
			VV "VB0-VB5 - v rámci objektu Stoka A					
			VV "VB5-VŠ" 56,9*1*0,7		39,83			
			VV "prohloubení dna pro VŠ " 2,8*2,6*0,43		3,13			
			VV Mezisoučet		42,96			
			VV "-ornice" -(56,9*1+2,8*2,6)*0,15		-9,63			
			VV Součet		33,33			
			VV "					
			VV "zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 60%, tř.4 - 5%					
			VV 33,33/100*35		11,67			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Peněžní soustava
	VV		"výpočet v pol.132101204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 60%, tř.4 - 5%					
	VV		33,33/100*60		20,00			
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.</p> <p>2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:</p> <p>a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,</p> <p>b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.</p> <p>3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p> <p>4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení:</p> <p>a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,</p> <p>b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.</p> <p>5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>					
	VV		"výpočet v pol.132101204					
	VV		"zatřídění hornin: tř.2 - 35%, tř.3 - 60%, tř.4 - 5%					
	VV		33,33/100*5		1,67			
6	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	68,80	99,80	6 866,24	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopky pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm.</p> <p>2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.</p> <p>3. Předepisuje-li projekt:</p> <p>a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů,</p> <p>b) vzeprání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeprání stěn,</p> <p>c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>					
	VV		"příloha C2.1, D1.2.18					
	VV		2*34,4*1		68,80			
7	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	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 rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	48,24	35,00	1 688,40	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopku z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopku z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
			VV "vhodná zemina pro zásypy a násypy na mezideponii" 11,67+20+1,67			33,34		
			VV "zemina pro zásypy z mezideponie na stavbu" 14,9			14,90		
			VV Součet			48,24		
9	K	167101102	<p>Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.</p> <p>2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost</p> <p>a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,</p> <p>b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnání terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.</p>	m3	14,90	63,60	947,64	CS ÚRS 2017 02
			VV "nakládání výkopku k zásypu na mezideponii" 14,9			14,90		
10	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	14,90	123,00	1 832,70	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění:</p> <p>a) z hornin soudržných do 100 % PS,</p> <p>b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9,</p> <p>c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění.</p> <p>2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně.</p> <p>3. Ceny ne lze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí.</p> <p>4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky.</p> <p>6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu .</p> <p>7. Odklizení zbylého výkopu po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku:</p> <p>a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku;</p> <p>b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8.</p> <p>8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje:</p> <p>a) cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů, není-li projektem předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku,</p> <p>b) cenou 171 10-1111 Uložení sypaniny do násypů z hornin sypkých, je-li předepsáno zhutnění rozprostřeného zbylého výkopku, a to v objemu vypočteném podle poznámky č.6, příp. zmenšeném o objem výkopku, který byl již odklizen.</p> <p>9. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p>					
	PSC							
	VV		"výpočet v pol.132101204" 42,96			42,96		
	VV		"					
	VV		"-obsyp, výpočet v pol.175151101" -20,48			-20,48		
	VV		"-lože, výpočet v pol.451573111" -6,42			-6,42		
	VV		"-podkladní desky, výpočet v pol.452311131" -0,73			-0,73		
	VV		"-těleso VŠ" -0,99*0,43			-0,43		
	VV		Součet			14,90		
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 jakoukoliv míru zhutnění bez prohození	m3	0,17	693,60	117,91	CS ÚRS 2017 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého lince objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů.</p> <p>2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhuťných násypů.</p> <p>3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování,</p> <p>b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovnání ornice,</p> <p>c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen částí A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace.</p> <p>5. Vzdálenosti do 3 m uvedené v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdáleností těžiště hromady nebo dočasně skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto</p> <p>a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku,</p> <p>b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá.</p> <p>6. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p> <p>7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</p>					
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	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí).</p> <p>2. Míru zhutnění předepisuje projekt.</p> <p>3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.</p>					
			"příloha C2.1, D1.2.18, D1.2.21 56,9*1*0,36		20,48			
13	M	583312000	šterkopísek netříděný zásypový materiál	t	36,86	123,80	4 563,27	CS ÚRS 2017 02
			20,48*1,8		36,86			
	D	4	Vodorovné konstrukce				7 771,21	
14	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	6,42	886,80	5 693,26	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.</p> <p>2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.</p>					
			"příloha C2.1, D1.2.18, D1.2.21 56,9*1*0,1		5,69			
			"VŠ" 2,8*2,6*0,1		0,73			
			Součet		6,42			
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	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.</p> <p>2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.</p>					
			"pod VŠ, příloha D1.2.21" 2,8*2,6*0,1		0,73			
	D	8	Trubní vedení				93 495,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.</i>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.18-20, C2.1" 132,5		132,50			
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	
	VV		"ztrátné 1,5%" 132,5*1,015		134,49			
18	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 63	kus	8,00	188,80	1 510,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		"ke kolenu 30°" 4*2		8,00			
19	M	286159720	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 63	kus	8,00	175,00	1 400,00	CS ÚRS 2017 02
20	M	286148390R	koleno 30° s prodlouženými konci, SDR 11, PE 100, d63	kus	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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		"45°" 3		3,00			
	VV		"30°" 4		4,00			
	VV		Součet		7,00			
22	M	286149460	elektrokoleno 45°, PE 100, PN 16, d 63	kus	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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen: 1. V cenách montáže tvarovek nejsou započteny náklady na dodání tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</i>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		3		3,00			
24	M	286149340	elektrokoleno 90°, PE 100, PN 16, d 63	kus	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	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady:</p> <p>a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,</p> <p>b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,</p> <p>c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3"- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí částí A 01 tohoto ceníku,</p> <p>c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí A 01 tohoto katalogu,</p> <p>d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.</p> <p>4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
26	M	280002063R	šoupátko pro domovní přípojky s ISO hrdlem, d 63-2"	kus	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	
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	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady:</p> <p>a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek,</p> <p>b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav,</p> <p>c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3"- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí částí A 01 tohoto ceníku,</p> <p>c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopisku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí A 01 tohoto katalogu,</p> <p>d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu.</p> <p>3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub.</p> <p>4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>					
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
29	M	525009002R	pas navrtávací HAKU, PN16, d 90 - 2"	kus	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	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		2		2,00			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	891235321R	D+M zpětná klapka vnitřní/vnější závit 2" <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí částí A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.	kus	1,00	261,50	261,50	
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
32	M	18.2.1.2540R	D+M vsuvka redukovaná (mosaz), 2"-5/4" <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí částí A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.	kus	2,00	96,00	192,00	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		2		2,00			
33	M	551172370R	D+M filtr závitový mosaz, závit vnitřní-vnitřní PN16 2" <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí částí A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.	kus	1,00	1 139,00	1 139,00	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
34	M	551142620R	D+M ventil kulový, vnitřní - vnější závit, 2" <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí částí A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.	kus	1,00	583,00	583,00	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
35	M	319401040	D+M šroubení mosazné k vodoměrům 5/4" <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí částí A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.	pár	1,00	272,00	272,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
36	M	551142200R	D+M ventil kulový s vypouštěním, vnitřní - vnitřní závit, 2" <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí částí A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty částí A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových částí A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.	kus	1,00	722,60	722,60	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19"					
	VV		1		1,00			
37	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přisun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovacích přírub, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,	m	132,50	13,80	1 828,50	CS ÚRS 2017 01
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.18-20, C2.1" 132,5		132,50			
38	K	892273122R	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80, vč.bakteriologického rozboru vody <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.	m	132,50	95,80	12 693,50	
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.18-20, C2.1" 132,5		132,50			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
39	K	893811162R	Osazení vodoměrné šachty oválné z PP 1000x1200, mm hloubky do 1,5 m	kus	1,00	761,40	761,40	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.21" 1		1,00			
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	
41	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	399,30	399,30	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.					
	VV		"příloha D1.02, D1.05"					
	VV		"poklop pro armatury domovních přípojek" 1		1,00			
42	M	175000000	uliční poklop pro armatury domovních přípojek	kus	1,00	369,00	369,00	
	VV		"příloha D1.02, D1.05"					
	VV		1		1,00			
43	M	348100000	univerzální podkladová deska šoupátková	kus	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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"VŠ" 2*(1,9+0,2)*0,9*0,2		0,76			
45	K	899640112	Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu kruhových	m2	4,32	800,80	3 459,46	CS ÚRS 2017 02
	VV		"VŠ" 2*(2,2+0,2)*0,9		4,32			
46	K	899712111R	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus	1,00	175,40	175,40	
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"příloha D1.2.01" 1		1,00			
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	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.18-20, C2.1" 133		133,00			
48	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC (modrá)	m	133,00	25,40	3 378,20	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.18-20, C2.1" 133		133,00			
49	M	286113300R	D+M - ochrana armatur, trubka plastová PVC KG - DN 500x1000 mm, vč.uříznutí hrdla	kus	1,00	360,00	360,00	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.19" 1		1,00			
	VV		"ochrana a stabilizace armatur ve volném terénu"					
50	M	286113010R	D+M - chránička - trubka plastová PVC- KG - DN 100, dl.500 mm	kus	2,00	120,00	240,00	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.21" 2		2,00			
	D	998	Přesun hmot				13 879,94	
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	CS ÚRS 2017 02
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodovodné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

SO 02 - ČOV

Soupis:

**SO 02 e - Oplocení**

KSO:

Místo: Předslav

CC-CZ:

Datum: 17.12.2019

Zadavatel:

Obec Předslav

IČ: 00256021

DIČ: CZ00256021

Uchazeč:

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

IČ: 25322257

DIČ: CZ25322257

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**77 979,14**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
77 979,14  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
16 375,62  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**94 354,76**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt: SO 02 - ČOV

Soupis: **SO 02 e - Oplocení**

Místo: Předslav

Zadavatel: Obec Předslav

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

Datum: 17.12.2019

Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**77 979,14**

HSV - Práce a dodávky HSV

77 979,14

1 - Zemní práce

2 111,56

2 - Zakládání

830,64

3 - Svislé a kompletní konstrukce

71 000,50

998 - Přesun hmot

4 036,44

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod  
 Objekt: SO 02 - ČOV  
 Soupis: **SO 02 e - Oplocení**  
 Místo: Předslav  
 Zadavatel: Obec Předslav  
 Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Datum: 17.12.2019  
 Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.  
 Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**77 979,14**

D HSV Práce a dodávky HSV

77 979,14

D 1 Zemní práce

2 111,56

1	K	133201101	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	2,20	939,30	2 066,46	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	----	------	--------	----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně.
2. V cenách jsou započteny i náklady na:
  - a) svislé přemístění výkopku,
  - b) urovňání dna do předepsaného profilu a spádu.
  - c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek.
3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení.
4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto:
  - a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667,
  - b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

VV "příloha D1.2.01, D1.2.17  
 VV "pro sloupky - ozn.5" 30\*0,06  
 VV "pro osazení brány - ozn.7" 2\*0,2  
 VV Součet

1,80  
 0,40  
 2,20

2	K	171201101R	Rozprostření zbylého výkopku na místě	m3	2,20	20,50	45,10	
---	---	------------	---------------------------------------	----	------	-------	-------	--



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlúšinu apod.</p> <p>2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:</p> <p>a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,</p> <p>b) uložení výkopku do násypů pod vodou.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným ztuhnutím na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.</p> <p>4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudrzných i soudrzných společně bez možnosti jejich rozřídění.</p> <p>5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.</p> <p>6. Ceny jsou určeny pro míru ztuhnutí určenou projektem:</p> <p>a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,</p> <p>b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d),</p> <p>c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.</p> <p>7. Ceny nelze použít:</p> <p>a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,</p> <p>b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.</p> <p>8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.</p> <p>9. Horninami soudrznými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.</p> <p>10. Horninami nesoudrznými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.</p> <p>11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.</p> <p>12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.</p> <p>13. Ceny pro uložení soudrzných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.</p> <p>14. Zajišťuje-li se předepsané ztuhnutí násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách</p>					
			PSC					
			VV	"výměra z položky 133201101" 2,2		2,20		
			D 2	Zakládání			830,64	
3	K	275313511	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu tř. C 12/15	m3	0,40	2 076,60	830,64	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p> <p>2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.</p>					
			PSC					
			VV	"pro osazení brány - ozn.7" 2*0,2		0,40		
			D 3	Svislé a kompletní konstrukce			71 000,50	
4	K	338171123R	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,60 m se zabetonováním (tř. C12/15) do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	30,00	186,90	5 607,00	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro zalití (zabetonování) vzpěr rohových sloupků.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na sloupky a vzpěry. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci.</p> <p>3. Výškou sloupku se rozumí jeho délka před osazením.</p> <p>4. Montáž pletiva se oceňuje cenami souboru cen 348 17 Osazení oplocení.</p> <p>5. V cenách osazování do zemního vrutu je započten i štěrk fixující sloupek.</p>					
			PSC					
			VV	"příloha D1.2.01, D1.2.17				
			VV	"sloupky - ozn.2" 22		22,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		"vzpěry - ozn.3" 8		8,00				
	VV		Součet		30,00				
5	M	553422640	sloupek plotový koncový pozinkovaný a komaxitový 2750/48x1,5 mm	kus	22,00	344,00	7 568,00	CS ÚRS 2017 02	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17						
	VV		"sloupky - ozn.2" 22		22,00				
6	M	553422720	vzpěra plotová pozinkovaná poplastovaná, prům.38x1,25 mm, dl.1,75 m., včetně napojovací čepky a spoj. materiálu	kus	8,00	235,00	1 880,00	CS ÚRS 2017 02	
	VV		"vzpěry - ozn.3" 8		8,00				
7	K	348101240	Montáž vrat a vrátek k oplocení na sloupky ocelové, plochy jednotlivě přes 6 do 8 m2	kus	1,00	3 990,00	3 990,00	CS ÚRS 2017 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku vrat a vrátek; tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17						
	VV		"ozn.6" 1		1,00				
8	M	553423410R	portálová otočná 2kř.brána v.1,75 m, š.vjezdu 5 m, ocelový trubkový rám s výplní z pletiva (oka 55x55 mm), pozink.poplast.,ruční ovl., s dorazem, vložkovým zámkem, vč.sloupků a stavitelných závěsů	kus	1,00	25 000,00	25 000,00		
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17						
	VV		"ozn.6" 1		1,00				
9	K	348121221	Montáž podhrabových desek na ocelové sloupky, délky desek přes 2 do 3 m	kus	21,00	433,50	9 103,50	CS ÚRS 2017 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž a dodávku držáků desek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku desky; tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17						
	VV		"ozn.8" 21		21,00				
10	M	592331200	betonová plotová deska s výtuží 2450/300/50mm	kus	21,00	470,00	9 870,00	CS ÚRS 2017 02	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17						
	VV		"ozn.8" 21		21,00				
11	K	348401130	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty do 15 st. sklonu svahu, výšky přes 1,6 do 2,0 m	m	52,00	90,00	4 680,00	CS ÚRS 2017 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku pletiva a drátů, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17						
	VV		"ozn.1" 52		52,00				
12	M	313275120	pletivo 4hranné, pozinkované poplast. oka 55x55mm/2,5 mm, 1500 mm	m	52,00	56,00	2 912,00	CS ÚRS 2017 02	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17						
	VV		"ozn.1" 52		52,00				
13	M	156191000	drát poplastovaný kruhový napínací, vč.příslušenství	m	156,00	2,50	390,00	CS ÚRS 2017 02	
	VV		"příloha D1.2.01, D1.2.17						
	VV		"ozn.4" 3*52		156,00				
D	998		Přesun hmot				4 036,44		
14	K	998232111	Přesun hmot pro oplocení se svislou nosnou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic, bloků, popř. kovovou nebo dřevěnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro oplocení výšky do 10 m	t	8,59	469,90	4 036,44	CS ÚRS 2017 02	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cenu -2111 lze použít i pro oplocení ze sloupků a dílců prefabrikovaných dřevěných, kovových nebo železobetonových						

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

SO 02 - ČOV

Soupis:

**SO 02 f - Příjezdová komunikace**

KSO:

Místo: Předslav

CC-CZ:

Datum: 17.12.2019

Zadavatel:

Obec Předslav

IČ: 00256021

DIČ: CZ00256021

Uchazeč:

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

IČ: 25322257

DIČ: CZ25322257

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**1 111 459,67**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
1 111 459,67  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
233 406,53  
0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**1 344 866,20**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt: SO 02 - ČOV

Soupis: **SO 02 f - Příjezdová komunikace**

Místo: Předslav  
Zadavatel: Obec Předslav  
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Datum: 17.12.2019  
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**1 111 459,67**

HSV - Práce a dodávky HSV

1 111 459,67

1 - Zemní práce

71 614,61

2 - Zakládání

15 990,40

4 - Vodorovné konstrukce

6 878,52

5 - Komunikace pozemní

757 458,17

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

253 961,94

998 - Přesun hmot

5 556,03

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

SO 02 - ČOV

Soupis:

**SO 02 f - Příjezdová komunikace**

Místo: Předslav  
 Zadavatel: Obec Předslav  
 Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Datum: 17.12.2019  
 Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.  
 Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**1 111 459,67**

D HSV Práce a dodávky HSV

1 111 459,67

D 1 Zemní práce

71 614,61

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	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	---	----	--------	-------	-----------	----------------

*Poznámka k souboru cen:*

1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:

a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,

b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3\*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:

- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3

- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.

d) pro sejmutí podomíči s přihlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.

PSC 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.

4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopisté na násypisté při jakékoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopíštěm a násypíštěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku části A 01 Společné zemní práce tohoto katalogu

VV "příloha D1.2.22.2-5 - uloženo v prostoru stavby

VV "stabilizace podloží

VV 14,8\*11,6\*0,49+14,9\*5,6\*0,47+14\*6,6\*0,26+8,2\*7,6\*0,15

156,71

VV "propustek - příloha D1.2.22.6" 2\*1\*2\*0,75+(21+2\*1)\*0,6\*0,15

5,07

VV Součet

161,78

2	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	125,33	51,80	6 492,09	CS ÚRS 2017 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlúšinu apod.</p> <p>2. Cenu 20-1101 lze použít i pro:</p> <p>a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pod zemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu,</p> <p>b) uložení výkopku do násypů pod vodou.</p> <p>3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu.</p> <p>4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudrzných i soudrzných společně bez možnosti jejich rozřídění.</p> <p>5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně.</p> <p>6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem:</p> <p>a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS,</p> <p>b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d),</p> <p>c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie.</p> <p>7. Ceny nelze použít:</p> <p>a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31,</p> <p>b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů.</p> <p>8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu.</p> <p>9. Horninami soudrznými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací.</p> <p>10. Horninami nesoudrznými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny.</p> <p>11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu.</p> <p>12. Horninami kamenitými se rozumějí nestmelené úlomkovité horniny skalní a sypké se zrny přes 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm musí být vyšší než 5 % objemu.</p> <p>13. Ceny pro uložení soudrzných hornin lze použít, jestliže jejich přirozená vlhkost při ukládání do násypu není vyšší než 2 % optimální vlhkosti dle zkoušky PS na neredukovaný materiál. Je-li vlhkost při ukládání sypaniny do násypu vyšší, ocení se uložení sypaniny individuálně.</p> <p>14. Zajišťuje-li se předepsané zhuťnění násypu přesypáním podle čl. 120 ČSN 73 3050, ocení se odstranění přesypané části cenami 122 . 0-71 Odkopávky nebo prokopávky při pozemkových úpravách</p>					
			VV "srovnání pláně					
			VV 14,4*9*0,18			23,33		
			VV "svahování podél komunikace, cca" 1*63+0,5*78			102,00		
			VV Součet			125,33		
3	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuťněním	m2	534,40	10,30	5 504,32	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování.</p> <p>3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů.</p> <p>4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>5. Míru zhuťnění určuje projekt. Ceny se zhuťněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhuťnění.</p>					
			VV "přiloha D1.2.22.1-4 " (58,4+10,6)*7,6			524,40		
			VV "plocha před ČOV" 2*5			10,00		
			VV Součet			534,40		
4	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	m2	187,45	41,30	7 741,69	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro svažování všech nově zřízovaných ploch výkopů nebo násypů ve sklonu přes 1 : 5 a pro úpravu lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pod jakékoliv zpevnění ploch, pod humusování, dmování apod., pro úpravy dna a stěn silničních a železničních příkopů a pro úpravy dna šířky do 1 m melioračních kanálů a vodotečí.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro urovnání stěn příkopů při čištění; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 938 90-2 . čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828.</p> <p>3. Úprava ploch vodorovných nebo ve sklonu do 1 : 5 s výjimkou ustanovení v poznámce č. 1 se oceňuje cenami souboru cen 181 *0-11 Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů.</p>					
			<p>PSC</p> <p>"příloha D1.2.22.1-4 (19,6+43)*1,75+(13,1+25,4+9,6+7,6+5,4+3,8+0,8+7,4+4,8)*1</p>		187,45			
5	K	162701105	<p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrutí výkopku na násypišti; toto rozhrutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>	m3	36,45	201,80	7 355,61	CS ÚRS 2017 02
			<p>PSC</p> <p>"přebytečný výkopek na skládku" 161,78-125,33</p>		36,45			
6	K	162701109	<p>Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m</p> <p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrutí výkopku na násypišti; toto rozhrutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201Uložení sypaniny na skládky.</p> <p>4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.</p> <p>5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.</p> <p>6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>	m3	72,90	16,00	1 166,40	CS ÚRS 2017 02
			<p>PSC</p> <p>"skládka 12 km - příplatek 2x" 36,45*2</p>		72,90			
7	K	171201211	<p>Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)</p>	t	58,32	499,00	29 101,68	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zaspání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmnutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženího výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
			VV		36,45*1,6		58,32	
	D	2	Zakládání				15 990,40	
8	K	212752213	Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového 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	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.22.1-4					
	VV		76		76,00			
	D	4	Vodorovné konstrukce				6 878,52	
9	K	463212111R	Opevnění silničního příkopu u vyústění propustku lomovým kamenem	m3	4,40	1 563,30	6 878,52	
	VV		"příloha D1.2.22.6" 2*1,1*2		4,40			
	D	5	Komunikace pozemní				757 458,17	
10	K	564871111R	Nahrazení sanované zeminy šterkem fr.32 mm, tl.500	m2	534,40	363,00	193 987,20	
	VV		"stabilizace pláně a parapláně					
	VV		"příloha D1.2.22.1, D1.2.224, po vrstvách 250 mm"					
	VV		"výpočet v pol. 181951102" 534,4		534,40			
11	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	466,60	155,80	72 696,28	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.22.1-4 " (58,4+10,6)*6,6		466,60			
	VV		"plocha před ČOV" 2*5,6		11,20			
	VV		Součet		466,60			
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	CS ÚRS 2017 02
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
	VV		"výpočet v pol.564861111" 466,6		466,60			
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	CS ÚRS 2017 02



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"výpočet v pol.567121114" 466,6		466,60			
14	K	565155121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.	m2	424,00	437,90	185 669,60	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"výpočet v pol.573211108" 424		424,00			
15	K	573231108	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2	m2	424,00	8,50	3 604,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"výpočet v pol.573211108" 424		424,00			
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 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.	m2	424,00	436,60	185 118,40	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"výpočet v pol.573211108" 424		424,00			
17	K	569231111	Zpevnění krajnic nebo komunikací pro pěší s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění štěrkopískem nebo kamenivem těženým tl. 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 51-11 až 55-11 jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 2. V cenách 51-11 až 55-11 nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.	m2	70,25	66,60	4 678,65	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"příloha D1.2.22.1-4					
	VV		(19,6+43+13,1+25,4+9,6+7,6+5,4+3,8+0,8+7,4+4,8)*0,5		70,25			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				253 961,94	
18	K	919721122	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z polypropylenu, podélná pevnost v tahu 30 kN/m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahů. 2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živičnou emulzí a spojení přesahů živičným postříkem. 3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného štěrku a uchycení geomříže k podkladu hřeby. 4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 části C01 tohoto katalogu.	m2	534,40	102,30	54 669,12	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"stabilizace pláně a parapláně					
	VV		"výpočet v pol. 181951102" 534,4		534,40			
19	K	919726202	Separáční geotextilie <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.	m2	534,40	53,60	28 643,84	CS ÚRS 2017 02
	PSC							
	VV		"stabilizace pláně a parapláně					
	VV		"výpočet v pol. 181951102" 534,4		534,40			
20	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	3,00	199,40	598,20	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup).</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci,</p> <p>b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců,</p> <p>c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry,</p> <p>d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p> <p>3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek:</p> <p>a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud,</p> <p>b) upevňených na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.</p>					
		VV	"příloha D1.2.22.7" 3		3,00			
21	M	404441010	značka svislá zákazová B1, Al plech s polepem z odrazové fólie	kus	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	CS ÚRS 2017 02
23	M	404440040	značka dopravní svislá reflexní výstražná AL - P1	kus	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	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m,</p> <p>b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka,</p> <p>2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ.</p> <p>3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem.</p> <p>4. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci</p> <p>b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.</p>					
		VV	"příloha D1.2.22.7" 2		2,00			
25	M	404452250	sloupek FeZn	kus	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	
		VV	"příloha D1.2.22.1" 1		1,00			
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	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro trubní propustky spádu do 10 %.</p> <p>2. V cenách jsou započteny i náklady na:</p> <p>a) podkladní vrstvu ze štěrkopísku a podkladní vrstvu (lože) z betonu prostého,</p> <p>b) utěsnění trub cementovou maltou.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce;</p> <p>b) dodání trub, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1 %,</p> <p>c) obetonování trub, které se oceňuje cenou 919 53-5555.</p>					
		VV	"příloha D1.2.22.6, D1.2.22.2" 21		21,00			
28	M	592231190	trouba betonová DN 600 mm, dl.2500 mm	kus	9,00	3 560,00	32 040,00	CS ÚRS 2017 02
		VV	"21/2,5=8,4" 9		9,00			
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	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro čela propustků bez svahových křídel o spádu do 10 %.</p> <p>2. Ceny nelze použít pro čela propustků z trub DN přes 800 mm a pro čela se svahovými křídly, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty.</p> <p>3. V cenách 919 41-1111 až -1141 jsou započteny i náklady na zdivo základu a zdivo nadzákladové z betonu prostého, římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění.</p> <p>4. V cenách 919 44-1211 a -1221 jsou započteny i náklady na maltu cementovou pro zdivo z lomového kamene, maltu cementovou pro spárování zdiva, na římsu z betonu železového, zřízení bednění a jeho odstranění.</p> <p>5. V cenách nejsou započteny náklady na:</p> <p>a) zemní práce, které se oceňují cenami souborů cen katalogu 800-1 Zemní práce,</p> <p>b) zábradlí, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty,</p> <p>c) ocelovou výztuž římsy, která se oceňuje cenami části A 01 katalogu 821-1 Mosty.</p> <p>6. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.</p>					
	VV		"příloha D1.2.22.6" 2		2,00			
30	K	919535558R	Obetonování trubního propustku betonem tř. C 20/25 s výztužením kari sítí	m3	9,63	7 229,70	69 622,01	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V ceně jsou započteny i náklady na popř. nutné bednění a odbednění.</p> <p>2. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky sníží o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.</p>					
	VV		"příloha D1.2.22.6" (1/2)*(0,7*1,8)*0,7*21+2*0,15*21		15,56			
	VV		"-potrubí" -3,14*(0,3)^2*21		-5,93			
	VV		Součet		9,63			
31	K	919716111	Výztuž ze svařovaných sítí KARI KY-81	t	0,32	25 327,40	8 104,77	CS ÚRS 2017 02
	VV		"kari KY-81 - hmotnost 7,667 kg/m2"					
	VV		"2*21*7,667=322 kg" 0,322		0,32			
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 tvárníc šířky přes 500 do 800 mm	m	2,00	210,50	421,00	
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a pro vyplnění spár.</p> <p>2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání příkopových tvárníc nebo betonových desek, které se oceňují ve specifikaci.</p> <p>3. Množství měrných jednotek se určuje:</p> <p>a) pro příkopy z betonových tvárníc (žlabu) v m délky jejich podélné osy,</p> <p>b) pro příkopy z betonových desek v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby (žlabu),</p> <p>c) pro lože z kameniva nebo z betonu prostého v cenách -1911 a -2911 v m2 rozvinuté lícni plochy dlažby (žlabu).</p> <p>4. Šířkou žlabu příkopových tvárníc se rozumí největší světlá šířka tvárnice.</p>					
	VV		"příloha D1.2.22.6" 2*1		2,00			
33	M	592275140	Tvárnice příkopové betonové a železobetonové žlabovky 33 x 63 x 15 cm	kus	6,00	62,00	372,00	CS ÚRS 2017 02
	VV		"příloha D1.2.22.6" 2*3		6,00			
34	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční operou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	4,00	276,30	1 105,20	CS ÚRS 2017 02
			<p><i>Poznámka k souboru cen:</i></p> <p>1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny:</p> <p>a) pro osazení do lože z kameniva téženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,</p> <p>b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.</p> <p>2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.</p> <p>3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.</p>					
	VV		"příloha C2.1 - část komunikace za oplocením (v areálu ČOV)" 2*2		4,00			
35	M	592174650	obrubník betonový silniční vibrolisovaný 100x15x25 cm	kus	4,00	139,00	556,00	CS ÚRS 2017 02
	D	998	Přesun hmot				5 556,03	
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	CS ÚRS 2017 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					
		PSC						

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

SO 02 - ČOV

Soupis:

**SO 02 g - Elektropřípojka NN + stavební elektroinstalace ČOV**

KSO:

Místo: Předslav

CC-CZ:

Datum: 17.12.2019

Zadavatel:

Obec Předslav

IČ:

00256021

DIČ:

CZ00256021

Uchazeč:

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

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Poznámka:

Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze č. D1.2.12.2 /Technická specifikace

**Cena bez DPH**

**286 743,00**

DPH základní  
snížená

Základ daně  
286 743,00  
0,00

Sazba daně  
21,00%  
15,00%

Výše daně  
60 216,03  
0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**346 959,03**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt: SO 02 - ČOV

Soupis: **SO 02 g - Elektropřípojka NN + stavební elektroinstalace ČOV**

Místo: Předslav

Zadavatel: Obec Předslav

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

Datum: 17.12.2019

Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.

Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**286 743,00**

D1 - Specifikace rozvaděčů a vstrojení

25 440,00

D2 - Specifikac el. zařízení

9 130,00

D3 - Specifikace EZS

8 980,00

D4 - Specifikace stavební elektroinstalace

56 828,00

D5 - Specifikace kabeláží

126 835,00

D6 - Ostatní

59 530,00

# 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.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**286 743,00**

D	D1	Specifikace rozvaděčů a vstrojení							25 440,00
1	M	Pol1	Univerzální skříň 600x400x230mm IP 66	ks	3,00	3 680,00	11 040,00		
2	M	Pol2	VYSTROJENÍ	kpl	1,00	7 200,00	7 200,00		
3	M	Pol3	VYSTROJENÍ	kpl	1,00	7 200,00	7 200,00		
D	D2	Specifikac el. zařízení							9 130,00
4	M	Pol4	Svorkovnice pro hlavní pospojování (HOP) WERIT, obj. č. 1241	ks	1,00	1 680,00	1 680,00		
5	M	Pol5	krabicová rozvodnice IP65	ks	10,00	745,00	7 450,00		
D	D3	Specifikace EZS							8 980,00
6	M	Pol6	PIR snímač 12V	ks	4,00	1 320,00	5 280,00		
7	M	Pol7	svodič přepětí	ks	4,00	925,00	3 700,00		
D	D4	Specifikace stavební elektroinstalace							56 828,00
8	M	Pol8	ZÁSUVKOVÁ KOMBINACE 1x16A/5/400V; 2x16A/230VKRYTÍ IP44	ks	3,00	935,00	2 805,00		
9	M	Pol9	BOILER Dražice TO 20	ks	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		
11	M	Pol11	Zářivkové stropní svítidlo 2x36W, IP64	ks	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		
13	M	Pol13	NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ1101-C IP 65, - (lm), 1h, napětí: 230V, zdroj: 11W/TL, nouzové	ks	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		
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		
16	M	Pol16	Přímotop 500W, IP24	ks	1,00	3 636,00	3 636,00		
17	M	Pol17	hromosvody dle příloh D.2.2.02, drát, jímací tyče, jímací svorky, spojovací, zemnicí, okapové a zkušební svorky, podpěry - vedení pod střešní krytinu, hřebenáče, ochranný úhelník, držáky do zdi, svody, montážní	kpl	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		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D D5			Specifikace kabeláží					126 835,00
19	M	Pol19	kabel CYKY-J 5x4	m	80,00	78,00	6 240,00	
20	M	Pol20	kabel CYKY-J 3x2,5	m	500,00	65,00	32 500,00	
21	M	Pol21	kabel CYKY-J 3x1,5	m	300,00	61,00	18 300,00	
22	M	Pol22	kabel CYA 25 z/ž	m	5,00	55,00	275,00	
23	M	Pol23	vodič FeZn 30x4	m	50,00	60,00	3 000,00	
24	M	Pol24	trubka kopflex pr. 40	m	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	
26	M	Pol26	elektroinstalační vkladací lišta LV18x13	m	80,00	83,00	6 640,00	
27	M	Pol27	elektroinstalační vkladací lišta LV40x20	m	80,00	115,00	9 200,00	
D D6			Ostatní					59 530,00
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	
29	K	Pol29	Utěsnění kabelových prostupů, včetně materiálu	kpl	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	
31	K	Pol31	prostupy pro elektroinstalaci (vč. zapravení)	kpl	1,00	1 680,00	1 680,00	
32	K	Pol32	výchozí revize	kpl	1,00	8 500,00	8 500,00	
33	K	Pol33	nastavení přístrojů	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	
34	K	Pol34	funkční zkoušky	kpl	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	
36	K	Pol36	výrobní projektová dokumentace, dopracování RPD	ks	1,00	12 500,00	12 500,00	
37	K	Pol37	projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00	7 500,00	7 500,00	
38	K	Pol38	doprava	kpl	1,00	9 500,00	9 500,00	



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

PS 01 - ČOV

Soupis:

**DPS 01.1 - Strojní část**

KSO:

Místo: Předslav

CC-CZ:

Datum: 17.12.2019

Zadavatel:

Obec Předslav

IČ:

00256021

DIČ:

CZ00256021

Uchazeč:

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

IČ:

25322257

DIČ:

CZ25322257

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ:

62623508

DIČ:

CZ62623508

Poznámka:

Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze č.D2.1.02/ Soupis strojů

**Cena bez DPH**

**5 791 112,60**

DPH základní

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

5 791 112,60

21,00%

1 216 133,65

snížená

0,00

15,00%

0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**7 007 246,25**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

PS 01 - ČOV

Soupis:

**DPS 01.1 - Strojní část**

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.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**5 791 112,60**

D1 - STROJE A ZAŘÍZENÍ

5 117 820,40

D2 - POTRUBÍ A ARMATURY

651 226,80

D3 - NÁTĚRY A BAREVNÉ ZNAČENÍ

22 065,40

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

PS 01 - ČOV

Soupis:

**DPS 01.1 - Strojní část**

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	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**5 791 112,60**

### D D1 STROJE A ZAŘÍZENÍ

**5 117 820,40**

0	M	1.1.01	Integrované hrubé předčištění - mechanické čištění a odlučování sedimentovatelných látek (písku) v jediném uzavřeném systému, v horní části nádoba s česlicovým košem (průlina 6 mm) s vynášením shrabků šnekovým dopravníkem s propírkou do kontejneru, v dolní části separátor písku s nátokem přes vířivou komoru s napojeným Coandovým tulipánem a těžením sedimentovaných částic šnekovým dopravníkem s odvodněním do kontejneru, vstup a výstup vody hrdlem s přírubou DN 200, průtok: $Q_{max} = 8 \text{ l/s}$	kpl	1,00	873 915,90	873 915,90	
			Poznámka k položce: HUBER CS, spol. s.r.o., kompaktní zařízení pro mechanické předčištění Ro5C velikost I					
0	M	1.1.02	Plastová popelnice na kolečkách, objem 120 l	ks	4,00	1 521,80	6 087,20	
			Poznámka k položce: MEVA-TEC s.r.o., plastová popelnice na kolečkách, nádoba objem 120 litrů					
0	M	1.1.03	Obslužná plošina, mobilní, konstrukce z pozinkované oceli o manipulačních rozměrech 1000x600 mm a výšce 1200mm s přístupovým žebříkem, 2 fixní polyamidová kolečka $\varnothing 160 \text{ mm}$ , 2 otočná kolečka s brzdou.	ks	1,00	42 608,90	42 608,90	
0	M	1.1.04	Česlicový koš pro potrubí DN 300, s výsuvnou zadní stěnou a výklopným dnem a víkem, průlina 50 mm, česlice koše z kulatiny, výsuvné provedení po vodících tyčích	kpl	1,00	94 750,30	94 750,30	
			Poznámka k položce: ZEMSKÝ Rohatec, s.r.o., typ česlicový koš DN 300					
0	M	1.1.05	Ponorné záplavné kalové čerpadlo vstupní ČSOV se šroubovým odstředivým kolem a spouštěcím zařízením, čerpané množství: ca. 4,0 l/s, čerpaná výška: ca. 6,1 m, výkon elektromotoru: 1,1 kW	kpl	2,00	119 761,30	239 522,60	
			Poznámka k položce: HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ C03U-MHN1+CKBA4-GSEQ1+NW1A2O-10-1,1kW					
0	M	1.1.06	Přenosné otočné zvedací zařízení ruční se základovou patkou pro osazení na vodorovnou plochu, nosnost: 350 kg, výška zdvihu celková: 8 m, vyložení ramene: 0,70 - 0,90 m	kpl	1,00	38 348,00	38 348,00	
			Poznámka k položce: KUNST spol. s r.o., typ JRPS-P-350					
0	M	1.1.06a	Patka s patním ložiskem pro jeřábek č.pol. 1.1.06, provedení pro osazení na vodorovnou plochu, vč. nerezového kotevního materiálu do betonu	kpl	1,00	7 913,10	7 913,10	
			Poznámka k položce: KUNST spol. s r.o., patka pro typ JRPS-P-350					
0	M	1.1.07	Ponorné záplavné kalové čerpadlo svozové jímky se šroubovým odstředivým kolem a spouštěcím zařízením, čerpané množství: ca. 3,0 l/s, čerpaná výška: ca. 4,0 m, výkon elektromotoru: 0,75 kW	kpl	1,00	94 043,80	94 043,80	
			Poznámka k položce: HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ B0BQ-E01+BKBA4-GSEQ+NW1A2O-10-0,75kW s příslušenstvím					
0	M	1.1.07a	Ponorné záplavné kalové čerpadlo svozové jímky se šroubovým odstředivým kolem - skladová rezerva, čerpané množství: ca. 3,0 l/s, čerpaná výška: ca. 4,0 m, výkon elektromotoru: 0,75 kW	kpl	1,00	79 587,30	79 587,30	
			Poznámka k položce: HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ B0BQ-E01+BKBA4-GSEQ+NW1A2O-10-0,75kW					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	M	1.1.08	Rozdělovací objekt a nosná konstrukce, nádrž vč. vnitřního vystrojení příčkami, stavitky a nosné konstrukce pro ukotvení na betonovou stěnu, vnější rozměr nádrže (DxŠxV): 700x700x450mm, plech tl. 3 mm s nosnou konstrukcí, materiál nerez ocel DIN 1.4401 / AISI 316L	kpl	1,00	70 000,30	70 000,30	
0	M	1.1.09	Jemnobublinný provzdušňovací systém pro nádrž střídavé denitrifikace a nitrifikace se zesíleným kotvením, rozměry nádrže: 6,9 x 3,4 m, s vestavěným konickým dosazovákem, hloubka vody 3,7 m, standardní oxigenační kapacita: 71 kg O2/d celková délka aerační fáze 16 - 18 hod/den, potřebné množství vzduchu: 88 m3/h, objemová intenzita aerace: 1,24 m3/m3.h	kpl	2,00	149 131,00	298 262,00	
	P		Poznámka k položce: FORTEX-AGS a.s., typ aeračního elementu AME-350F					
0	M	1.1.10	Ponomé vrtulové míchadlo aktivační nádrže, se spouštěcím zařízením, rozměry nádrže: 6,9 x 3,4 m, s vestavěným konickým dosazovákem, hloubka vody 3,7 m, průměr vrtule: 250 mm, počet lopatek: 2 ks, elektromotor: 1,75 kW, 400 V / 50 Hz	kpl	2,00	123 977,60	247 955,20	
	P		Poznámka k položce: WILO CS, s.r.o., typ TR 36.95-6/8 S17 s příslušenstvím					
0	M	1.1.10a	Ponomé vrtulové míchadlo aktivační nádrže - skladová rezerva, rozměry nádrže: 6,9 x 3,4 m, s vestavěným konickým dosazovákem, hloubka vody 3,7 m, průměr vrtule: 250 mm, počet lopatek: 2 ks, elektromotor: 1,75 kW, 400 V / 50 Hz	kpl	1,00	94 944,60	94 944,60	
	P		Poznámka k položce: WILO CS, s.r.o., typ TR 36.95-6/8 S17					
0	M	1.1.11	Přenosné otočné zvedací zařízení ruční se základovou patkou pro osazení na vodorovnou plochu, nosnost: 125 kg, výška zdvihu celková: 8 m, vyložení ramene: 0,75 m	kpl	1,00	32 939,30	32 939,30	
	P		Poznámka k položce: KUNST spol. s r.o., typ JRPS-P-125					
0	M	1.1.11a	Patka s patním ložiskem pro jeřábek č.pol. 1.1.11, provedení pro osazení na vodorovnou plochu, vč. nerezového kotevního materiálu do betonu	kpl	1,00	11 869,60	11 869,60	
	P		Poznámka k položce: KUNST spol. s r.o., patka pro typ JRPS-P-125					
0	M	1.1.12	Dosazovací nádrž vertikální kruhová vč. vystrojení, průměr nádrže v hladině 3 m, výška nádrže 4,1 m, hloubka vody 3,7 m, materiálové provedení: celek nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, tloušťka plechu 2,5 mm, celá konstrukce je šroubovaná bez svárů, s těsněním všech spojů	kpl	2,00	602 915,00	1 205 830,00	
	P		Poznámka k položce: LERISON s.r.o.					
0	M	1.1.13	Systém obslužných lávek pro biologické linky, materiálové provedení žárový pozink	kpl	1,00	94 424,30	94 424,30	
	P		Poznámka k položce: LERISON s.r.o.					
0	M	1.1.14	Měrný objekt a nosná konstrukce, nádrž vč. vnitřního vystrojení měrným Thomsonovým přepadem MTP - 90° a nosné konstrukce pro ukotvení na betonovou stěnu, vnější rozměr nádrže (DxŠxV): 950x500x500mm, plech tl. 3 mm s nosnou konstrukcí, materiál nerez ocel DIN 1.4401 / AISI 316L	kpl	1,00	114 130,80	114 130,80	
0	M	1.1.15	Ponomé záplavné kalové čerpadlo vratného kalu se šroubovým odstředivým kolem a spouštěcím zařízením, čerpané množství: ca. 1,4 ÷ 2,5 ÷ 4,0 l/s, čerpaná výška: ca. 1,95 ÷ 1,0 ÷ 0,5 m, výkon elektromotoru: 0,5 kW	kpl	2,00	91 761,20	183 522,40	
	P		Poznámka k položce: HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ A2IS4-GG3+AA1M-10-0,5kW					
0	M	1.1.15a	Ponomé záplavné kalové čerpadlo vratného nebo přebytečného kalu se šroubovým odstředivým kolem - skladová rezerva, čerpané množství: ca. 1,4 ÷ 2,5 ÷ 4,0 l/s, čerpaná výška: ca. 1,95 ÷ 1,0 ÷ 0,5 m, výkon elektromotoru: 0,5 kW	ks	1,00	79 587,30	79 587,30	
	P		Poznámka k položce: HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ B0BQ-E01+BKBA4-GSEQ+NW1A20-10-0,75kW					
0	M	1.1.16	Ponomé záplavné kalové čerpadlo vratného kalu se šroubovým odstředivým kolem a spouštěcím zařízením, čerpané množství: ca. 4,1 l/s, čerpaná výška: ca. 1,9 m, výkon elektromotoru: 0,5 kW	kpl	2,00	91 761,20	183 522,40	
	P		Poznámka k položce: HIDROSTAL Bohemia s.r.o., typ A2IS4-GG3+AA1M-10-0,5kW					
0	M	1.1.17	Přenosné otočné zvedací zařízení ruční se základovou patkou pro osazení na svislou plochu, vč reznášecího plechu a nerezového spojovacího kotevního materiálu na ocelový profil, nosnost: 125 kg, výška zdvihu celková: 8 m, vyložení ramene: 0,60 - 0,85 m	kpl	1,00	37 504,50	37 504,50	
	P		Poznámka k položce: KUNST spol. s r.o., typ JRPS-P-125					
0	M	1.1.17a	Patka s patním ložiskem pro jeřábek č.pol. 1.1.17, pro osazení na svislou plochu, vč reznášecího plechu a nerezového spojovacího kotevního materiálu na ocelový profil	kpl	1,00	13 087,00	13 087,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		Poznámka k položce: KUNST spol. s r.o., patka pro typ JRPS-P-125					
0	M	1.1.18	Dmychadlový agregát pro aktivaci nádrží, regulovaný FM, s protihlukovým krytem, nasávané množství vzduchu: 45,6 ÷ 96,0 m3/h, výkonnost normovaná: 41,4 ÷ 86,4 Nm3/h, - výkonnost na výtaku: 37,8 ÷ 75,6 m3/h, tlaková diference: 50 kPa, P motoru: 3,0 kW, 400 V / 50 Hz	kpl	3,00	116 504,80	349 514,40	
	P		Poznámka k položce: KUBÍČEK VHS, s.r.o. typ 3D19B-051K					
0	M	1.1.19	Rám pro umístění dmychadlových soustrojí nad sebou, pro dva dmychadlové agregáty aktivacních nádrží Č. POZ. 1.1.18	kpl	1,00	8 750,10	8 750,10	
	P		Poznámka k položce: KUBÍČEK VHS, s.r.o. rám pro 3D19B-051K nad sebou					
0	M	1.1.20	Dmychadlový agregát pro kalojem, s protihlukovým krytem, nasávané množství vzduchu: 68,4 m3/h, výkonnost normovaná: 64,2 Nm3/h, - výkonnost na výtaku: 53,4 m3/h, tlaková diference: 50 kPa, P motoru: 2,2 kW, 400 V / 50 Hz	kpl	1,00	76 832,90	76 832,90	
	P		Poznámka k položce: KUBÍČEK VHS, s.r.o. typ 3D19S-050K					
0	M	1.1.21	Rám pro umístění dmychadlových soustrojí nad sebou, pro dmychadlový agregát kalojemu Č. POZ. 1.1.20 na podlaze a dmychadlový agregát aktivacních nádrží Č. POZ. 1.1.18 na rámu	kpl	1,00	8 750,10	8 750,10	
	P		Poznámka k položce: KUBÍČEK VHS, s.r.o. rám pro 3D19S-050K na podlaze a 3D19B-051K na rámu					
0	M	1.1.22	Elektromagnetický dvoucestný ventil DN 50, připojení vnitřní závit Ø 2", přímo ovládaný, bez proudu uzavřený, napájení: 0,06 kW, 230 V, 50 Hz	kpl	1,00	9 433,80	9 433,80	
	P		Poznámka k položce: PEVEKO, spol. s r.o., typ MVPE 4050.02/N					
0	M	1.1.23	Elektromagnetický dvoucestný ventil DN 40, připojení vnitřní závit Ø 11", přímo ovládaný, bez proudu uzavřený, napájení: 0,06 kW, 230 V, 50 Hz	kpl	2,00	7 377,20	14 754,40	
	P		Poznámka k položce: PEVEKO, spol. s r.o., typ MVPE 4040.02/N					
0	M	1.1.24	Středobublinný aerační systém pro kalojem, v pevně kotvené verzi, rozměr nádrže: 7,2 x 1,95 m, hloubka vody 3,6 m, provzdušňovaný objem: 50,55 m3, výpočtové množství vzduchu: 66,00 m3/hod, objemová intenzita aerace: 1,31 m3/m3.h	kpl	1,00	61 630,70	61 630,70	
	P		Poznámka k položce: FORTEX-AGS a.s., typ aeračního elementu AME-260S					
0	M	1.1.25	Přenosné ponorné kalové čerpadlo pro instalaci v mokré jínce, čerpané množství: Qč = 1,5 ÷ 3,0 l/s, dopravní výška: Hč = 6,2 ÷ 3,4 m v.sl, výtlač pružnou hadicí s rychlospojkou 11", plovákové spínací zařízení pro automatický provoz, elektromotor: 0,8 kW, 230 V / 50 Hz	kpl	1,00	22 730,60	22 730,60	
	P		Poznámka k položce: GRUNDFOS s.r.o., typ UNILIFT AP 12.40.04.A1					
0	M	1.1.26	Ruční vrátek čerpadla kalové vody Č. POZ. 1.1.24 s ručním navijákem a nerez lankam na nosné konstrukci pro trvalé ukotvení na vodorovnou plochu, nosnost 50 kg, materiálové provedení: galvanizovaná ocel, nerez	kpl	1,00	31 500,10	31 500,10	
0	M	1.1.27	Plastová dvouplášťová nádrž s užitným objemem 1,5 m3, pro venkovní instalaci, mechanická indikace hladiny, vyhodnocovací jednotka průsaku včetně světla. a zvuk.signalizace, beznapěťový výstup do ŘS, médium: 41% Fe2(SO4)3, 1,56 kg/dm3, konstrukční teplota: 30°C	kpl	1,00	203 913,70	203 913,70	
	P		Poznámka k položce: ProMinent Dosiertchnik CS, s.r.o., samonosná skladovací nádrž ProMinent® pro venkovní instalaci, užitný objem 1,5 m3					
0	M	1.1.28	Dávkovací stanice 41% Fe2(SO4)3 pro vnitřní instalaci na stěnu, samonosný panel se záchytnou vanou, 1 ks dávkovacího čerpadla, výkon DČ Qmax = 2,3 l/h při pmax = 10 bar, základní propojení na sání a výtaku, 5 m hadice sání (opletené PVC 24x16), 7 m hadice výtaku (opletené PVC 24x16 zakončená vstříkovacím	kpl	1,00	185 652,80	185 652,80	
	P		Poznámka k položce: ProMinent Dosiertchnik CS, s.r.o., dávkovací stanice ProMinent® pro vnitřní instalaci s dávkovacím membránovým čerpadlem ProMinent® Gamma/ X					
D	D2		<b>POTRUBÍ A ARMATURY</b>				651 226,80	
0	M	1.2.01	Potrubi výtaku čerpadla vstupní ČS Č.POZ. 1.1.05 do sběrnice v hrubém předčištění, potrubí Ø 84 x 2 - 10 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu, nožové šoupátko DN 80, PN 10 s ručním kolem - 1 ks, zpětný ventil s koulí DN 80, PN 10 - 1 ks	kpl	2,00	43 548,00	87 096,00	
	P		Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., AVK nožové šoupě obj.č. 3.6.80, MONTI kulový zpětný uzávěr obj.č. 11.3.80					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
0	M	1.2.02	Potrubí sběrnice výtlačků na integrované hrubé předčištění Č.POZ. 1.1.01, potrubí Ø 84 x 2 - 2 m, trubkový oblouk Ø 204 x 2 - 1 ks, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	1,00	17 622,90	17 622,90	
0	M	1.2.03	Potrubí odtoku splášků z integrovaného hrubého předčištění Č.POZ. 1.1.01 do rozdělovacího objektu Č.POZ. 1.1.08, potrubí Ø 204 x 2 - 6 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	1,00	26 843,60	26 843,60	
0	M	1.2.04	Potrubí odtoku z rozdělovacího objektu Č.POZ. 1.1.08 do biologické linky, potrubí Ø 154 x 2 - 1,5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	2,00	10 310,90	20 621,80	
0	M	1.2.05	Potrubí výtlačku čerpadla svozové jímky Č.POZ. 1.1.07 do jímky vstupní ČS, potrubí Ø 69 x 2 - 5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	1,00	16 575,10	16 575,10	
0	M	1.2.06	Potrubí užitkové vody pro integrované hrubé předčištění Č.POZ. 1.1.01, potrubí íØ 50 x 6,9 - 0,5 m, Ø 40 x 5,5 - 0,25 m, Ø 32 x 4,4 - 0,25 m, materiál PP-R, včetně tvarovek, fitinek, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, kulový kohout Ø 11" s hadicovou rychlospojkou GEKA - 1 ks, kulový kohout Ø 1" s hadicovou rychlospojkou - 1 ks	kpl	1,00	15 658,80	15 658,80	
P			Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., kulový kohout s vnitřními závity obj.č. 2.3.310.8.5454, obj.č. 2.3.310.8.11					
0	M	1.2.07	Potrubí výtlačku přenosného kalového čerpadla Č.POZ. 1.1.25 kalové vody v kalojemu, potrubí Ø 44,5 x 2 - 5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, fitinek, spojek, kotevního a nosného materiálu, hadice PVC Ø 11" - 3 m s rychlospojkami	kpl	1,00	20 168,60	20 168,60	
0	M	1.2.08	Potrubí odtoku z DN Č.POZ. 1.1.12 obou biologických linek do měrného objektu Č.POZ. 1.1.14, potrubí Ø 204 x 2 - 1 m, potrubí Ø 154 x 2 - 3 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	1,00	38 348,00	38 348,00	
0	M	1.2.09	Potrubí odtoku z měrného objektu Č.POZ. 1.1.14 do venkovní šachty, potrubí Ø 204 x 2 - 4,5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	1,00	29 389,30	29 389,30	
P			Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., AVK nožové šoupě obj.č. 3.6.125, MONTI kulový zpětný uzávěr obj.č. 11.3.125					
0	M	1.2.10	Potrubí výtlačku čerpadla vratného kalu Č.POZ. 1.1.15 do aktivace, potrubí Ø 54 x 2 - 9 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, fitinek, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	2,00	18 215,30	36 430,60	
0	M	1.2.11	Potrubí výtlačku čerpadla přebytečného kalu Č.POZ. 1.1.15 do kalojemu, potrubí Ø 54 x 2 - 9 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, fitinek, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu	kpl	2,00	19 280,50	38 561,00	
0	M	1.2.12	Potrubí přípojky sání feka vozu z kalojemu, potrubí Ø 104 x 2 - 6 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, koncovka pro feka vůz - 1 ks	kpl	1,00	28 931,70	28 931,70	
0	M	1.2.13	Potrubí vzduchu z dmychadlového agregátu Č.POZ. 1.1.18 (M06.1) k aeračnímu roštu Č.POZ. 1.1.09 aktivace I, potrubí Ø 54 x 2 - 4 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, návarek s trubkovým obloukem, kulovým uzávěrem Ø 1" - 1 ks, kruhový manometr Ø 100 se spodním přípojem, včetně manometrického kohoutu a příslušenství, rozsah 0 - 0,6 bar - 1 ks	kpl	1,00	57 202,40	57 202,40	
P			Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., AVK klapkový motýlkový uzávěr s pákou obj.č. 6.5.50					
0	M	1.2.14	Potrubí vzduchu z dmychadlového agregátu Č.POZ. 1.1.18 (M06.2) k aeračnímu roštu Č.POZ. 1.1.09 aktivace II, potrubí Ø 54 x 2 - 7 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, mezipřírubová uzávírací klapka DN 50, PN 10 s ruční pákou - 1 ks, návarek s trubkovým obloukem, kulovým uzávěrem Ø 1" - 1 ks, kruhový manometr Ø 100 se spodním přípojem, včetně manometrického kohoutu a příslušenství, rozsah 0 - 0,6 bar - 1 ks	kpl	1,00	68 493,70	68 493,70	
P			Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., AVK klapkový motýlkový uzávěr s pákou obj.č. 6.5.50					
0	M	1.2.15	Potrubí vzduchu z dmychadlového agregátu Č.POZ. 1.1.18 (M06.3) do potrubí Č.POZ. 1.2.13, 1.2.14, 1.2.16, - potrubí Ø 54 x 2 - 3 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, mezipřírubová uzávírací klapka DN 50, PN 10 s ruční pákou - 3 ks	kpl	1,00	27 695,80	27 695,80	
P			Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., AVK klapkový motýlkový uzávěr s pákou obj.č. 6.5.50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
0	M	1.2.16	Potrubí sběrnice vzduchu z dmychadlového agregátu Č.POZ. 1.1.20 (M07), potrubí Ø 54 x 2 - 1 m, potrubí Ø 44,5 x 2 - 0,5 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, mezipřírubová uzavírací klapka DN 50, PN 10 s ruční pákou - 1 ks	kpl	1,00	13 588,10	13 588,10	
	P		Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., AVK klapkový motýlkový uzávěr s pákou obj.č. 6.5.50					
0	M	1.2.17	Potrubí vzduchu ze sběrnice Č.POZ. 1.2.17 k aeračnímu roštu Č.POZ. 1.1.24 kalojemu, potrubí Ø 54 x 2 - 8 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, kulový uzávěr Ø 2" - 1 kpl, kruhový manometr Ø 100 se spodním přípojem, včetně manometrického kohoutu a příslušenství, rozsah 0 - 0,6 bar - 1 ks	kpl	1,00	17 371,80	17 371,80	
	P		Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., kulový kohout s vnitřními závity obj.č. 2.3.310.8.22					
0	M	1.2.18	Potrubí vzduchu ze sběrnice Č.POZ. 1.2.17 k mamutce v DN I Č.POZ. 1.1.12, potrubí Ø 44,5 x 2 - 8 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, kulový uzávěr Ø 11" - 1 kpl, kohout Ø 11" s ručním kolečkem - 1 kpl, kruhový manometr Ø 100 se spodním přípojem, včetně manometrického kohoutu a příslušenství, rozsah 0 - 0,6 bar - 1 ks	kpl	1,00	26 071,90	26 071,90	
	P		Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., kulový kohout s vnitřními závity obj.č. 2.3.310.8.6464					
0	M	1.2.19	Potrubí vzduchu ze sběrnice Č.POZ. 1.2.17 k mamutce v DN II Č.POZ. 1.1.12, potrubí Ø 44,5 x 2 - 6 m, materiál nerez ocel DIN 1.4404 / AISI 316L, včetně tvarovek, přírub, přírubových spojů, montážních spojek, kotevního a nosného materiálu, kulový uzávěr Ø 11" - 1 kpl, kohout Ø 11" s ručním kolečkem - 1 kpl, kruhový manometr Ø 100 se spodním přípojem, včetně manometrického kohoutu a příslušenství, rozsah 0 - 0,6 bar - 1 ks	kpl	1,00	31 077,30	31 077,30	
	P		Poznámka k položce: AVK - VODKA a.s., kulový kohout s vnitřními závity obj.č. 2.3.310.8.6464					
0	M	1.2.20	Hadice sání a výtlačku dávkování síranu železitého, 1 x sání PVC hadice 24x16 - 5 m, 1 x výtlaček PVC hadice 24x16 - 7 m zakončený vstříkovacím ventilem, pomocný montážní a spojovací materiál, pomocné a nosné konstrukce, objímky, úchytky a pásky, zapění konců chráničků pro hadici i kabely	kpl	1,00	33 478,40	33 478,40	
	P		Poznámka k položce: ProMinent Dosiertchnik CS, s.r.o.					
D	D3		<b>NÁTĚRY A BAREVNÉ ZNAČENÍ</b>				<b>22 065,40</b>	
0	K	1.3.01	Oprava poškozených nátěrů a protikorozní ochrany dotčených nových zařízení, potrubí a konstrukcí, Dodávka nátěrových hmot, úprava povrchu a provedení nátěru v rozsahu: kartáčování (stupeň CR 3), oprášení, odmaštění, 1x základní nátěr, 2x vrchní nátěr - rozsah celkem 10 m <sup>2</sup>	kpl	1,00	9 130,50	9 130,50	
0	K	1.3.02	Značení strojů, zařízení, snímačů a čidel, dodávka štítků a samolepicích popisek a provedení barevného a slovního značení	kpl	1,00	5 326,10	5 326,10	
0	K	1.3.03	Značení potrubí dle druhu a směru protékajícího media, dodávka nátěrových hmot, štítků a samolepicích popisek a provedení barevného a slovního značení potrubí dle protékajícího media a vyznačení směru toku šipkou	kpl	1,00	7 608,80	7 608,80	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

PS 01 - ČOV

Soupis:

**DPS 01.2 - Elektromotorická část, ASŘTP, přenos informací**

KSO:

Místo: Předslav

CC-CZ:

Datum: 17.12.2019

Zadavatel:

Obec Předslav

IČ: 00256021

DIČ: CZ00256021

Uchazeč:

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

IČ: 25322257

DIČ: CZ25322257

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Poznámka:

Podrobný popis jednotlivých položek je uveden v příloze č.D2.2.2/ Technická specifikace

**Cena bez DPH**

**2 898 945,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 898 945,00	21,00%	608 778,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 507 723,45**



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod  
Objekt: PS 01 - ČOV  
Soupis: **DPS 01.2 - Elektromotorická část, ASŘTP, přenos informací**

Místo: Předslav  
Zadavatel: Obec Předslav  
Uchazeč: IMOS Brno, a.s., Olomoucká 174, 627 00 Brno

Datum: 17.12.2019  
Projektant: Vodohospodářský podnik a.s.  
Zpracovatel: Vodohospodářský podnik a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**2 898 945,00**

D1 - Specifikace rozvaděčů a vstrojení	1 028 751,20
D2 - Specifikac el. zařízení	160 062,90
D3 - Specifikace zařízení SKŘ	569 678,90
D4 - Specifikace EZS	4 678,40
D5 - Specifikace SW	214 429,20
D6 - Specifikace kabeláží	706 590,00
D7 - Ostatní	214 754,40

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

PS 01 - ČOV

Soupis:

**DPS 01.2 - Elektromotorická část, ASŘTP, přenos informací**

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	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**2 898 945,00**

D	D1	Specifikace rozvaděčů a vstrojení	1 028 751,20					
1	M	Pol1	elektrotechnolog. rozvaděč šxvxh 600x2000x400mm, 3 pole, IP55, oceloplechový, vč. vstrojení dle přílohy D.2.2.3 Schéma a vnější spoje rozvaděče RH+DT, jistící a ochranné prvky, ovládací prvky, prvky vizuální indikace, zdroje, záložní zdroje, frekvenční měniče (4ks), sinus filtry, přepětové ochrany, kabeláže, svorkovnice, relé, stykače, izolační transformátor, hlavní vypínač, zařízení pro ventilace, temperaci rozvaděče, servisní zásuvky, přepínač sítí, propojení s rozvaděčem DT	ks	1,00	534 186,50	534 186,50	
2	M	Pol2	elektrotechnolog. rozvaděč šxvxh 600x2000x400mm, 1 pole, IP55, oceloplechový, vč. vstrojení dle přílohy D.2.2.3 Schéma a vnější spoje rozvaděče RH+DT, jistící a ochranné prvky, ovládací prvky, prvky vizuální indikace, zdroje, záložní zdroje, řídicí systém DI, DO, AI, komunikační zařízení pro dálkové sdílení dat a řízení, dotykový operátorský panel, přepětové ochrany, kabeláže, svorkovnice, relé, stykače, izolační transformátor, hlavní vypínač, zařízení pro ventilace, temperaci rozvaděče, servisní zásuvky, propojení s	ks	1,00	432 564,50	432 564,50	
3	M	Pol3	Automatický kompenzační rozvaděč RC 10,9 kVAr, 3°, (1:2:4) signalizace, nástěnný	ks	1,00	62 000,20	62 000,20	

D	D2	Specifikac el. zařízení	160 062,90					
4	M	Pol4	krabicová rozvodnice IP65	ks	14,00	428,30	5 996,20	
5	M	Pol5	KRABICE 160X135X150 IP55	ks	11,00	288,10	3 169,10	
6	M	Pol6	Frekvenční měnič 2,2 kW, In = 5,6 A, 3 x 380 až 480 V, IP 21, třída 3C3 a 3S3, EMC filtr C2, s DC tlumivkou, nástěnný	ks	3,00	31 773,00	95 319,00	
7	M	Pol7	přídavný sinusový filtr 3f, 15A	ks	3,00	18 526,20	55 578,60	

D	D3	Specifikace zařízení SKŘ	569 678,90					
8	M	Pol8	Plovákový spínač FTS20 AC/DC, PVC, 20 m, Napínací závaží pro FTS20, potaženo PA	ks	5,00	2 643,50	13 217,50	
9	M	Pol9	tlačkový snímač hladiny 0-4m, 10m PE kabel, kabelový držák, svorkovnice IP66/67, 4-20mA, membrána s keramikou Ceraphire	ks	3,00	16 000,10	48 000,30	
10	M	Pol10	Optická sonda pro měření koncentrace rozpuštěného kyslíku ve vodách, připojení G1, NPT3/4", 0-20mg/l, pevný kabel 10m, lisované koncovky	ks	2,00	31 689,30	63 378,60	
11	M	Pol11	Ponorná armatura pro senzory.	ks	2,00	4 975,10	9 950,20	
12	M	Pol12	Systém pro instalaci převodníků a senzorů u otevřených nádrží	ks	2,00	4 092,40	8 184,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
13	M	Pol13	Digitální převodník pro analýzy kapalin. Multiparametrový a vícekanalový. 2x PID regulátory, procesní řízení, Analýzy: pH/ORP, vodivost, zákal, rozhraní voda-kal, rozpuštěný kyslík, volný Cl, SAK 254 a odvozené parametry - CHSK, TOC..., Nh4-N, NO3-N, protokol Memosens, ovládání tlačítka a kolečkem navigátoru, grafický displej, Plug&Play pro senzory, výstup: 4-20mA HART, fieldBUS, logování dat, slot pro SD kartu, IP66+IP67, NEMA typ 4X, 100-230VAC (50/60Hz)	ks	1,00	33 996,90	33 996,90	
14	M	Pol14	Ochranná venkovní stříška, pro převodníky, nerez.	ks	1,00	2 821,80	2 821,80	
15	M	Pol15	Nerezová sada pro montáž převodníků, na kulatou nebo hranatou trubku, (průměr < 50 mm)	ks	1,00	3 282,70	3 282,70	
16	M	Pol16	průtokoměr indukční DN80, s převlečnou přírubou pro měření průtoku, vody a odpadní vody ve standardních aplikacích, oddělená verze s převodníkem, vč. převodníku, 100-240VAC/24VAC/DC, I/O: 4-20mA, HART, pulsní/frekv./spínací, oddělená polykarbonát.hlavice, oddělený propojovací kabel 10m cívkový, signální kabel, průchodka M20, IP66/67NEMA, výstelka PTFE, elektrody 1.4435/316L hrotové	ks	1,00	50 044,80	50 044,80	
17	M	Pol17	průtokoměr indukční DN50, s převlečnou přírubou pro měření průtoku, vody a odpadní vody ve standardních aplikacích, oddělená verze s převodníkem, vč. převodníku, 100-240VAC/24VAC/DC, I/O: 4-20mA, HART, pulsní/frekv./spínací, oddělená polykarbonát.hlavice, oddělený propojovací kabel 10m cívkový, signální kabel, průchodka M20, IP66/67NEMA, výstelka PTFE, elektrody 1.4435/316L hrotové	ks	2,00	42 355,60	84 711,20	
18	M	Pol17	průtokoměr indukční DN50, s převlečnou přírubou pro měření průtoku, vody a odpadní vody ve standardních aplikacích, oddělená verze s převodníkem, vč. převodníku, 100-240VAC/24VAC/DC, I/O: 4-20mA, HART, pulsní/frekv./spínací, oddělená polykarbonát.hlavice, oddělený propojovací kabel 10m cívkový, signální kabel, průchodka M20, IP66/67NEMA, výstelka PTFE, elektrody 1.4435/316L hrotové	ks	2,00	42 355,60	84 711,20	
19	M	Pol18	měření průtoků na měrném přelivu MIP90 – Thomsonův přeliv 90°, zdvih hladiny 200mm, držák sondy – výložník, držák převodníku na zábradlí, výstup 1x4/20mA průtok, 3x relé, napájení 230VAC, ultrazvukový převodník pro připojení 1ks sondy, IP66, plastový kryt, teplota prostředí -40÷60°C, podsvětlený LCD displej, klávesnice, čeština, napájení 90÷253VAC, výstup 0/4÷20mA, 3x relé přepínací, kabelové průchodky IP66, přesnost 0,2% MR, rozlišení 1mm, tlumení 0÷1000s., Aplikace pro měření průtoku převodem hladiny přes konzumní křivku, zobrazení hladina-průtok-suma. Doplňková ochranná skříň převodníku - rozvodnice z termoplastu, rozměr 400x335x210mm (dle rozměru použitého převodníku), bez vystrojení, dvířka průhledná na zámek s rukojetí a kódovým klíčem, montážní ocel.deska plná, průchodky IP65; krytí IP66, odolnost -25÷100°C.; Montážní deska a ochranná stříška pro venkovní montáž převodníku se skříň, mat. ocel nerez 1.4301,.; hladinoměr - ultrazvukový senzor, mat. pouzdra PVDF, vyzařovací úhel 12°, blokovácí vzdálenost 0,07m, rozsah 0÷3m (kapaliny), rozsah měření 0÷0,2m, napájení z převodníku, IP66, -40÷+80°C, výstup: signál do převodníku, vestavěná teplotní kompenzace, bez otáčení, integrovaný kabel 10m, připojení závit 1" mat. PA, matice 1" mat.PA. , Výložník nebo konzola pro montáž sondy nad žlabem, materiál nerez tř.1.4301, fixace, spojovací materiál nerez, kabelové přichytky., Přechodová krabice instalační s průchodkami, svorkovnice, IP67, mat. plast PP.; Thomsonův přeliv 90° zdvih hladiny 200mm	kpl	1,00	59 892,60	59 892,60	
20	M	Pol19	Ověření měrného objektu po instalaci a vystavení protokolu o funkční způsobilosti měrného objektu dle vyhlášky č. 254/2001 Sb. a č. 123/2012 Sb. a NV č.143/2012 Sb., kalibrace "mokrou cestou" měřidlem na etalon vyššího řádu autorizovanou měřící skupinou	ks	1,00	29 225,10	29 225,10	
21	M	Pol20	prostorový teploměr interiérový, 12 až 30 VDC, Proudový odběr max. 20 mA, Měřící rozsah -30- +80 °C, Komunikace RS485, protokol Modbus RTU, Komunikační rychlost 1200 ÷ 19200 Bd, IP65, svorkovnice, svorkovnice pro snímač, Průchodka / Max. Ø kabelu PG9 / 8 mm	ks	2,00	2 926,10	5 852,20	
22	M	Pol21	svodič přepětí k ochraně dvou vodičových sdělovacích, datových a jiných vedení a komunikačních rozhraní řídicích systémů MaR, EZS, EPS apod.před pulsním přepětím.	ks	38,00	1 905,50	72 409,00	
D	D4	Specifikace EZS					4 678,40	
23	M	Pol22	detektor pohybu, 12 V ss a 25%, -10 až +55 °C, max. 35 mA, Zatížitelnost sabotážního výstupu TMP spínač max. 60 V / 50 mA, vnitřní odpor max.16 Ohm, Úhel detekce / délka záběru 120° / 12 m (se základní čočkou)	ks	4,00	1 169,60	4 678,40	
D	D5	Specifikace SW					214 429,20	
24	M	Pol23	Programové vybavení pro řídicí jednotku, 1 ks SW komunikační, 1 ks SW aplikační pro PLC, 1 ks SW projekt	kpl	1,00	114 763,50	114 763,50	
25	M	Pol24	Programové vybavení pro ovládací panel operátora, 1 ks SW aplikační pro ovládací panel	kpl	1,00	26 488,20	26 488,20	
26	M	Pol25	Programové vybavení pro vizualizaci na dispečinku, zasilání poruchových , 1 ks SW aplikační pro vizualizaci na DSP	kpl	1,00	59 344,80	59 344,80	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	Pol26	Programové vybavení pro práci s daty, 1 ks Úprava a vytvoření provozních deníků	kpl	1,00	13 832,70	13 832,70	
							<b>706 590,00</b>	
<b>D D6</b>			<b>Specifikace kabeláží</b>					
28	M	Pol27	kabel NYCY 3x2,5 RE/2,5	m	240,00	125,00	30 000,00	
29	M	Pol28	kabel CYKY-J 5x10	m	90,00	258,70	23 283,00	
30	M	Pol29	kabel CYKY-J 5x4	m	80,00	113,10	9 048,00	
31	M	Pol30	kabel CYKY 3x2,5	m	180,00	60,90	10 962,00	
32	M	Pol31	kabel CYKY-J 3x1,5	m	520,00	47,90	24 908,00	
33	M	Pol32	kabel JCXFE-R 1x2x1,0	m	420,00	68,50	28 770,00	
34	M	Pol33	kabel JCXFE-R 2x2x1,0	m	350,00	68,50	23 975,00	
35	M	Pol34	kabel JCXFE-R 3x2x1,0	m	330,00	89,20	29 436,00	
36	M	Pol35	kabel JCXFE-R 5x2x1,0	m	40,00	106,60	4 264,00	
37	M	Pol36	kabel CYKY-J 4x2,5	m	170,00	72,90	12 393,00	
38	M	Pol37	Kabel BELDEN 3105A, 2x4x0,55	m	200,00	41,30	8 260,00	
39	M	Pol38	trubka kopflex pr. 40	m	100,00	103,30	10 330,00	
40	M	Pol39	trubka kopflex pr. 110	m	100,00	151,10	15 110,00	
41	M	Pol40	kabelový žlab neděrovaný, 500x100, ocel AISI304, (vč. potřebných komponent, např: víko kabelového žlabu 500x14, úchyt víka, NIXDS 500 IX PODPĚRA NA STĚNU, oblouk stoupající 90°100x500, víko pro oblouk stoupající 90°100x500, oblouk klesající 90°100x500, víko pro oblouk klesající 90°100x500, oblouk 90°100x500, víko pro oblouk 90°100x500, T-kus 100x500, víko pro T-kus 100x500, Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál)	m	20,00	9 342,50	186 850,00	
42	M	Pol41	kabelový žlab neděrovaný, 250x100, ocel AISI304, (vč. potřebných komponent, např: víko kabelového žlabu 250x14, úchyt víka, NIXDS 250 IX PODPĚRA NA STĚNU, oblouk stoupající 90°100x250, víko pro oblouk stoupající 90°100x250, oblouk klesající 90°100x250, víko pro oblouk klesající 90°100x250, oblouk 90°100x250, víko pro oblouk 90°100x250, T-kus 100x250, víko pro T-kus 100x250, Montážní, spojovací, připojovací a upevňovací materiál)	m	60,00	4 726,10	283 566,00	
43	M	Pol42	elektroinstalační vkladací lišta LV18x13	m	50,00	50,00	2 500,00	
44	M	Pol43	elektroinstalační vkladací lišta LV40x20	m	50,00	58,70	2 935,00	
							<b>214 754,40</b>	
<b>D D7</b>			<b>Ostatní</b>					
45	K	Pol44	Zprovoznění analytických přístrojů	kpl	1,00	25 740,30	25 740,30	
46	K	Pol45	výchozí revize	kpl	1,00	38 500,20	38 500,20	
47	K	Pol46	nastavení přístrojů	kpl	1,00	4 665,30	4 665,30	
48	K	Pol47	funkční zkoušky	kpl	1,00	23 328,40	23 328,40	
49	K	Pol48	vybudování provizorních zařízení před zahájením a v průběhu stavby	kpl	1,00	23 375,10	23 375,10	
50	K	Pol49	výrobní projektová dokumentace, dopracování RPD	ks	1,00	24 750,10	24 750,10	
51	K	Pol50	projektová dokumentace skutečného stavu	ks	1,00	9 331,60	9 331,60	
52	K	Pol51	doprava	kpl	1,00	55 988,30	55 988,30	
53	K	Pol52	skládkování materiálu v průběhu realizace	kpl	1,00	9 075,10	9 075,10	

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Předslav - odkanalizování a čištění odpadních vod

Objekt:

**VRN - Vedlejší a ostatní náklady**

KSO:

Místo: Předslav

CC-CZ:

Datum: 17.12.2019

Zadavatel:

Obec Předslav

IČ: 00256021

DIČ: CZ00256021

Uchazeč:

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

IČ: 25322257

DIČ: CZ25322257

Projektant:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Zpracovatel:

Vodohospodářský podnik a.s.

IČ: 62623508

DIČ: CZ62623508

Poznámka:

---

**Cena bez DPH**

**452 700,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	452 700,00	21,00%	95 067,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**547 767,00**

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU 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.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady stavby celkem

**452 700,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

452 700,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

200 200,00

VRN3 - Zařízení staveniště

145 000,00

VRN4 - Inženýrská činnost

28 000,00

VRN9 - Ostatní náklady

79 500,00

# 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.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**452 700,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady

452 700,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce

200 200,00

1	K	011002000R	Průzkumné práce - výtčení inženýrských sítí	Kč	1,00	15 000,00	15 000,00	
2	K	011144000	Rozebírání zeminy	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00	
3	K	011503000R	Stavební průzkum - pasportizace a fotodokumentace stávajících objektů před zahájením stavby a po dokončení stavby	Kč	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	
5	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	Kč	1,00	25 500,00	25 500,00	
6	K	013203000R	Výrobní (dodavatelská) dokumentace	Kč	1,00	44 500,00	44 500,00	
7	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,00	57 500,00	57 500,00	

D VRN3 Zařízení staveniště

145 000,00

8	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	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	

D VRN4 Inženýrská činnost

28 000,00

10	K	042503000	Plán BOZP na staveništi	Kč	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	
12	K	045203000	Kompletační činnost	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00	

D VRN9 Ostatní náklady

79 500,00

13	K	043134000R	Komplexní zkoušky	Kč	1,00	23 000,00	23 000,00	
14	K	091504001R	Provozní řády	Kč	1,00	11 500,00	11 500,00	
15	K	091504000	Publicita a propagace	Kč	1,00	20 000,00	20 000,00	
16	K	092203000	Náklady na zaškolení obsluhy	Kč	1,00	25 000,00	25 000,00	