

ČAST KANALIZACE

Dokumentace skutečného provedení stavby byla
ověřena ve vodoprávním řízení kolaudačním
rozhodnutím MěÚ Klatovy, Odboru ŽP
ze dne 6. 3. 2023 č.j.: ŽP/1932/23/Kli



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

ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

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

 VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz	INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
	ZPRACOVAL:	Ing. Vraný, Ing. Chval, Ing. Karkoš, Ing. Toman
	PROJEKTANT:	Ing. Vraný, Ing. Chval, Ing. Karkoš, Ing. Toman
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný
AKCE:	DATUM:	10/2017
NÁZEV VÝKRESU: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		ČÍSLO VÝKRESU: DPS

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

SEZNAM PŘÍLOH – ČÁST KANALIZACE

A Průvodní zpráva

B Souhrnná technická zpráva

C Situační výkresy

C1 Situace širších vztahů

C2.1 NEOBSAZENO

C2.2 Koordinační situace – díl 2

C2.3 Koordinační situace – díl 3

C2.4 Koordinační situace – díl 4

C2.5 Koordinační situace – díl 5

C2.6 Koordinační situace – díl 6

C2.7 Koordinační situace – díl 7

C3.1 Katastrální situace – díl 1

C3.2 Katastrální situace – díl 2

D Výkresová dokumentace

D1 Dokumentace stavebních a inženýrských objektů

D1.1 SO 01 Kanalizace

D1.1.01 Technická zpráva - kanalizace

D1.1.02 Podélný profil stok A , A1

D1.1.03 Podélný profil stok A2 , A3, A4

D1.1.04 Podélný profil stok B, B1

D1.1.05 Podélný profil stok B1-1, B2, B2-1, B3

D1.1.06 Vzorový příčný řez uložení potrubí – sanace podloží

D1.1.07 Vzorový výkres úpravy potrubí v chrániče

D1.1.08 Vypínací šachta ŠA-0

D1.1.09 Schéma kanalizační přípojky

1



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



ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

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

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

Bpv

VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz	INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
	ZPRACOVAL:	Ing. Vraný
	PROJEKTANT:	Ing. Vraný
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný
AKCE: PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD		ČÍSLO ZAKÁZKY: 2029 DATUM: 10/2017 POČET LISTŮ: 4 A4 MĚŘITKO: - STUPEŇ: DPS
NÁZEV VÝKRESU: PRŮVODNÍ ZPRÁVA		ČÍSLO VÝKRESU: A

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

Obsah

A.1	Identifikační údaje.....	2
A.1.1	Údaje o stavbě.....	2
A.1.2	Údaje o vlastníkovi.....	2
A.2	Seznam vstupních podkladů.....	2

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod
Část stavby:	KANALIZACE
Místo, okres, kraj:	Předslav, Klatovy, Plzeňský

A.1.2 Údaje o vlastníkovi

Stavebník:	Obec Předslav Předslav 53 339 01 Klatovy IČ: 00256021 Zastoupená starostou obce Bc. Miloslavem Kreuzerem
------------	--

Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Projektant :	Ing. Tomáš Šlemenda Husova 606 336 01 Blovice IČO: 64871061
--------------	--

A.2 Seznam vstupních podkladů

Při zpracování tohoto projektu se vycházelo s následujících podkladů a výsledků provedených průzkumů:

- Územní rozhodnutí o umístění stavby ze dne 17.9.2014 vedené pod č.j. OVÚP/5824/14/Fr, vydal Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního plánování
- Rozhodnutí - stavební povolení pro stavební objekty ČOV bez technologie a neveřejné příjezd. komunikace v rámci akce „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“, ze dne 27.11.2017 vedené pod č.j. OVÚP/7889/17/Ma, vydal Městský úřad Klatovy, odbor výstavby a územního plánování
- Rozhodnutí o povolení k vypouštění odpadních vod a stavební povolení k vodním dílům – centrální čistírny odpadních vod a kanalizace pro veřejnou potřebu – v rámci akce „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“, ze dne 27.11.2017 vedené pod č.j. ŽP/9312/17/Se, vydal Městský úřad Klatovy, odbor životního prostředí
- Dokumentace pro územní rozhodnutí vedená pod názvem „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“, kterou zpracovala společnost D-Plus, projektová a inženýrská a.s., 09/2012.



- Dokumentace pro stavební povolení vedená pod názvem „Předslav – odkanalizování a čištění odpadních vod“, kterou zpracovala společnost Vodohospodářský podnik, a.s., v 06/2017.
- Geodetické zaměření skutečného provedení
- Vlastní průzkum a měření v zájmové lokalitě
- Katastrální mapa

IMOS IMOS Brno, a.s.

Olomoucká 704/174, 627 00 Brno

závod Brno - VHS a DS 14



ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

ODP. PROJEKTANT:
Ing. ŠLEMENDA T.

VYPRACOVAL:
ŠLEMENDOVÁ B.

DATUM:
05/2022

Ing. ŠLEMENDA TOMÁŠ
HUSOVA 606, BLOVICE
Projektová a inženýrská činnost
IČO: 64871061

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

Bpv

 VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz	INVESTOR:		OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy		
	ZPRACOVAL:		Ing. Vraný		
	PROJEKTANT:		Ing. Vraný		
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		Ing. Vraný		
AKCE:	PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD			ČÍSLO ZAKÁZKY:	2029
NÁZEV VÝKRESU:				DATUM:	10/2017
				POČET LISTŮ:	4 A4
				MĚŘITKO:	-
	STUPEŇ:	DPS			
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO VÝKRESU:		B

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

Obsah

a)	Popis území stavby, ochrana území podle jiných právních předpisů, zvláště chráněná území, záplavové území apod.....	2
b)	Popis stavby.....	2
c)	Technický popis stavby a jejího technického zařízení.....	3
d)	Zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu.....	3
e)	Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu.....	3
f)	Ochranná a bezpečnostní pásma.....	3
g)	Vliv stavby na životní prostředí.....	3

a) Popis území stavby, ochrana území podle jiných právních předpisů, zvláště chráněná území, záplavové území apod.

Zájmové území se nachází v zastavěné části obce Předslav, která je umístěna v Plzeňském kraji-okres Klatovy, cca 7 km severovýchodně od města Klatovy. Zájmové území se rozkládá na katastrálním území Předslav. Staveniště ČOV je situováno v jižní části obce pod rybníkem, v údolní nivě Měcholupského potoka.

Stavba byla realizována v území, které není předmětem jiných právních předpisů, tzn. nejedná se o záplavové území, zvláště chráněná území anebo památkové zóny a rezervace.

b) Popis stavby

Účel užívání stavby - stavba řeší odvedení splaškových vod v obci a jejich následné čištění v navržené čistírně odpadních vod.

Trvalá nebo dočasná stavba - veškeré navrhované objekty mají charakter trvalých staveb.

Ochrana stavby podle jiných právních předpisů - řešená stavba nespadá do kategorie staveb vyžadujících její ochranu vyplývající z jiných právních předpisů.

Parametry stavby

Kanalizační stoky PVC-U	DN 300	168,52 m
Kanalizační stoky PVC-U	DN 250	2340,59 m
Kanalizační přípojky PVC-KG	DN 150	755,34 m

Základní bilance stavby

Potřeba vody - provoz kanalizačních stok, čerpacích stanic a výtlačných řadů nevyžaduje přímé napojení na vodovodní síť. Pro případ proplachu potrubí se bude voda dovážet tlakovými vozy. Pro provoz ČOV byla zřízena vodovodní přípojka.

Potřeba el.energie a tepla - orientační potřeba soudobého příkonu v provozu ČOV a vstupní ČS bude následující: 32kW z nové distribuční elektropřípojky, nový odběr, předpokládaný roční příkon 158 MWh/r. Potřeba tepla je za běžného provozu vykryta ztrátovým teplem při provozu zařízení (komprese vzduchu pro aeraci, emise tepla z provozu rozvaděče). Při odstávce provozu ČOV je jednorázová potřeba tepla řešena přímotopnými konvektory dle potřeby, nezahrnuto v bilanci.

Kanalizace - řešené objekty budou součástí systému na likvidaci odpadních vod.

Dešťové vody - realizací stavby nedojde ke změně režimu odvádění dešťových vod. Jediným nadzemním objektem bude objekt ČOV. Odvodnění střechy objektu bude řešeno vsakem do okolního terénu.

- **Odpadové hospodářství** - řešené objekty budou součástí systému na likvidaci odpadních vod.

c) Technický popis stavby a jejího technického zařízení

Jedná se o provoz, jehož technologie je uzpůsobená k dopravě a následnému čištění odpadních vod.

Trasy kanalizačních stok jsou vedeny převážně ve stávajících komunikacích, v rozsahu určeném zadáním investora. Stoky splaškové kanalizace jsou situovány v komunikacích, jejich umístění je přizpůsobeno stávajícím podzemním sítím, které byly zjištěny při výstavbě. V případě, že při stavbě bylo zjištěno odlišné vedení stávajících podzemních sítí od projektových předpokladů, došlo k lokálnímu přeložení těchto sítí.

Všechny stoky splaškové kanalizace byly provedeny z odpadních plastových hrdlových trub PVC-U v profilu DN 300 a DN 250 v třídě kruhové tuhosti SN 10. Vzdálenost vstupních šachet je maximálně 50 m. Výškové vedení splaškové kanalizace, včetně křížení se stávajícími podzemními sítěmi, je vyznačeno v podélných profilech stok. Hloubka vedení splaškové kanalizace je dána především křížením jednotlivých stok se současnými propustky vodoteče. Uložení splaškové kanalizace pod úrovní stávající dešťové kanalizace je dáno nutností vykřížení a napojení jednotlivých přípojek splaškové kanalizace.

d) Zhodnocení stávajícího stavebně technického stavu

Vzhledem k faktu, že celá stavba je novostavbou je celkový stav hodnocen jako výborný, bez známek používání.

e) Napojení na dopravní a technickou infrastrukturu

Objekt ČOV byl napojen na elektropřenosovou soustavu. Připojovací bod byl dán provozovatelem sítě společností ČEZ Distribuce a.s.. Dále byla pro objekt ČOV zřízena vodovodní přípojka, která byla napojena na obecní vodovod.

Kanalizační stoky nepotřebují přímé napojení na síť technické infrastruktury.

f) Ochranná a bezpečnostní pásma

Zrealizovaná vodohospodářská zařízení mají ochranná pásma daná zákonem 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích. Ochranné pásmo kanalizačních stok do průměru 500 mm činí na každou stranu 1,5 m od vnější líce potrubí a pro potrubí průměru nad 500 mm činí na každou stranu 2,5 m. Pro potřeby budoucího provozu je nutno uvažovat s trvale volným pruhem pro možnost přístupu k potrubí v případě opravy.

Ochranné pásmo ČOV Předslav je dáno TNV 75 6011 a představuje vzdálenost 50 m od objektu.

g) Vliv stavby na životní prostředí

Po provedení navrhovaných objektů a při jejich správném provozování určitě nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí, naopak by mělo dojít k optimalizaci likvidace odpadních vod ze zájmové oblasti.

Ovzduší - v daném případě se bude jednat o ochranu proti šíření škodlivých plynů. Biologická část ČOV v běžném provozu, pokud bude řádně provozována, nebude produkovat žádné pachové závady. Navíc

celá biologická linka vč.kalajemu je umístěna v zastřešeném objektu. Transport odpadní vody a kalu je navrhovaná potrubím, čerpadla jsou navržena tak, aby pracovaly v optimálním režimu a zamezilo se tak uvolňování pachů z odpadních produktů. Technologie jemnobublinné aktivace je volena tak, aby bylo omezeno uvolňování těkavých látek a bakterií z odpadní vody do vzduchu. Protože všechny objekty ČOV mohou být potenciálním zdrojem pachu, je třeba zajistit správné zapracování ČOV. Provoz řídit dle zpracovaného provozního řádu.

Hluk - omezení vzniku hluku je řešeno umístěním hlavních zdrojů hluku do zcela zakrytého objektu s odpovídajícími protihlukovými stavebními úpravami. Dmychadla jsou vybavena účinnými protihlukovými kryty v samostatném objektu. Na základě těchto skutečností se předpokládá, že ekvivalent nejvyšší přístupné hladiny hluku ve vnějším prostoru nebude překročen.

Voda, půdní prostředí - ochrana podzemních i povrchových vod je zajištěna osazením technologických zařízení do vodotěsných jímek. Jejich automatické vyčerpání zabezpečuje ochranu půdy proti podmáčení, zasolení a proti vzniku toxických látek nebo látek potlačujících biochemické pochody. Potrubní vedení budou provedena z materiálů tomu určených, též zajišťujících vodotěsnost. Veškeré případné přepady surových splaškových vod budou řešeny, jako havárie včetně odběru vzorků odpadních vod a ohlašovací povinnosti havárie podle vodního zákona č.254/2001 Sb.

Odpady – Při provozu čištění splaškových odpadních vod bude vznikat odpad a to především ve formě gravitačně zahuštěného kalu. Ten bude pravidelně odvážen k likvidaci na větší ČOV.



LEGENDA:

NAVRŽENÉ OBJEKTY



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

ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

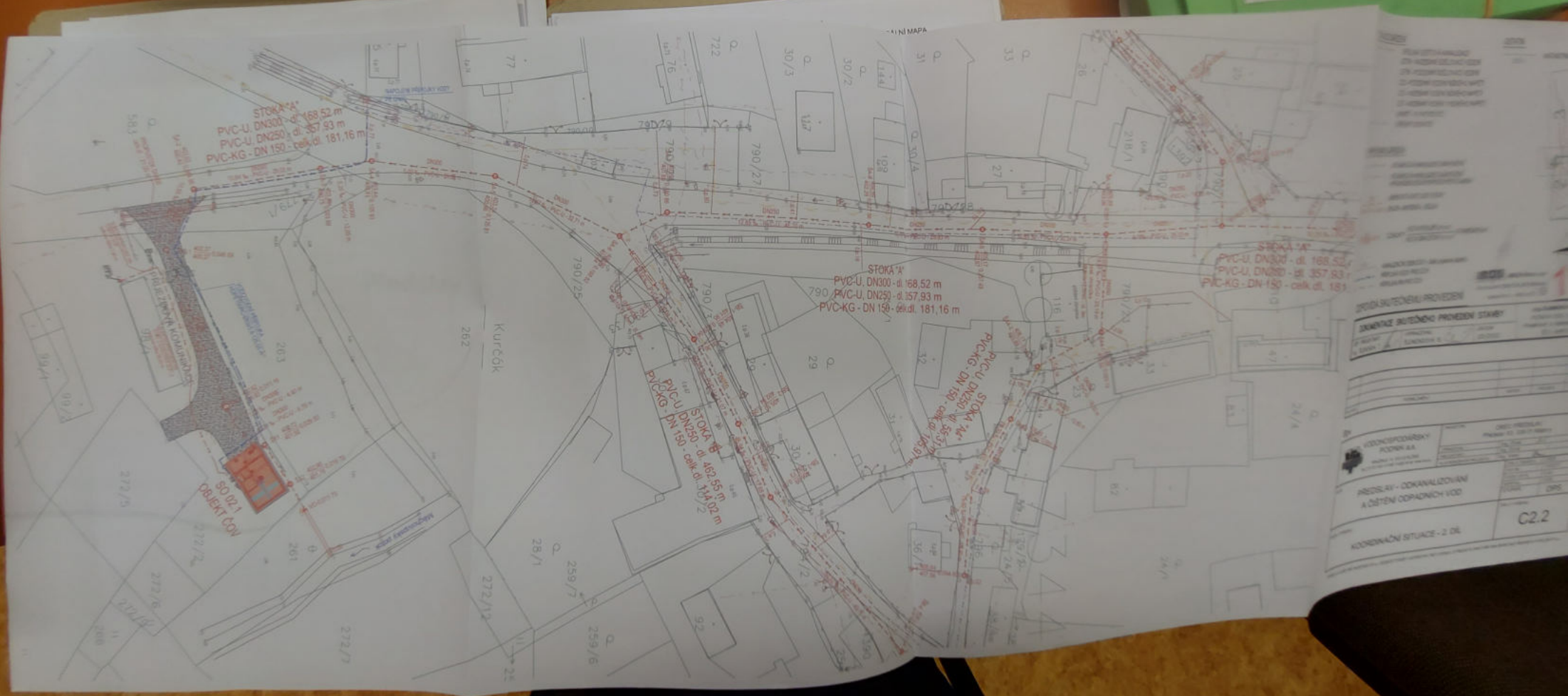
Ing. ŠLEMEMDA TOMÁŠ HUSOVA 606, BLOKCE Projektová a inženýrská činnost IČO: 64871061	ODP. PROJEKTANT: Ing. ŠLEMEMDA T.	VYPRACOVAL: ŠLEMEMDOVÁ B.	DATA: 05/2022
---	--------------------------------------	------------------------------	------------------

POPS ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL.	PODPIS

OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy		INVESTOR: VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Těb. 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz
ZPRACOVAL: Ing. Vraný PROJEKTANT: Ing. Vraný HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Vraný	ČÍSLO ZAKÁZKY: 2029 DATUM: 10/2017 POČET LISTŮ: 2 A4 MĚŘITKO: 1:5000 STUPĚŇ: DPS	AKCE: PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ
ČÍSLO VÝKRESU: C1		NÁZEV VÝKRESU: SITUACE ŠIRŠÍCH VZTAHŮ

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

Dokladová část



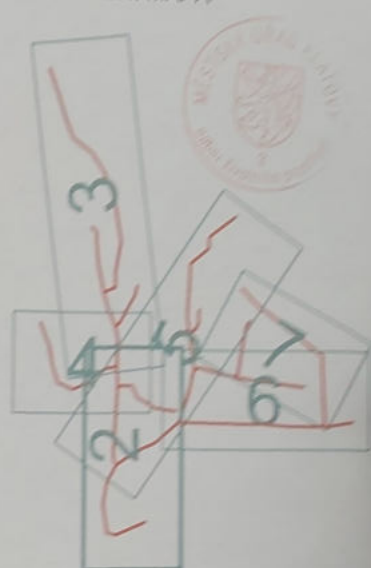
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

- VEŘEJNÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- CETIN - NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- CETIN - PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- ČEZ - PODZEMNÍ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ
- ČEZ - NADZEMNÍ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ
- ČEZ - NADZEMNÍ VEDENÍ VYSOKÉHO NAPĚTÍ
- GASNET - PLYNOVOD STL
- VEŘEJNÝ VODOVOD

OSTATNÍ

280/4

KATASTRÁLNÍ MAPA



NAVRHOVANÁ ZAŘÍZENÍ

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ PROVÁDĚNO BEZVÝKOPOVÉ PROTCLAKEM
- JMENOVITÁ SVĚTLOST STOKY
- SKLON - MATERIÁL - DÉLKA

DN200
20,00 ‰ - PVC-U - 46,00 m

Š2 396,07
393,60 0,052 90

Č.ŠACHTY KÓTA POKLOPU m n.m. STANIČENÍ [km]
KÓTA DNA STOKY m n.m.

č.p.36

KANALIZAČNÍ ODBOČKY - číslo popisné objektu

PŘÍPOJKA VODY PRO ČOV

PŘÍPOJKA NN PRO ČOV

IMOS IMOS Brno, a.s.

Olomoucká 704/174, 627 00 Brno

závod Brno - VHS a DS 14



ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY			Ing. ŠLEMENDA TOMÁŠ HUSOVA 806, BÍLOVICE Projektová a inženýrská činnost IČO: 64871061
ODP. PROJEKTANT: Ing. ŠLEMENDA T.	VYPRACOVAL: ŠLEMENDOVÁ B.	DATUM: 05/2022	

POSL. ZMĚNA	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

Bpv

 VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz		INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
ZPRACOVAL:		Ing. Chval	
PROJEKTANT:		Ing. Chval	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		Ing. Vraný	
AKCE:		ČÍSLO ZAKÁZKY:	2029
PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD		DATUM:	10/2017
		POČET LISTŮ:	4 A4
		MĚŘÍTKO:	1:500
		STUPEŇ:	DPS
NÁZEV VÝKRESU:		ČÍSLO VÝKRESU:	
KOORDINAČNÍ SITUACE - 2. DÍL		C2.2	

VÝKRES JE DUŠEVNÍM MAJETKEM VP a.s. NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPÍROVÁN TŘETÍ OSOBOU. JE PŘEDÁN ČI JINAK S NIM NAKLÁDANO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ VP a.s.

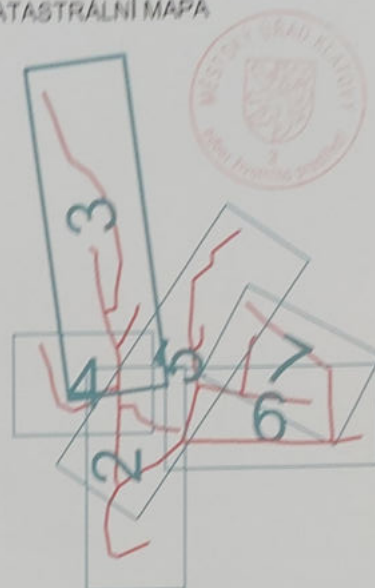
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

- VEŘEJNÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- CETIN - NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- CETIN - PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
- ČEZ - PODZEMNÍ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ
- ČEZ - NADZEMNÍ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ
- ČEZ - NADZEMNÍ VEDENÍ VYSOKÉHO NAPĚTÍ
- GASNET - PLYNOVOD STL
- VEŘEJNÝ VODOVOD

OSTATNÍ

280/4

KATASTRÁLNÍ MAPA



NAVRHOVANÁ ZAŘÍZENÍ

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ PROVÁDĚNO BEZVÝKOPOVĚ PROTCLAKEM

DN200
20,00 ‰ - PVC-U - 46,00 m

JMENOVITÁ SVĚTLOST STOKY

SKLON - MATERIÁL - DÉLKA

Š2 396,07
393,80

Č.ŠACHTY KÓTA POKLOPU m n.m. STANIČENÍ [km]
KÓTA DNA STOKY m n.m.

č.p.36

KANALIZAČNÍ ODBOČKY - číslo popisné objektu

PŘÍPOJKA VODY PRO ČOV

PŘÍPOJKA NN PRO ČOV

IMOS IMOS Brno, s.s.

Olomoucká 704/174, 627 00 Brno

závod Brno - VHS a D5 14



ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

ODP. PROJEKTANT:
Ing. ŠLEMENDA T.

VYPRACOVAL:

ŠLEMENDOVÁ B.

DATUM:
05/2022

Ing. ŠLEMENDA TOMÁŠ
HUSOVA 808, BLOVICE
Projektová a inženýrská činnost
IČO: 64871061

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

Bpv



VODOHOSPODÁŘSKÝ
PODNIK a.s.

PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ
Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz

INVESTOR:

OBEC PŘEDSLAV
Předslav 53, 339 01 Klatovy

ZPRACOVAL:

Ing. Chval

PROJEKTANT:

Ing. Chval

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Ing. Vraný

AKCE:

PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ
A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

ČÍSLO ZAKÁZKY: 2029
DATUM: 10/2017
POČET LISTŮ: 6 A4
MĚŘÍTKO: 1:500
STUPEŇ: DPS

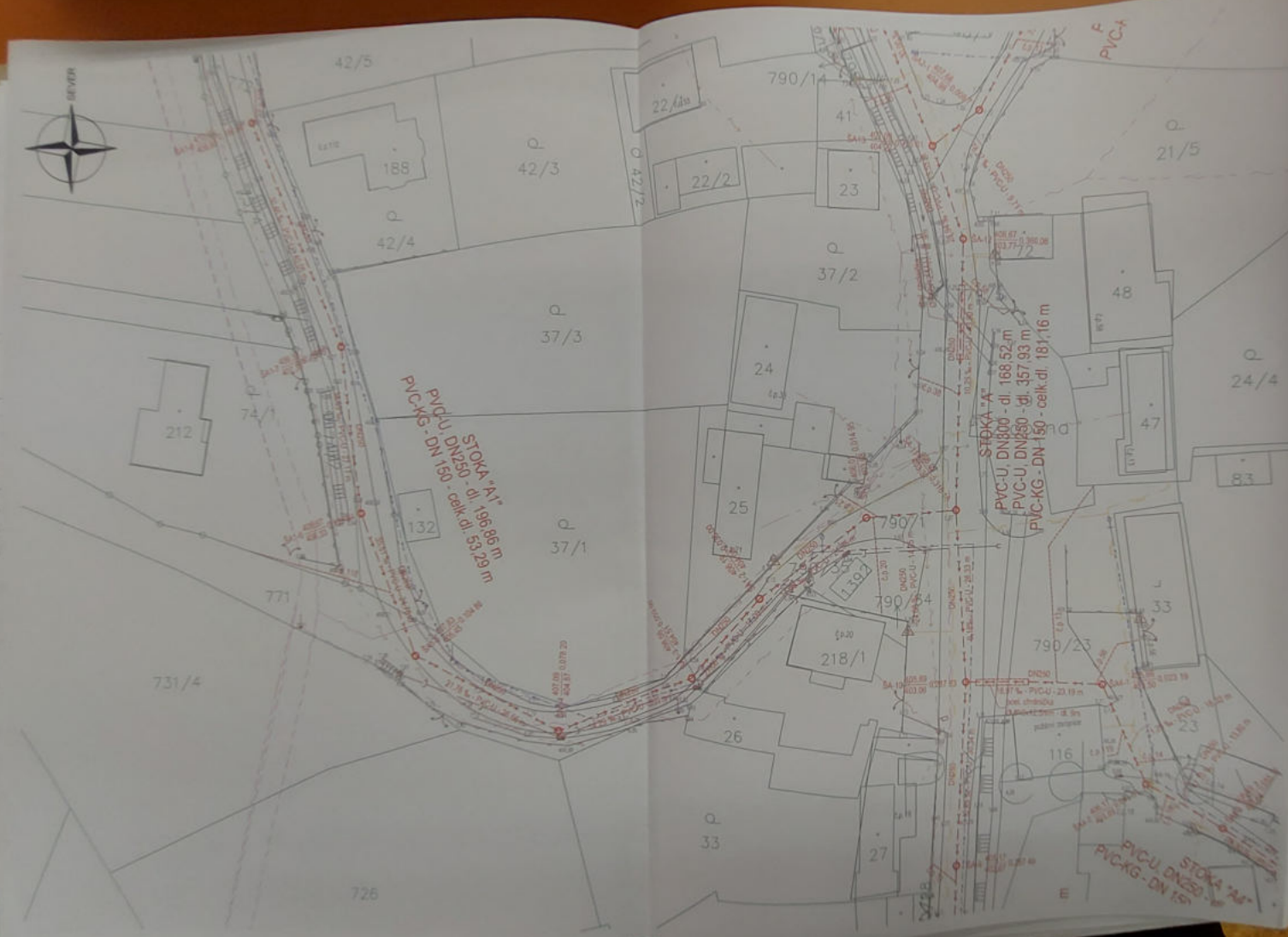
NÁZEV VÝKRESU:

KOORDINAČNÍ SITUACE - 3. DÍL

ČÍSLO VÝKRESU:

C2.3

VÝKRES JE DUŠEVNÍM MAJETKEM VP a.s. NESMÍ BYT POUŽIT A KOPÍROVÁN TŘETÍ OSOBOU. JI PŘEDÁN ČI JINAK S NIM NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ VP a.s.



- [illegible]

IMOS 4800 Saint-Jacques
Cheminée 204-215, 10700
Châteauguay, Québec

ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

EXP. PRESENTED TO	OPERATIONAL	DATE	APPROVED BY (Signature)
BY SLOVENIA T	SLOVENIA B	15/10/2002	CS: 0407707

[illegible]

VODOHOSPODARSKÝ
PODNIK A.S.
MACHALÁ, 14, 250 02 PRAHA
TEL: 22 53 52 000 FAX: 22 53 52 001

PŘEDLOŽAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČISTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

ACORDINACIUN SI TUACE - 4. OIL

C2.4

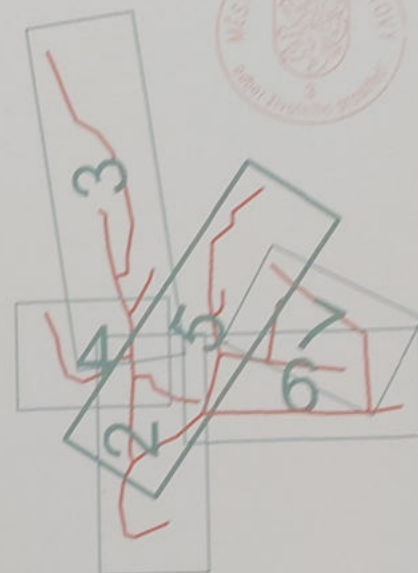
STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

	VEŘEJNÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
	CETIN - NADZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
	CETIN - PODZEMNÍ SDĚLOVACÍ VEDENÍ
	ČEZ - PODZEMNÍ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ
	ČEZ - NADZEMNÍ VEDENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ
	ČEZ - NADZEMNÍ VEDENÍ VYSOKÉHO NAPĚTÍ
	GASNET - PLYNOVOD STL
	VEŘEJNÝ VODOVOD

OSTATNÍ

280/4

KATASTRÁLNÍ MAPA



NAVRHOVANÁ ZAŘÍZENÍ

	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ
	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ PROVÁDĚNO BEZVÝKOPOVĚ PROTCLAKEM

DN200
20,00 ‰ - PVC-U - 46,00 m

JMENOVITÁ SVĚTLOST STOKY
SKLON - MATERIÁL - DÉLKA

Š2 396,07
393,60 0,052 90

Č.ŠACHTY KÓTA POKLOPU m n.m.
KÓTA DNA STOKY m n.m. STANIČENÍ [km]

č.p.36
KANALIZAČNÍ ODBOČKY - číslo popisné objektu
PŘÍPOJKA VODY PRO ČOV
PŘÍPOJKA NN PRO ČOV

IMOS IMOS Brno, a.s.

Olomoucká 704/174, 627 00 Brno

závod Brno - VHS a DS 14



ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

ODP. PROJEKTANT:
Ing. ŠLEMENDA T.

VYPRACOVAL:
ŠLEMENDOVÁ B.

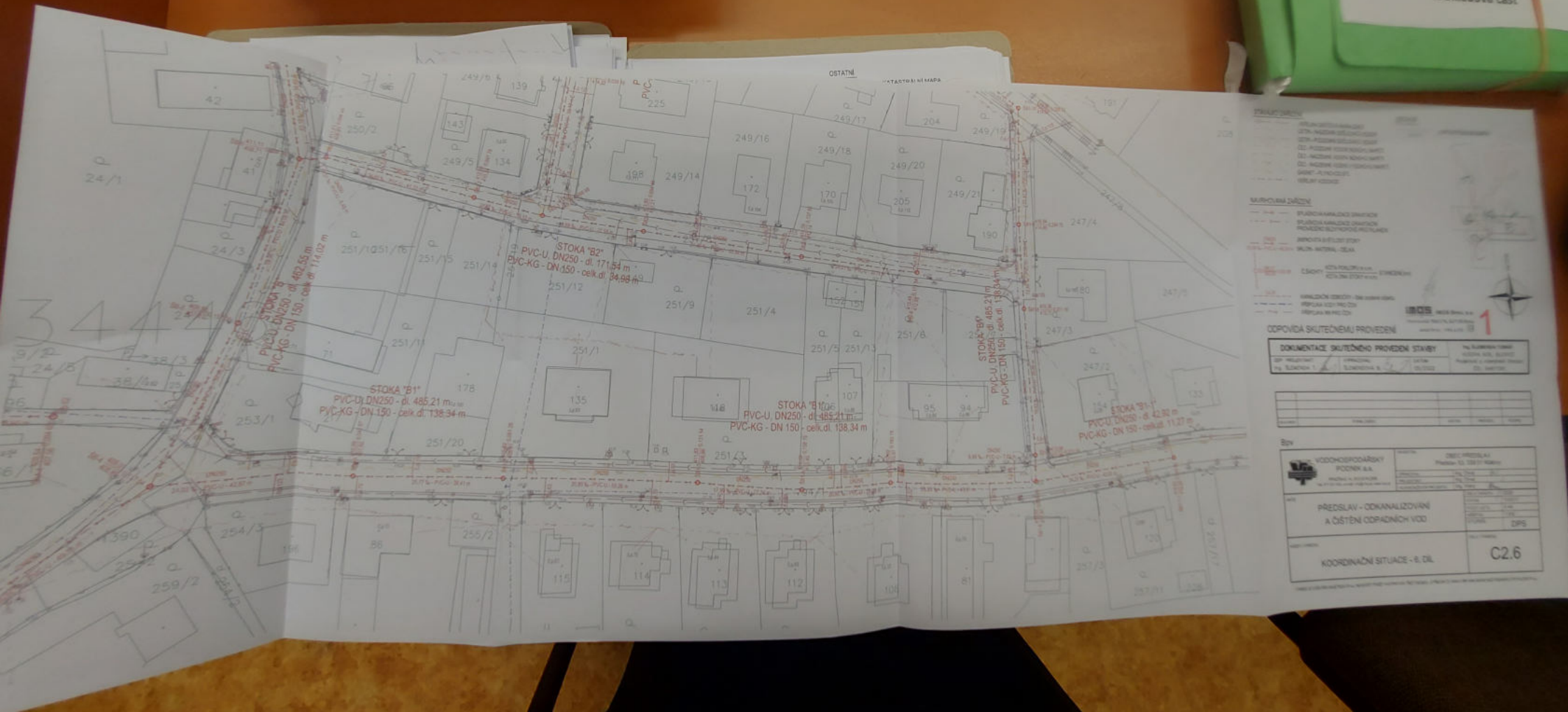
DATUM:
05/2022

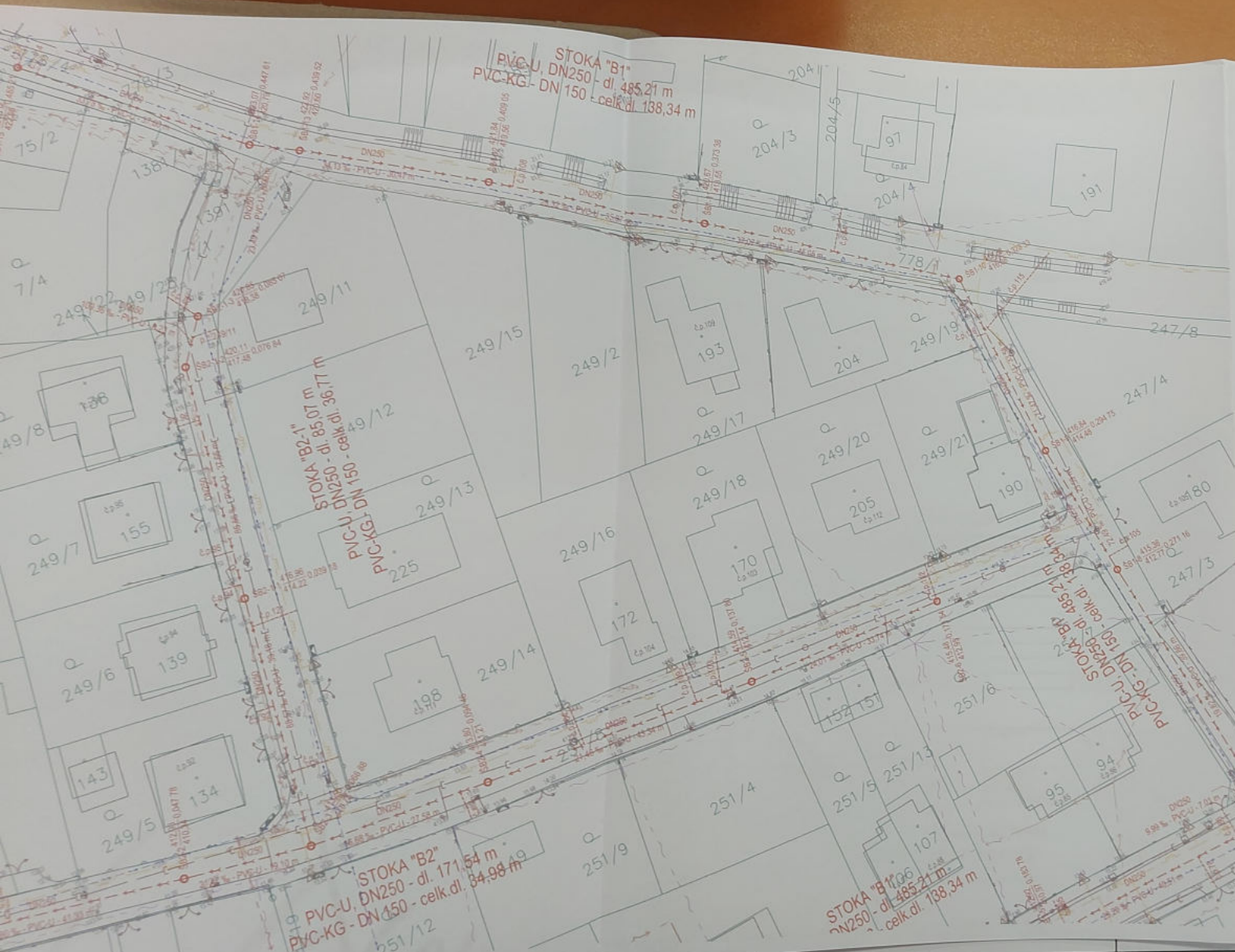
Ing. ŠLEMENDA TOMÁŠ
HUSOVA 606, BLOVICE
Projektová a inženýrská činnost
IČO: 64871061

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

Bpv

 VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz	INVESTOR:		OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
	ZPRACOVAL:	Ing. Chval		
	PROJEKTANT:	Ing. Chval		
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný		
AKCE:	PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD			
NÁZEV VÝKRESU:	KOORDINAČNÍ SITUACE - 5. DÍL			
ČÍSLO ZAKÁZKY:		2029		
DATUM:		10/2017		
POČET LISTŮ:		5 A4		
MĚŘÍTKO:		1:500		
STUPEŇ:		DPS		
ČÍSLO VÝKRESU:		C2.5		





STÁVAJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

- VĚŘEJNÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- CETIN - NADZEMNÍ SĐELOVACÍ VEDENÍ
- CETIN - PODZEMNÍ SĐELOVACÍ VEDENÍ
- ČEZ - PODZEMNÍ VEDENÍ NÍZKEHO NAPĚTÍ
- ČEZ - NADZEMNÍ VEDENÍ NÍZKEHO NAPĚTÍ
- ČEZ - NADZEMNÍ VEDENÍ VYSOKEHO NAPĚTÍ
- PLYNOVOD STL
- VĚŘEJNÝ VODOVOD

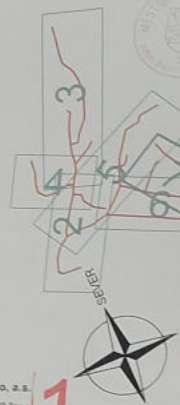
NAVROVANÁ ZAŘÍZENÍ

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE GRAVITAČNÍ PROVÁDĚNO BEZVÝKOPOVĚ PROTĚKATEM
- JIMENOVITÁ SVĚTLOST STOKY
- SKLON - MATERIÁL - DELKA
- Č.ŠACHTY KÓTA POKLOPU m n. n. STANIČNÍ [km]
- KÓTA DŇA STOKY m n. n.
- KANALIZAČNÍ ODBOČKY - číslo popisné objektu
- PŘÍPOJKA VODY PRO ČOV
- PŘÍPOJKA NN PRO ČOV

OSTATNÍ

280/4

KATASTRÁLNÍ MAPA



ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PŘEVODNÍ

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

PROJEKTANT	POPS ČÍSLO	DATUM	PROJEKT	POPS

Bpv

VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 330 02 PLZEŇ Tel: 377 221 630, e-mail: vph@vph.cz, www.vph.cz	INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
	ZPRACOVATEL: Ing. Chval PROJEKTANT: Ing. Chval HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Vrátný	
AKCE: PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	ČÍSLO ZKAMČENÍ: 2029 DATUM: 10/2017 PROJEKTUJÍCÍ: 3.44 MĚŘITÍ: 1:500 STUPEŇ: DPS	
NÁZEV VÝKRESU: KOORDINAČNÍ SITUACE - 7. DÍL	ČÍSLO VÝKRESU: C2.7	



LEGENDA

- KANALIZAČNÍ STOKY
- KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY
- POZEMKY DOTYČNÉ STAVBY

IMOS IMOS Brno, a.s.
Chomutov 790/174, 602 00 Brno
IČO: 250 123 456
Zapsaná firma - IČO: 250 123 456



ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY			Ing. BUDENOVSKÝ TOMÁŠ
OP. PROJEKTANT	OP. VYKONAVATEL	OP. DATUM	Ing. BUDENOVSKÝ TOMÁŠ
Ing. BUDENOVSKÝ T.	Ing. BUDENOVSKÝ B.	15.10.2022	Projektant a inženýrský ústav
			IČO: 250 123 456

OP. Jméno	OP. Datum	OP. Město	OP. Podpis

Bpv

VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s.

PRÁVNÍK: Ing. BUDENOVSKÝ TOMÁŠ
IČO: 250 123 456
Zapsaná firma - IČO: 250 123 456

OBEC PŘEDSLAV
Předsední 53, 339 01 Koberky

**PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ
A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

KATASTRÁLNÍ SITUACE - 2. DÍL

C3.2



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

ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

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

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

Bpv

 VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz	INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
	ZPRACOVAL:	Ing. Chval, Ing. Vraný
	PROJEKTANT:	Ing. Chval, Ing. Vraný /
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný
AKCE: PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	ČÍSLO ZAKÁZKY:	2029
	DATUM:	10/2017
	POČET LISTŮ:	4 A4
	MĚRÍTKO:	-
	STUPEŇ:	DPS
NAZEV VÝKRESU: TECHNICKÁ ZPRÁVA - KANALIZACE	ČÍSLO VÝKRESU:	D1.1.01

VÝKRES JE DUŠEVNÍM MAJETKEM VP a.s. NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPIROVÁN TŘETÍ OSOUBOU, JI PŘEDÁN ČI JINAK S NIM NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ VP a.s.

Obsah

- a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení..... 2
- b) Postup stavebních a montážních prací..... 6

a) Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

o SO 01 Kanalizace

Předmětem řešení této akce byla kanalizační síť a ČOV v obci Předslav na Klatovsku. Celý řešený úsek se nachází v katastrálním území obce Předslav (734446). První stavební objekt (SO 01) zahrnuje navrženou stokovou síť splaškové kanalizace včetně revizních šachet kanalizačních stok a veřejných částí kanalizačních přípojek. Níže popsaná stoková síť se skládá z jedenácti dílčích stok (A, A1, A2, A3, A4, B, B1, B2, B3, B1-1, B2-1), které budou odvádět splaškovou odpadní vodu na ČOV.

Celá stoková síť je navržena z potrubí PVC-U o průměru DN 250, vyjma počátečního úseku hlavní stoky A mezi ČOV a šachtou ŠA-6, zde byl zvolen profil potrubí DN300. Potrubí stok bylo kromě několika níže popsaných krátkých úseků ukládáno do shora otevřené pažené rýhy. Průběh navržených tras stok je dokumentován zákresem v situaci, průběh nivelet příslušnými podélnými profily. Po dokončení pokládky potrubí byly zasažené povrchy obnoveny do původního nebo navrhovaného stavu.

(Podstatě na všech stokách došlo k malým, nepatrným úpravám jak směrových parametrů, tak parametrů hloubkových a sklonových, které byly vyvolány skutečnými podmínkami v terénu, např. skutečnou polohou stávajících inženýrských sítí, nebo tvrdostí těžených homin. Zásadní změny oproti návrhovému stavu v PD pro stavební povolení jsou popsány tučně kurzívou u jednotlivých stok, u kterých došlo v průběhu stavby k úpravám.)

• Stoka A

Hlavní stoka A začíná nátokem na novou ČOV a vede náspem navržené příjezdové komunikace až na silnici II. třídy č. 117. Dále pokračuje severním směrem při pravé krajnici této komunikace, která má kryt na bázi živice. V křižovatce nad obecním rybníkem stoka A na rozdíl od silnice II/117 pokračuje dále přímým směrem po místní komunikaci k požární zbrojnici. Po této komunikaci stoka vede dále severním směrem až k objektu s evidenčním číslem 9. Stoka následně kříží betonový propustek čtvercového průtočného profilu a směřuje dále na sever až do oblasti, kde se mění povrch komunikace z živice na nepevněný štěrtek, tedy na úroveň objektu č.p. 27. Zde stoku A vymezuje koncová šachta ŠA-19.

Stoka A na své trase dvakrát kříží zatrubněný bezejmenný přítok Měcholupského potoka. K prvnímu křížení dochází několik metrů před šachtou ŠA-12. Při pokládce navrhovaného potrubí v místě tohoto křížení se zatrubněním tokem byly provedeny stavební úpravy stávajícího propustku, a to ve formě jeho rozebrání/ubourání v nutné délce a po položení navrhované ocelové chráničky a kanalizačního potrubí se provedla obnova propustku. Obnovené dno tvoří betonová deska, stěny jsou provedeny z na míru vyrobených prefabrikovaných betonových dílců, stropní deska je též betonová prefabrikovaná.

Druhé křížení vodního toku se nachází u objektu č.ev.6, v blízkosti šachty ŠA-15. Potrubí stoky A je pod vodním tokem uloženo do ocelových chrániček o délce 9 a 12m. Stabilizaci potrubí stoky v chráničce zabezpečují kluzné objímky. Toto křížení bylo provedeno zatažením ocelové chráničky bezvýkopovou technologií a následným protažením kanalizačního potrubí.

Součástí této stoky je i vypínací šachta ŠA-0, která bude situována jako první před ČOV. Jedná se o prefabrikovanou šachtu vnitřního průměru 1200 mm. Šachta je vybavena nerezovým vířeterným slavitkem v provedení instalace na stěnu. Provedení šachty je patrné z příslušné grafické přílohy.

<i>Přehled hlavních parametrů navržené stoky A:</i>	357,83 m
potrubí kanalizační stoky PVC-U (SN10), DN250	168,52 m
potrubí kanalizační stoky PVC-U (SN10), DN300	181,16 m
potrubí veřejné části kanalizačních přípojek PVC-KG (SN8), DN150	2 ks
počet odboček pro domovní přípojky, DN300/150	17 ks
počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150	18 kpl
Počet revizních šachet - prefab. - DN1000	1 kpl
Vypínací šachta - prefab. - vnitř. průměr 1200 mm	

• Stoka A1

Stoka A1 se od hlavní stoky A odděluje v šachtě ŠA-11, která leží v křižovatce u zamokřené plochy par.č. 39. Směřuje do severozápadní části obce místní komunikací s živičným krytem a končí koncovou šachtou ŠA1-8 na úrovni objektu č.p.110.

<i>Přehled hlavních parametrů navržené stoky A1:</i>	196,86 m
potrubí kanalizační stoky PVC-U (SN10), DN250	53,29 m
potrubí veřejné části kanalizačních přípojek PVC-KG (SN8), DN150	3 ks
počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150	5 kpl
Počet revizních šachet - prefab. - DN1000	

• Stoka A2

Stoka A2 se od hlavní stoky A odděluje v šachtě ŠA-13 v křižovatce u objektu par.č. st. 23. Pokračuje komunikací s živičným krytem kolem objektu č.p.12 k objektu č.p.11. Shora je vymezena koncovou šachtou ŠA2-3.

<i>Přehled hlavních parametrů navržené stoky A2:</i>	70,19 m
potrubí kanalizační stoky PVC-U (SN10), DN250	16,28 m
potrubí veřejné části kanalizačních přípojek PVC-KG (SN8), DN150	2 ks
počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150	3 kpl
Počet revizních šachet - prefab. - DN1000	

• Stoka A3

Stoka A3 se od hlavní stoky A odděluje kolmo v šachtě ŠA-15, která leží v křižovatce před vodní plochou par.č. 47. Stoka kříží betonový propustek drobného vodního toku se čtvercovým průtočným profilem, který je umístěn v místní komunikaci s živičným krytem. Bezprostředně za vodní plochou stoka uhýbá na sever a pokračuje nepevněnou štěrkovou cestou podél drobného vodního toku. V oblasti, kde končí nepevněná cesta je trasa stoky navržena přes dvorek objektu č.p.43. Následně se stoka napojuje na úzkou

asfaltovou místní komunikaci, kterou vede dále severním směrem až na okraj zástavby obce. Shora je stoka vymezena koncovou šachtou ŠA3-10 u objektu č.p.32.

Při pokládce navrhovaného potrubí v místě křížení se zatrubněním tokem byly provedeny stavební úpravy stávajícího propustku, a to ve formě jeho rozebrání/ubourání v nutné délce a po položení navrhovaného kanalizačního potrubí se provedla obnova propustku. Obnovené dno tvoří lomový kámen ukládaný do betonu, stěny jsou též vyžděny z lomového kamene, stropní deska byla provedena jako monolitická železobetonová.

Úsek stoky mezi šachtami ŠA3-3 a ŠA3-4 je navržen přes oplocený soukromý pozemek. Jedná se o dvůr u objektu č.p.43. Stoka zde vede podél daného objektu dlážděnou plochou, která je zastřešená prodlouženým štítem sedlové střechy. Následně prochází oplocenou částí dvorku.

Přehled hlavních parametrů navržené stoky A3:

potrubí kanalizační stoky PVC-U (SN10), DN250

370,22 m

potrubí veřejné části kanalizačních přípojek PVC-KG (SN8), DN150

48,90 m

počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150

12 ks

Počet revizních šachet - prefab. - DN1000

10 kpl

• Stoka A4

Stoka A4 se od hlavní stoky A odděluje v šachtě ŠA-10 v křižovatce bezprostředně za požární zbrojnicí. Stoka odbočuje kolmo na komunikaci, kříží betonový propustek drobného vodního toku o čtvercovém průtočném profilu a přes manipulační plochu požární zbrojnice se napojuje na nepevněnou cestu, po které pokračuje dále jihozápadním směrem. Shora je vymezena koncovou šachtou ŠA4-4 u objektu č.p.62.

Při pokládce navrhovaného potrubí v místě křížení se zatrubněním tokem byly provedeny stavební úpravy stávajícího propustku, a to ve formě jeho rozebrání/ubourání v nutné délce a po položení navrhované ocelové chráničky a kanalizačního potrubí se provedla obnova propustku. Obnovené dno tvoří betonová deska, stěny jsou provedeny z na míru vyrobených prefabrikovaných betonových dílců, stropní deska je též betonová prefabrikovaná.

Potrubí stoky A4 bylo pod vodním tokem uloženo do ocelové chráničky o délce 9 m. Stabilizaci potrubí stoky v chráničce zabezpečí kluzné objímky.

Přehled hlavních parametrů navržené stoky A4:

potrubí kanalizační stoky PVC-U (SN10), DN250

55,31 m

potrubí veřejné části kanalizačních přípojek PVC-KG (SN8), DN150

105,97 m

počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150

5 ks

počet odboček pro domovní přípojky, DN150/150

1 ks

Počet revizních šachet - prefab. - DN1000

4 kpl

Stoka A4 byla zkrácena z původních 104,0 m na 55,31 m, zakončena byla v šachtě ŠA4-3, zbylá část byla provedena již pouze jako kanalizační přípojka.

• Stoka B

Hlavní stoka B se od hlavní stoky A odděluje v šachtě ŠA-6 v křižovatce nad obecním rybníkem par.č.262. Stoka křižuje propustek vodního toku s obdélníkovým průtočným profilem a pokračuje po komunikaci II/117 ke křižovatce mezi objekty č.p. 64 a par.č. 253/1. Zde stoka B odbočuje na místní komunikaci s živičným krytem a táhne se severním směrem až na místní komunikaci u kostela Svatého Jakuba. Dále pokračuje při levé krajnici komunikace kolem školy a autobusové zastávky. Shora je stoka vymezena koncovou šachtou ŠB-15 u objektu č.p.2.

Křižení stoky B s propustkem vodního toku obdélníkového průtočného profilu bylo provedeno prostřednictvím bezvýkopové technologie. Potrubí stoky B bylo pod vodním tokem uloženo do ocelové chráničky o délce 9 m. Stabilizaci potrubí stoky v chráničce zabezpečí kluzné objímky.

Přehled hlavních parametrů navržené stoky B:

potrubí kanalizační stoky PVC-U (SN10), DN250	482,55 m
potrubí veřejné části kanalizačních přípojek PVC-KG (SN8), DN150	114,02 m
počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150	17 ks
Počet revizních šachet - prefab. - DN1000	16 kpl

Na stoce B byly v místě šachty ŠB-11 provedeny změny v hloubce uložení stoky a byla zde doplněna jedna šachta ŠB-10a, která byla provedena jako spadišťová.

• Stoka B1

Stoka B1 se od hlavní stoky B odděluje v šachtě ŠB-4 a pokračuje ve směru komunikace II/117 až ke křižovatce mezi objekty č.p.86 a č.p.154. Zde stoka odbočuje severním směrem na místní komunikaci s živičným krytem. U objektu č.p.115 se stoka opětovně napojuje na komunikaci II/201. Dále je stoka trasována v blízkosti osy komunikace a pokračuje směrem k obecnímu úřadu až k objektu č.p.53. Shora je stoka vymezena koncovou šachtou ŠB1-15.

Přehled hlavních parametrů navržené stoky B1:

potrubí kanalizační stoky PVC-U (SN10), DN250	485,21 m
potrubí veřejné části kanalizačních přípojek PVC-KG (SN 8), DN150	138,34 m
počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150	25 ks
Počet revizních šachet - prefab. - DN1000	15 kpl

• Stoka B2

Stoka B2 se od hlavní stoky B odděluje v šachtě ŠB-6 a pokračuje západním směrem až k objektu č.p.112. Zde je stoka B2 ukončena koncovou šachtou ŠB2-6. Celá stoka je navržena v místní komunikaci s živičným krytem.

Přehled hlavních parametrů navržené stoky B2:

potrubí kanalizační stoky PVC-U (SN10), DN250	171,54 m
potrubí veřejné části kanalizačních přípojek PVC-KG (SN8), DN150	34,98 m
počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150	5 ks

Počet obnovovaných revizních šachet - prefab. - DN1000

6 kpl

• Stoka B3

Stoka B3 se od hlavní stoky B odděluje v šachtě ŠB-8. Následně se napojuje na neupravenou cestu mezi objekty č.p.46 a č.p.8. Shora je vymezena koncovou šachtou ŠB3-3 v blízkosti objektu č.p.7.

Přehled hlavních parametrů navržené stoky B3:

potrubí kanalizační stoky PVC-U (SN10), DN250

42,79 m

potrubí veřejné části kanalizačních přípojek PVC-KG (SN8), DN150

14,36 m

počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150

3 ks

Počet obnovovaných revizních šachet - prefab. - DN1000

3 kpl

Na stoce B3 byly na celé délce provedeny výraznější změny v hloubce uložení stoky, potrubí bylo položeno v menší hloubce.

• Stoka B1-1

Stoka B1-1 se odděluje od stoky B1 v šachtě ŠB1-6. Na rozdíl od stoky B1 stoka B1-1 v této oblasti pokračuje ve směru silnice II/201. Shora je omezena šachtou ŠB1-1-1 před objektem č.p.91.

Přehled hlavních parametrů navržené stoky B1-1:

42,92 m

potrubí kanalizační stoky PP-UR2 (SN10), DN250

11,27 m

potrubí veřejné části kanalizačních přípojek PVC-KG (SN8), DN150

1 ks

počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150

1 kpl

Počet revizních šachet - prefab. - DN1000

• Stoka B2-1

Stoka ŠB2-1 se od stoky B2 odděluje v šachtě ŠB2-3 a táhne se místní komunikací s živitním krytem severním směrem až k objektu č.p.72. Zde je stoka ukončena koncovou šachtou ŠB2-1-3.

Přehled hlavních parametrů navržené stoky B2-1:

85,07 m

potrubí kanalizační stoky PVC-U (SN10), DN250

36,77 m

potrubí veřejné části kanalizačních přípojek PVC-KG (SN8), DN150

6 ks

počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150

3 kpl

Počet revizních šachet - prefab. - DN1000

Revizní šachty kanalizačních stok - prefabrikované

Vnitřní půdorysný rozměr šachty je daný charakterem a funkcí šachty. Šachty jsou zcela prefabrikované, vč. dna.

Prefabrikované šachtové dno o vnitřním průměru DN1000 mm bylo uloženo na vrstvu netříděného štěrkopísku a podkladního betonu C12/15. Na šachtové dno navazují rovné skruže průměru 1000 mm (tl. stěny 120 mm), z vodostavebního betonu C40/50 XA2 dle ČSN EN 206-1 o výšce složené z dílů vysokých 1000 mm, 500 mm a 250 mm. Vodotěsnost spojů je zajištěna pryžovým těsněním dle ČSN EN 681-1. Kominec byl ukončen přechodovou skruží DN 1000/600 (kónus), ev. při nedostatečné výšce prefabrikovanou

(monolitickou) železobetonovou přechodovou deskou s otvorem DN600. Na přechodovou skruž byl dle potřeby uloženy vyrovnávací prstence a na ně pak poklop. Vstup do šachty umožní osazení litinových stupadel kapsových a vidlicových s PE povlakem dle DIN 19555, která jsou již zabudovaná z výroby.

Veškeré revizní šachty kanalizační stoky budou opatřeny litinobetonovými kanalizačními poklopy třídy zatížení D400. Poklopy umístěné v hlavním silničním průtahu obcí jsou provedeny v samonivelačním provedení.

Veřejné části kanalizačních přípojek

V rámci projektu bylo na kanalizačních stokách vysazeno celkem 109 kanalizačních odboček. Veřejné části kanalizačních přípojek pro jednotlivé napojované nemovitosti byly dotaženy potrubím PVC-KG (SN8) na okraj zpevněných ploch resp. soukromých pozemků. Pokládka potrubí přípojek byla prováděna převážně v otevřeném výkopu.

Přehled hlavních parametrů veřejných částí kanalizačních přípojek

Počet veřejných částí přípojek napojených do koncových šachet kanalizačních stok	11	ks
počet odboček pro domovní přípojky, DN250/150	96	ks
počet odboček pro domovní přípojky, DN300/150	2	ks
potrubí přípojek PVC-KG (SN8), DN150	755,34	m

b) Postup stavebních a montážních prací

Zemní práce

Zemní výkopové práce spojené s pokládkou potrubí a vybudováním šachet byly prováděny převážně strojně a to převážně v plochách s povrchem na bázi živice, také v zatravněných plochách a v plochách nezpevněných.

Na trvalou skládku byla odvezena veškerá zemina vytlačená potrubím nebo tělesy navrhovaných objektů a obsypovým materiálem, spodní vrstvy komunikací a chodníků, stav. suť a dále zemina, jejíž mechanické vlastnosti nezaručují dostatečnou míru zhutnění.

Hornina z úseků případného dolamování výkopu nesmí být vrácena do zásypu výkopu a bude uložena na trvalou skládku.

Veškerý přebytečný výkopek (kategorie O, N) byl deponován na veřejné skládce. Vybourané živичné kryty byly odváženy k recyklaci.

Veškeré výkopy byly pažené 0,5 m nade dno rýhy, s použitím řádného příložného pažení nebo ocelových pažících boxů.

Při provádění kanalizačních stok docházelo v některých úsecích ke stahování podzemní vody do výkopu. V takovém případě byla nežádoucí podzemní voda čerpána do okolního terénu popř. vodoteče či dešť. kanalizace.

Uložení potrubí v otevřeném výkopu

Potrubí kanalizačních stok a veřejných částí kanalizačních přípojek bylo ukládáno pouze na pevné, vyrovnané a suché základové lože, doplněné o vrstvu hutněného pískového lože fr. 0-4 mm (92% PS) o tloušťce 100 mm.

Obsyp a zásyp potrubí v otevřeném výkopu

Obsyp potrubí byl proveden po hutněných vrstvách z písčitého nebo drceného materiálu 92% PS o velikosti zrna max. 40 resp. 8 mm.

Po obsypu se provedl zásyp potrubí vykopanou zeminou. V případě, že byla vykopaná zemina nevhodná k hutnění, byla v nutném rozsahu nahrazena zeminou hutnitelnou. Zásyp výkopu byl hutněn po vrstvách tl. max. 250 mm. Do zásypu ani podkladních vrstev obnovované vozovky se nesmí použít části nosných vrstev stavbou dotčené komunikace, vybouraný kusový, zmrzlý nebo rozbahněný materiál.

Způsob uložení potrubí je zřejmý z příslušné přílohy.

Poté byla v rámci finálních prací provedena obnova povrchu dotčených ploch.

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

ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

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

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

 VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz	INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy
	ZPRACOVAL: Ing. Vraný PROJEKTANT: Ing. Vraný HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Vraný
AKCE: PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	ČÍSLO ZAKÁZKY: 2029 DATUM: 10/2017 POČET LISTŮ: 6 A4 MĚŘÍTKO: 1:1000/100 STUPEŇ: DPS
NÁZEV VÝKRESU: SO 01 Kanalizace PODÉLNÝ PROFIL STOKY A, A1	ČÍSLO VÝKRESU: D1.1.02

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

IMOS IMOS Brno, s.r.o.
Olomoucká 704/174, 602 00 Brno
závod Brno - VHS a DS

1

ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

ODP. PROJEKTANT:
Ing. ŠLEMENDA T.

VYPRACOVAL:
ŠLEMENDOVÁ B.

DATUM:
05/2022

Ing. ŠLEMENDA TOMÁŠ
HUSOVA 606, BLOVICE
Projektová a inženýrská činnost
IČO: 64871061

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS



**VODOHOSPODÁŘSKÝ
PODNIK a.s.**

PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ
Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz

INVESTOR:

OBEC PŘEDSLAV
Předslav 53, 339 01 Klatovy

ZPRACOVAL:

Ing. Vraný

PROJEKTANT:

Ing. Vraný

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:

Ing. Vraný

AKCE:

**PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A
ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

ČÍSLO ZAKÁZKY:

2029

DATUM:

10/2017

POČET LISTŮ:

5 A4

MĚŘÍTKO:

1:1000/100

STUPEŇ:

DPS

NÁZEV VÝKRESU:

SO 01 Kanalizace

ČÍSLO VÝKRESU:

D1.1.03

PODÉLNÝ PROFIL STOKY A2, A3, A4

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

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



ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		Ing. ŠLEMENDA TOMÁŠ HUSOVA 606, BLOVICE Projektová a inženýrská činnost IČO: 64871061
ODP. PROJEKTANT: Ing. ŠLEMENDA T. <i>[Signature]</i>	VYPRACOVAL: ŠLEMENDOVÁ B. <i>[Signature]</i>	

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

 VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz	INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
	ZPRACOVAL:	Ing. Vraný
	PROJEKTANT:	Ing. Vraný
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný <i>[Signature]</i>
AKCE: PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD		ČÍSLO ZAKÁZKY: 2029
NÁZEV VÝKRESU: SO 01 Kanalizace		DATUM: 10/2017
PODÉLNÝ PROFIL STOKY B, B1		POČET LISTŮ: 7 A4
		MĚŘITKO: 1:1000/100
		STUPEŇ: DPS
		ČÍSLO VÝKRESU: D1.1.04

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

IMOS IMOS Brno, a.s.

Olomoucká 704/174, 627 00 Brno

závod Brno - VHS a DS

14



ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

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

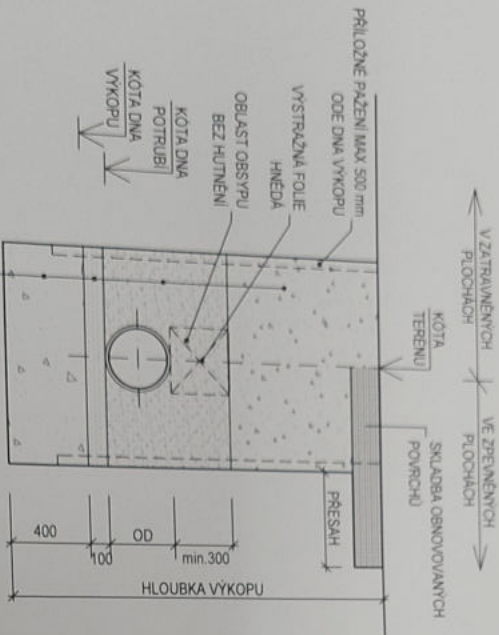
INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

 VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz	INVESTOR:	OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
	ZPRACOVAL:	Ing. Vraný	
	PROJEKTANT:	Ing. Vraný	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný	
AKCE:	PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD		ČÍSLO ZAKÁZKY: 2029
		DATUM:	10/2017
		POČET LISTŮ:	5 A4
		MĚŘÍTKO:	1:1000/100
		STUPEŇ:	DPS
NÁZEV VÝKRESU:	SO 01 Kanalizace		ČÍSLO VÝKRESU:
PODÉLNÝ PROFIL STOKY B1-1, B2, B2-1, B3		D1.1.05	

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

GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE:

PVC-U - DN300 (SN10)
PVC-U - DN250 (SN10)



HUTNĚNÝ ZÁSYP VÝKOPANOU ZEMINOU
BEZ VĚTŠÍCH ČÁSTIC - 95% PS
HUTNĚNÝ OBSTYP PÍSKEM O VEL. ZRNNA MAX. 40 mm
NEBO PROSIVKA O VEL. ZRNNA MAX. 11 mm - 80% PS
HUTNĚNÉ LOŽE Z KAMENIVA ϕ 8-16 mm
NEBO VYSIVKA - 92% PS
SANACE PODLOŽI Z KAMENIVA ϕ 32-63 mm

ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY			
ODP. PROJEKTANT:	VÝPRAVOVÁ:	DATUM:	Ing. ŠLEMEMA TOMAŠ
Ing. ŠLEMEMA T.	ŠLEMEMOVÁ B.	05/2022	HUSOVÁ 606, BLDOVICE Projektová a inženýrská činnost IČO: 64871061

IMOS IMOS Brno, s.r.o.
Olešnická 704/174, 627 00 Brno
IČO: 252 00 000
Základ Brno: VHS a DS

1

POČIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	POČIS

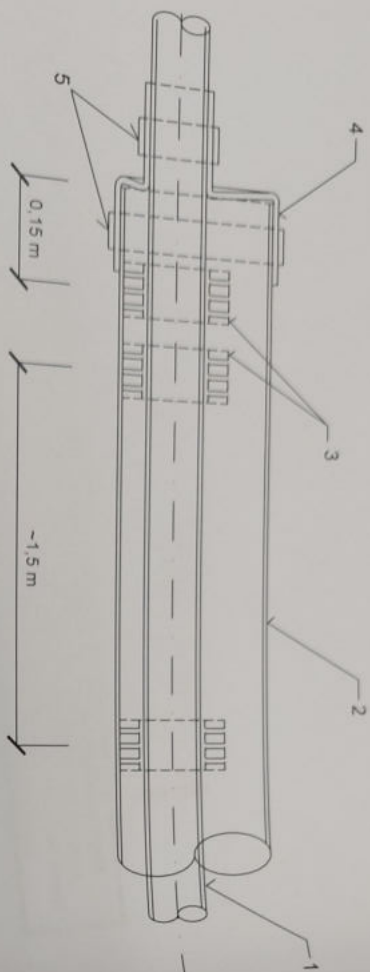
Bp

 VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 600, e-mail: vph@vph.cz, www.vph.cz		INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
AKCE: PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD		Ing. Čihel Ing. Čihel Ing. Vrány	
NÁZEV VÝKRESU: SO 01 Kanalizace		ČÍSLO ZAKÁZKY: 102017	
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ SANACE PODLOŽÍ		DATUM: 10/2017	
ČÍSLO VÝKRESU: D1.1.06		POČET LISTŮ: 2.44	
		MĚŘÍTKO: 1:25	
		STUPEŇ: DPS	

VÝKRES JE DÍLEČNĚ MAJETKEM VP a.s. NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPÍROVÁN TŘETÍ OSOBOU. JIŽ PŘEDÁNÍ ČI JINAK S NIM NAKLÁDÁNÍ BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ VP a.s.

ÚPRAVA POTRUBÍ V CHRÁNIČCE

MĚŘÍTKO: 1:20



LEGENDA

- 1 - KANALIZAČNÍ POTRUBÍ
- 2 - OC. CHRÁNIČKA Ø 610x12,5mm
- 3 - KLIZNÉ VYMEZOVACÍ OBJÍMKY TYP TR
- PRO POTRUBÍ DN150 - DN400, POČET SEGMENTŮ NA 1 OBJÍMKU
- ROZTEČ MEZI OBJÍMKAMI TYPU TR SE DOPORUČUJE 1,5 M (MAX. 2 M)
- 4 - PRYŽOVÁ UZAVÍRAČÍ MANŽETA - 2 KS (ROZMĚRY DLE DN POTRUBÍ)
- 5 - STAHOVACÍ PÁSEK PRO MANŽETU - SOUČÁST MANŽETY

ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY		Ing. ŠLEMEMDA TOMÁŠ HUŠOVÁ 606, BLDOVICE Projektová a inženýrská činnost IČO: 64871061	
ODP. PROJEKTANT: Ing. ŠLEMEMDA T.	VYPRACOVAL: ŠLEMEMDOVA B.	DATUM: 05/2022	

IMOS IMOS Brno, a.s.
Obrátická 704/174, 672 00 Brno
IČO: 259 89 05

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROJEKT.	PODPIS



**VODOHOSPODÁŘSKÝ
PODNIK a.s.**
PRAŽSKÁ 14, 303 02 PÍZEŇ
Tel: 377 201 630, e-mail: vnp@vnp.cz, www.vnp.cz

INVESTOR: **OPEC PŘEDSLAV**
Předslav 53, 339 01 Klatovy

AKCE:

**PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ
A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD**

NÁZEV VÝKRESU:

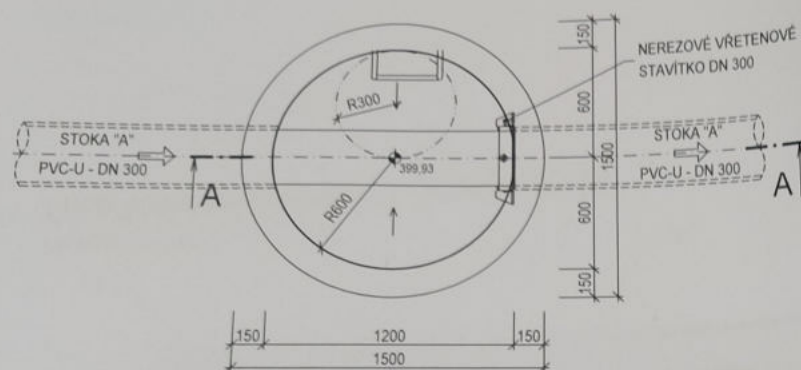
**SO 01 - Kanalizace
VZOROVÝ VÝKRES**

ÚPRAVY POTRUBÍ V CHRÁNIČCE

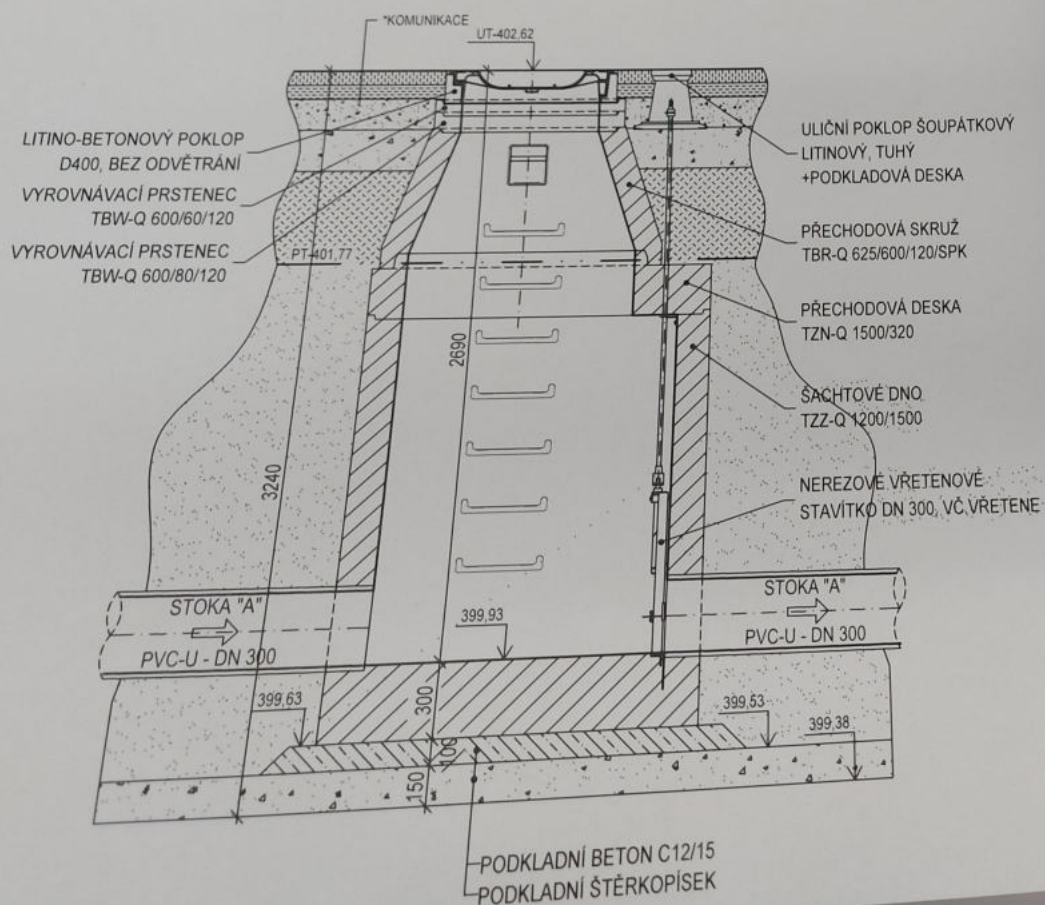
ČÍSLO VÝKRESU

D1

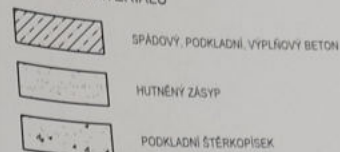
PŮDORYS



ŘEZ A-A



LEGENDA MATERIÁLŮ



POZNÁMKA:

- OTVOR PRO POTRUBÍ JE OSAZEN VLOŽKOU STEJNÉHO MATERIÁLU JAKO NAPOJOVANÉ POTRUBÍ

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

ODPOVÍDÁ SKUTEČNÉMU PROVEDENÍ

DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY

ODP. PROJEKTANT:
Ing. ŠLEMENDA T.

VYPRACOVAL:
ŠLEMENDOVÁ B.

DATUM:
05/2022

Ing. ŠLEMENDA TOMÁŠ
HUSOVA 606, BLOVICE
Projektová a inženýrská činnost
IČO: 64871061

INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

VHP VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel. 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz	INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy	
	ZPRACOVAL:	Ing. Vraný
	PROJEKTANT:	Ing. Vraný
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný
AKCE:	PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	
NÁZEV VÝKRESU:	SO 01 Kanalizace VYPÍNAČÍ ŠACHTA ŠA-0	
ČÍSLO ZAKÁZKY: 2029 DATUM: 10/2017 POČET LISTŮ: 2 A4 MĚŘÍTKO: 1:25 STUPEN: DPS		ČÍSLO VÝKRESU: D1.1.0

VÝKRES JE DUŠEVNÍM MAJETKEM VP a.s. NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPÍROVÁN TŘETÍ OSOBOU. JÍ PŘEDÁN ČI JINAK S NÍM NAKLÁDÁNÍ BEZ PŘEMĚNĚHO PO

