


			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	




MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
ID schránky: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
<http://www.moravia.cz>

OBJEDNATEL		 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ING. JIŘÍ KOLÁŘ	ING. JIŘÍ KOLÁŘ, TOMÁŠ KEPPERT	EXTERNÍ SUBDODAVATEL	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	ING. JIŘÍ KOLÁŘ_TZB PROJEKT Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí	
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		ZAK. ČÍSLO MCO	17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL	DSP + DPS
		DATUM	ŘÍJEN 2017
		FORMÁT	
SO12_PŘELOŽKA VODOVODU		MĚŘÍTKO	
		ČÁST E.1.6.	POŘ.Č.

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		ID schránky: kjee9md
		e-mail: moravia@moravia.cz
		http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ <i>Böserlová</i>	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JIŘÍ KOLÁŘ	ING. JIŘÍ KOLÁŘ, TOMÁŠ KEPPERT	ING. JIŘÍ KOLÁŘ
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		ZAK. ČÍSLO MCO 17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL DSP + DPS
		DATUM ŘÍJEN 2017
		FORMÁT A4
SO12_PŘELOŽKA VODOVODU		MĚŘÍTKO - - -
TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÁST E.1.6. POŘ.Č. 01

01_TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

OBSAH	1
ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
ÚVOD	2
POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY	2
NÁZVOSLOVÍ - LEGENDA	2
NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ	2
NÁVRH VODOVODU.....	2
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE	3
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY	3
BEZPEČNOST PRÁCE	3

SEZNAM PŘÍLOH

Textová část

17 - 041 - 234 - PS

01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Výkresová část

17 - 041 - 234 - PS

02 SITUACE

17 - 041 - 234 - PS

03 KLADEČSKÝ PLÁN

17 - 041 - 234 - PS

04 PODÉLNÝ PROFIL

17 - 041 - 234 - PS

05 MINIMÁLNÍ ODSTUPY VODOVODU

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

ÚVOD

cíl projektu	:	PD řeší návrh přeložky vodovodu PVC DN 150 včetně napojení stávající přípojky pro areál HZS Ostrava
stupeň PD	:	projekt je zpracován formou dokumentace pro stavební povolení a provádění stavby, po ukončení prací je nutno zpracovat dokumentaci skutečného provedení, jejíž součástí bude výškopisné a polohopisné zaměření, zpracované před záhozem oprávněným geodetem ve třídě přesnosti dle ČSN 01 3410, zaměření bude provedeno v absolutních souřadnicích, polohopis v JTSK, výškopis s navázáním na státní nivelaci
místo napojení	:	parc.č. 450/65, 918/1, kat. úz. Přívoz
dotčené parcely	:	parc.č. 450/65, 918/1, 450/59, kat. úz. Přívoz

POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY

Zákon č. 274/2001 Sb.	:	o vodovodech a kanalizacích
ČSN 73 6005	:	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 75 5401	:	Navrhování vodovodních potrubí
TNV 75 5401	:	Výstavba vodovodních potrubí
ČSN 75 5911	:	Tlakové zkoušky vodovodních a závlahových potrubí
ČSN 01 3462	:	Výkresy vodovodu
+ ostatní související normy a předpisy		

NÁZVOSLOVÍ - LEGENDA

ZTI	zdravotechnika (voda, kanalizace, zařizovací předměty, plyn, olej ...)
PD	projektová dokumentace
RD	rodinný dům
DSP	dokumentace pro stavební povolení
SV	studená voda

NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ

NÁVRH VODOVODU

návrh trasy	:	napojení na stávající vodovodní řád bude provedeno na parc.č. 450/65 a 918/1, kat. úz. Přívoz, navrhovaná přeložka vodovodu bude dále vedena po výše uvedených parcelách. Trasa přeložky vodovodu povede v zatravněné ploše ve vlastnictví Statutárního města Ostrava.
technické řešení	:	přeložka vodovodu bude na stávající vodovod PVC DN 150 napojena výřezem pomocí spojky s jištěním proti posunu PVC DN 150 / PE D160 (DN150). Vodovodní řád je v majetku provozovatele OVaK a.s.. Potrubí bude z materiálu PE100RC, SDR11. V rámci provedení přeložky je nutno napojit i stávající odbočku - přípojku dle výkresové dokumentace. Stávající vodovodní přípojka pro areál HZS bude napojena na novou přeložku vodovodního řádu a ve stávající vodoměrné šachtě pro areál HZS.
harmonogram prací	:	přesný harmonogram prací bude zpracován realizační firmou, zásobování pitnou vodou bude přerušeno pouze na nezbytně nutnou dobu pro přepojení nové přeložky na stávající vodovod (potrubí přeložky bude před novým přepojením již připraveno)
krytí potrubí	:	uložení potrubí je navrženo tak, aby bylo dosaženo minimálního krytí 1,2 m
sklon potrubí	:	při návrhu byl respektován požadavek na min. podélný sklon potrubí 0,3 ‰
ochranné pásmo	:	- v rámci navrhované stavby jsou respektována veškerá ochranná pásma stávajících sítí - nově navrhovaná přeložka vodovodu má ochranné pásmo 1,5 m na obě strany od líce potrubí
materiálové řešení	:	potrubí bude z materiálu PE100RC, SDR11.
zemní práce	:	geologický průzkum pro účely tohoto projektu nebyl proveden. Na základě zkušeností se zemními pracemi v dané lokalitě je zemina zařazena do II. třídy. Technologie výkopu bude prováděna strojně s hloubkovou lžící, v místech předpokládaného křížení je bezpodmínečně nutné práce provádět ručně a dodržet min. vzdálenosti od ostatních sítí dle ČSN 73 6005. Výkop bude široký 0,6 m, od hloubky 1,0 m pažený. Přebytek zeminy bude odvezen na skládku. Před provedením záhozu je nutno přizvat ke kontrole potrubí zástupce provozovatele.
uložení potrubí	:	v celé délce se provede uložení do pískového lože tl. 100 mm. Po položení potrubí a provedení zkoušek těsnosti se provede zásyp pískem v tl. 300 mm nad vrcholem potrubí a zához výkopu vytěženou zeminou. Nad zásypem pískem bude vedena výstražná perforovaná fólie, pro vyhledání polohy je nutné potrubí opatřit vytyčovacími vodiči 2x Cu 4

mm2, připevněnými k vrchu potrubí. Vodiče pro vyhledání budou vyvedeny pod poklopy armatur na vodovodním řádu (uzávěry, hydranty). Vodiče budou spojovány svorkami, nebo pájením a spoje opatřeny vodotěsnou izolací.

ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE

ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, ZAJIŠTĚNÍ KVALITY VODY

- | | | |
|----------------------|---|--|
| tlaková zkouška vody | : | před zásypem potrubí je nutno rozvod odzkoušet v souladu s ČSN 75 59 11 s cílem prokázat kvalitu a připravenost na budoucí provoz z hlediska pevnosti a vodotěsnosti. Tlaková zkouška se provádí přetlakem vody v době trvání 8 hodin, před zkouškou je nutno potrubí propláchnout a dezinfikovat. Výsledky tlakové zkoušky spolu s doklady o shodě použitých materiálů, protokolu o funkčnosti vodičů, apod. je nutno doložit ke kolaudaci. |
| proplach potrubí | : | na dokončeném vodovodním potrubí bude proveden proplach min. 3-5 násobkem objemu vody v potrubí, po proplachu je nutno z vodovodního řádu odebrat kontrolní vzorek pro provedení rozboru v akreditované kanceláři – pokud vzorky vykazují kvalitu pitné vody, lze potrubí provést do provozu bez provedení desinfekce |
| desinfekce potrubí | : | je možno provést jako klasickou (koncentrací roztoku 33 ml NACIO/m ³ po dobu 24 hod.), nebo jako rychlou (koncentrací roztoku 200 ml NACIO/m ³ po dobu 4 hod.) – volba způsobu závisí na místních podmínkách a je v kompetenci dodavatele. Desinfikované potrubí musí být prokazatelně odděleno od provozované vodovodní sítě |

BEZPEČNOST PRÁCE

- | | | |
|-------------|---|---|
| zemní práce | : | veškeré zemní práce je nutno provádět v souladu s Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. a Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb. |
| montáže | : | montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a příslušnými normami (Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb., Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb., ČSN 060310, ČSN 050610, ČSN 050630) |

Číslo akce :		1489 / 2017					
Název stavby:		Rekonstrukce areálu HZS Ostrava					
Dílčí část:		SO 12 - Přeložka vodovodu					
Místo:		Ostrava					
Investor:		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace					
	specifikace materiálu	typ	DN	technické parametry	výrobce	M.J.	mn.
SO 12 - Přeložka vodovodu							
	Potrubí z polyethylenu	HDPE 100 RC, SDR 11	D 160x14,6	svař. pomocí elektrotvarovek	vč. signalizač. vodiče	bm	60
	Potrubí z polyethylenu	HDPE 100 RC, SDR 11	D 110x10,0	svař. pomocí elektrotvarovek	vč. signalizač. vodiče	bm	12
	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3			šířka výkopů 1,2m	hl. výkopů 3,0m	m3	260
	Pískové lože			výška podsypu 0,1m		m3	9
	Obsyp pískem			výška obsypu 0,46m		m3	39
	Vástražná folie					bm	72
	Zpětný zásyp vytěženou zeminou					m3	212
	Zpětné zapravení - osetí trávou					m2	90
	Spojka s jištěním proti posunu		PVC D160 / PE D160		napoj. na stáv.vodov.	kpl	2
	Elektrotvarovka T-kus		D160 / D80			ks	1
	Uzavírací šoupě		DN80			ks	1
	Lemový nástrubek s přírubou		DN80			ks	1
	Přírubové koleno pro potrubí z PE s jištěním proti posunu		D80			ks	1
	Hydrant podzemní, 3,000m DN80, PN16		DN80			ks	1
	Podkl. deska pod hydrantový poklop					ks	1
	Poklop uliční samonivelační hydrantový					ks	1
	Elektrotvarovka T-kus		D160 / D110			ks	1
	Uzavírací šoupě přírubové		DN100			ks	1
	Lémový nátrubek s přírubou		DN100			ks	2
	Zemní souprava teleskopická	2,5-3,5m				ks	1
	Poklop uliční samonivelační šoupátkový					ks	1
	Příruba		PE D110 / OCEL DN100		napoj.na stáv.VŠ	ks	1
	Elektrotvarovka spojka		PE D160			ks	4
	Elektrotvarovka koleno		PE D160/45°			ks	4
SO 12 - Přeložka vodovodu - demontáž stávajícího vodovodu							
	Potrubí z PVC	demontáž z výkopu	PVC D160			bm	58
	Ocelové potrubí	demontáž z výkopu	DN100			bm	5
	Demontáž stávajícího podzemního hydrantu		DN 80			kpl	1
	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3			šířka výkopů 1,2m	hl. výkopů 3,0m	m3	235
	Zpětný zásyp vytěženou zeminou					m3	235
	Zpětné zapravení - osetí trávou					m2	80
SO 12.3 - Osazení nového nadzemního hydrantu							
	Potrubí z polyethylenu	HDPE 100 RC, SDR 11	D 90x8,2	svař. pomocí elektrotvarovek	vč. signalizač. vodiče	bm	12
	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3			šířka výkopů 1,2m	hl. výkopů 1,6m	m3	20
	Pískové lože			výška podsypu 0,1m		m3	1,2
	Obsyp pískem			výška obsypu 0,39m		m3	4,5
	Vástražná folie					bm	10
	Zpětný zásyp vytěženou zeminou					m3	14
	Navrtávací pás přírubový		DN100/D90			ks	1
	Uzavírací šoupě přírubové		DN80			ks	1
	Poklop uliční samonivelační šoupátkový					ks	1
	Zemní souprava teleskopická	1,3-1,8m				ks	1
	Přírubové koleno pro potrubí z PE s jištěním proti posunu		D90/DN80			ks	1
	Nadzemní hydrant		DN80			ks	1
	+ doplňové označení nadzemního hydrantu žlutými pruhy					kpl	1

"Rekonstrukce areálu HZS Ostrava"				
SO 12 Přeložka vodovodu				
Seznam souřadnic vytyčovaných bodů				
Souřadnicový systém S-JTSK			Výškový systém Bpv	
Číslo bodu	Y	X	Z	popis bodu (poznámka)
2120001	471259.072	1099603.068		nápojovací bod potrubí
2120002	471277.689	1099613.639		připojovací bod potrubí
2120003	471282.367	1099605.394		nápojovací bod potrubí
2120004	471303.861	1099628.499		lomový bod potrubí
2120005	471305.905	1099627.398		hydrant
2120006	471308.606	1099625.934		nápojovací bod potrubí

řádek 2 - PS/SO číslo PS/SO

řádek 3 - název PS/SO

sloupec A - 7-místné číslo vytyčovaného bodu ve formátu Asscccc (viz pokyny)

sloupec B - souřadnice Y na 3 (2) desetinná místa (dle druhu PS/SO a přesnosti vytyčení)

sloupec C - souřadnice X na 3 (2) desetinná místa (dle druhu PS/SO a přesnosti vytyčení)

sloupec D - souřadnice Z na 3 (2) desetinná místa (dle druhu PS/SO a přesnosti vytyčení) - pokud má Z význam

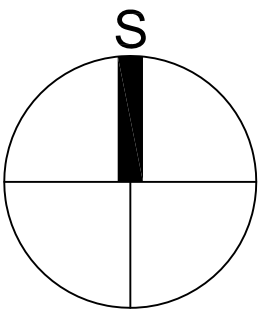
souřadnice Y,X mají kladné hodnoty (v dñn se zobrazují záporné - to je záležitost MStationu, ne S-JTSK)

sloupec E - popis vytyčovaného bodu

Dodržte prosím uvedený formát xls souboru (písmo, šířky sloupců, výšky řádků, formát buněk atd.)!

REKONSTRUKCE AREÁLU HZS OSTRAVA

KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES CELÉHO ZÁMĚRU – NOVÝ STAV, M 1:250

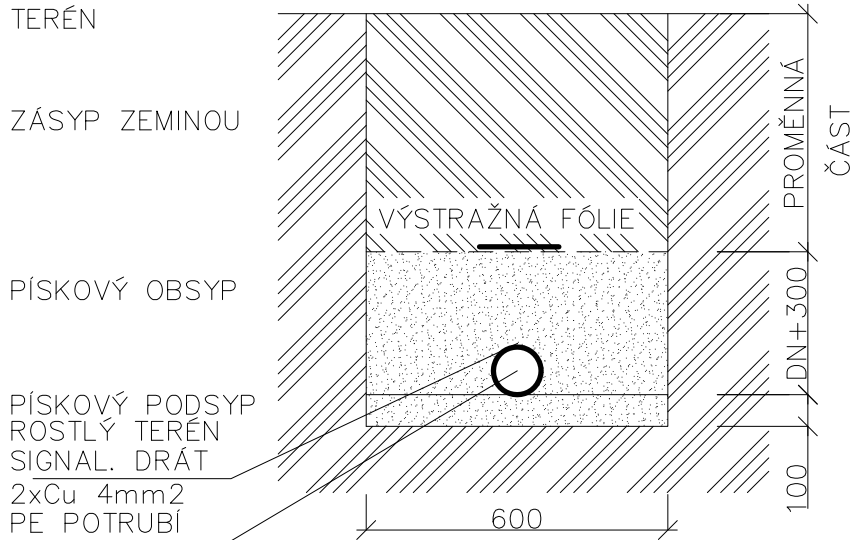


SOUŘADNÝ SYSTÉM S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV
±0,000 = 209,390 = ÚROVEŇ PODLAHY SZ VSTUPU HL. OBJEKTU

Související investice – ulice Wattova. Záměr České pošty s.p. k umístění vodorovných a svislých dopravních značek zákazů zastavení na pozemní komunikaci. Tento záměr a záměr stavby "Rekonstrukce areálu HZS Ostrava" k zásahu do pozemní komunikace, je podmíněn změnou realizované stavby ?Estetizace přednádražního prostoru v Ostravě – Přívoze?, stavebníkem bylo Statutární město Ostrava, Městský obvod Moravia Ostrava a Přívoz.

- PS 01 NOVÝ KAMEROVÝ SYSTÉM V AREÁLU
- PS 02 ZALOŽNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE
- PS 03 VENKOVNÍ SĎĚLOVACÍ ROZVODY
- PS 04 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ
- SO 01 HLAVNÍ OBJEKT
- SO 02 GARÁŽE POŽÁRNÍ TECHNIKY
- SO 03 OLK + ÚPRAVA ČÁSTI AREÁLOVÉ KANALIZACE
- SO 04 PŘÍPOJKA VODY
- SO 05 ÚPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH
- SO 06 ÚPRAVA OPLOČENÍ AREÁLU
- SO 07 NOVÉ GARÁŽE
- SO 08 ÚPRAVA KABELOVODU
- SO 09 neobsazeno
- SO 10 RAMPA
- SO 11 NOVÝ KABELOVOD
- SO 12 PŘELOŽKA VODOVODU**
- SO 13 DEMOLICE GARÁŽÍ POŽÁRNÍ TECHNIKY
- SO 14 KÁCENÍ A NÁHRADNÍ VÝSADBY

PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM VODOVODNÍHO POTRUBÍ



LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- — — — — jednotná kanalizace SŽDC, s.o., SBBH
- — — — — vodovod SŽDC, s.o., SBBH
- — — — — zemní el. vedení VN 22 kV, SŽDC, s.o., SEE
- — — — — zemní el. vedení NN, SŽDC, s.o., SEE
- — — — — areálové osvětlení SŽDC, s.o., SEE
- — — — — rozvody zab.zaf., SŽDC, s.o., SSZT
- — — — — telekomunikační vedení, ČD Telematika, a.s.
- — — — — zemní rozvod tepla, SŽDC, s.o., SBBH
- — — — — kanalizace jednotná, OVaK, a.s.
- — — — — vodovod, OVaK, a.s.
- — — — — NTL plynovod, RWE
- — — — — zemní el. vedení VN, ČEZ
- — — — — zemní el. vedení NN, ČEZ
- — — — — nadzemní el. vedení NN, ČEZ
- — — — — veřejné osvětlení, Ostravské komunikace, a.s.
- — — — — sđĚlovací metalické kabely, CETIN, a.s.
- — — — — kabely veřejné komunikační sítě, UPC Česká republika
- — — — — kabely České pošty, s.p., podzemní kabel 230V

LEGENDA NOVÝ STAV

- — — — — SO 03, úprava areálové kanalizace
- — — — — SO 04, vodovodní přípojka
- — — — — PS 04 nové areálové osvětlení
- — — — — PS 01, PS 03, kamerový systém, nové sđĚlovací rozvody, SO11 kabelovod
- — — — — SO 06 nové oplocení areálu
- — — — — zeleně stávající
- — — — — katastrální mapa
- — — — — stávající stav
- — — — — hranice pozemku ČD, a.s.
- — — — — hranice pozemku SŽDC, s.o.
- — — — — hranice VPS DK 141 (dle ÚP)
- — — — — SO 01, SO 02, stávající objekty
- — — — — SO 02, SO 06, SO07 nové objekty
- — — — — SO 10, stávající plochy, zpevněné komunikace
- — — — — SO 05, nové betonové plochy
- — — — — SO 05, nové asfaltové plochy


LEGENDA ŘEŠENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

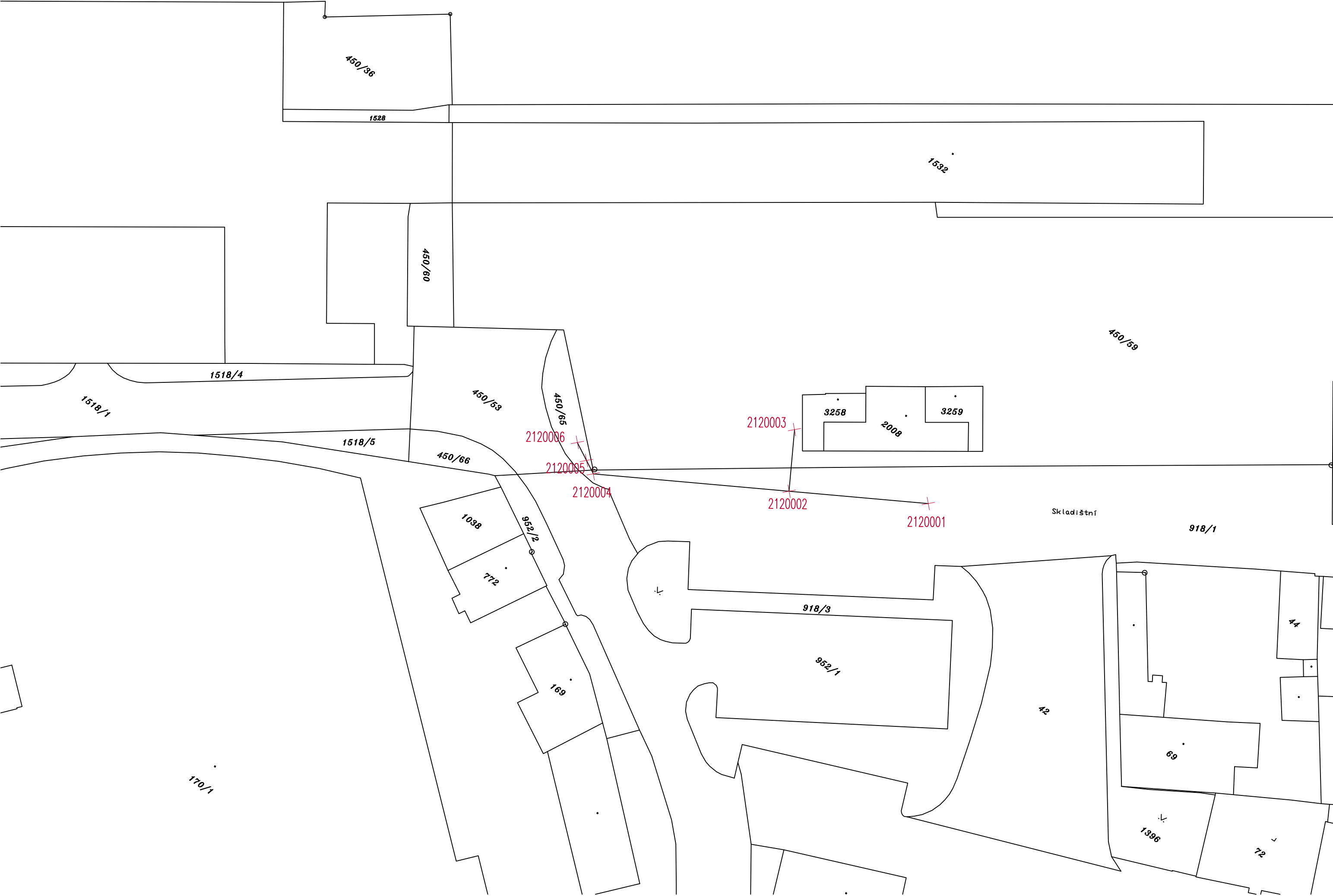
- — — — — STÁVAJÍCÍ VODOVOD V MAJETKU A PROVOZOVÁNÍ OVaK a.s.
- SO12.1 – NAVRŽENÁ PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍHO VODOVODU (OVaK a.s.)
- POTRUBÍ PE100 D160 RC SDR11 (DN150 – D160x14,6) – DÉLKA 56,9m
- SO12.2 – NAVRŽENÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO AREÁL HZS OSTRAVA (OVaK a.s.)
- POTRUBÍ PE100 D110 RC SDR11 (DN100 – D110x10,0) – DÉLKA 10,0m
- SO12.3 – NAVRŽENÝ AREÁLOVÝ ROZVOD VODY PRO NOVÝ HYDRANT (AREÁLOVÉ ROZVODY)
- POTRUBÍ PE100 D90 RC SDR11 (DN80 – D90x8,2) – DÉLKA 10,0m
- SO12.1 – RUŠENÁ ČÁST STÁVAJÍCÍHO VODOVODU (OVaK a.s.)
- POTRUBÍ PVC DN150 – DÉLKA 58,0m
- SO12.2 – RUŠENÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO AREÁL HZS OSTRAVA (OVaK a.s.)
- POTRUBÍ PVC DN100 – DÉLKA 5,0m
- OCHRANNÉ PÁSMO NAVRHOVANÝCH VODOVODŮ
- 1,5m NA KAŽDOU STRANU OD LICE POTRUBÍ (NEVZTAHUJE SE NA IS)
- NAVRHOVANÝ PODZEMNÍ HYDRANT JEDNOČINNÝ DN80
- NAVRHOVANÝ NADZEMNÍ HYDRANT DN80
- HYDRANT BUDE VYZNAČEN ŽLUTÝMI PRUHY PRO LEPŠÍ VIDITELNOST (POŽADAVEK INVESTORA)
- ZAČÁTEK ÚSEKU DANÉHO VODOVODU
- KONEC ÚSEKU DANÉHO VODOVODU

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

**MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.**
LEGIONÁRSKÁ 1085/8 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
ID schránky: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ	REDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
ODPOVĚDNÝ PROJ., OBJ., PS	NAVRHL. VYPRACOVAL <i>Moravia</i>	ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ING. JIŘÍ KOLÁŘ	ING. JIŘÍ KOLÁŘ, TOMÁŠ KEPPERT	KONTROLOVAL
		ING. JIŘÍ KOLÁŘ
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBECE: OSTRAVA
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		ZAK. ČÍSLO MCO 17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL DSP + DPS
		DATUM ŘÍJEN 2017
		FORMÁT 8 X A4
SO12_PŘELOŽKA VODOVODU		MĚŘÍTKO 1:250
SITUACE		ČÁST E.1.6. POŘ.Č. 02



"Rekonstrukce areálu HZS Ostrava"				
SO 12				
Přeložka vodovodu				
Seznam souřadnic vytyčovaných bodů				
Souřadnicový systém S-JTSK			Výškový systém Bpv	
Číslo bodu	Y	X	Z	popis bodu (poznámka)
2120001	471259.072	1099603.068		napojovací bod potrubí
2120002	471277.689	1099613.639		připojovací bod potrubí
2120003	471282.367	1099605.394		napojovací bod potrubí
2120004	471303.861	1099628.499		lomový bod potrubí
2120005	471305.905	1099627.398		hydrant
2120006	471308.606	1099625.934		napojovací bod potrubí



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc


tel.: +420 585 570 444
ID schránky: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

JTSK±0,000 = 209,39 m n.m.Bpv

PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE CERTIFIKÁT ISO 9001 VPŮ DECO PRAHA a.s., PODBABSKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6				 VPŮ DECO PRAHA a.s.	
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB	
-	-	-	Ing. arch. J. Böserlová		
REKONSTRUKCE AREÁLU HZS OSTRAVA SO 12 – Přeložka vodovodu				ČÍSLO ZAKÁZKY	2-0474-00/40
				DOKUMENTACE	DSP-DPS
				MĚŘÍTKO	1:500
				DATUM	10.2017
				POČET FORMÁTŮ	4 x A4
OBSAH PŘÍLOHY Vytyčovací výkres				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY
				E	03
				KÓD	ČÍSLO KOPIE
DOKUMENTACI LZE UŽÍAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠŘŮVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPŮ DECO PRAHA a.s.					

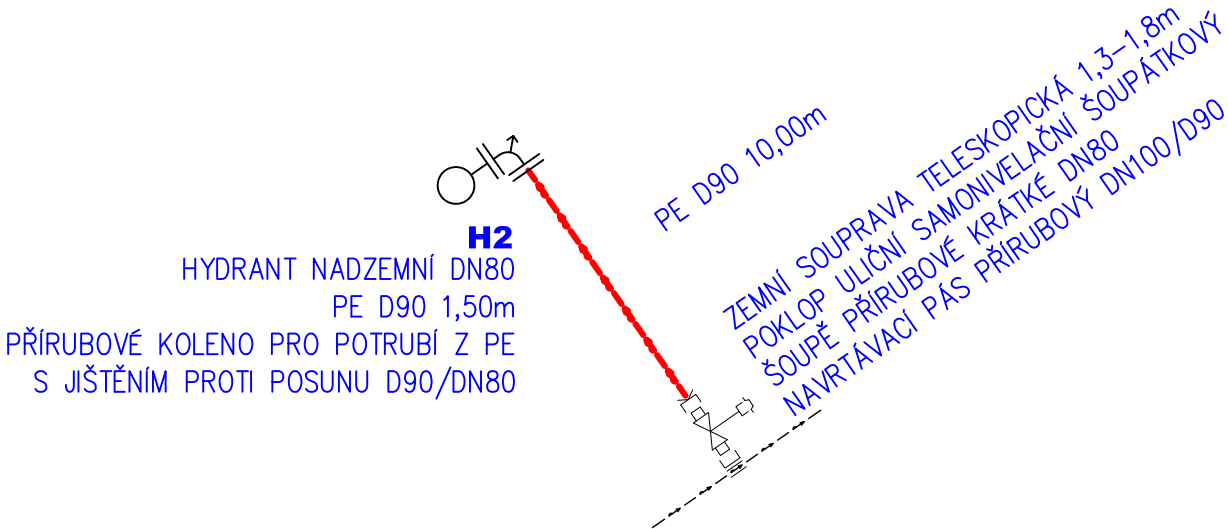
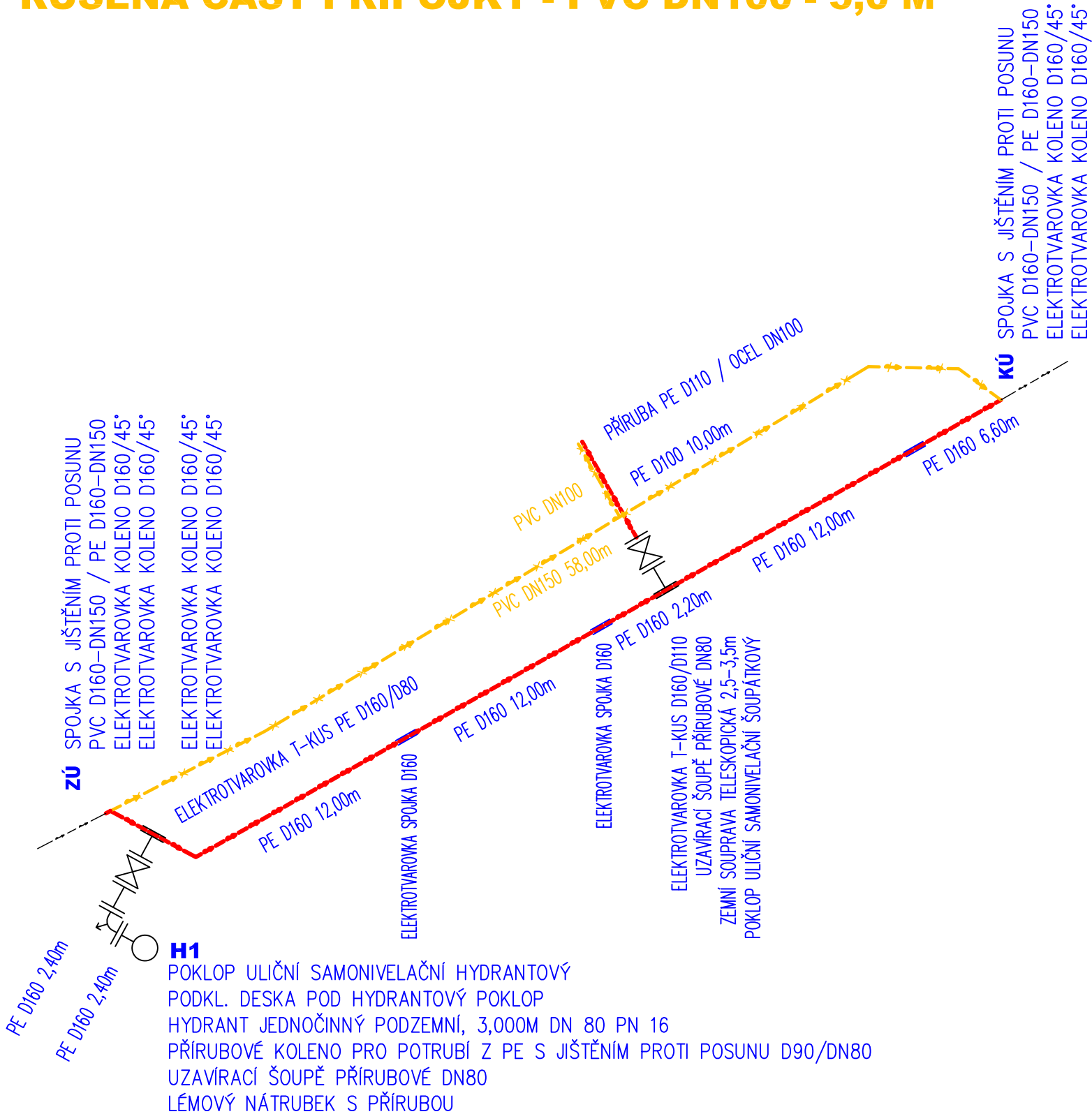
- SO 12.1 - PŘELOŽKA VODOVODU - PE 100 D160 RC, SDR11 - 56,90 M

SO 12.2 - NAPOJENÍ STÁVAJÍCÍ PŘÍPOJKY - PE 100 D110 RC, SDR11 - 10,00 M

SO 12.3 - NAPOJENÍ NOVÉHO NADZEMNÍHO HYDRANTU - PE 100 D90 RC, SDR11 - 10,00 M

SO 12.1 - RUŠENÁ ČÁST VODOVODU - PVC DN150 - 58,00 M

RUŠENÁ ČÁST PŘÍPOJKY - PVC DN100 - 5,0 M



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.


LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444

ID schránky: kjee9md

e-mail: moravia@moravia.cz

http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ <i>Böserlová</i>	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTOLOVAL
ING. JIŘÍ KOLÁŘ	ING. JIŘÍ KOLÁŘ, TOMÁŠ KEPPERT	ING. JIŘÍ KOLÁŘ
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		ZAK. ČÍSLO MCO 17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL DSP + DPS
		DATUM ŘÍJEN 2017
		FORMÁT 2 X A4
SO12_PŘELOŽKA VODOVODU		MĚŘITKO - - -
KLADEČSKÝ PLÁN		ČÁST E.1.6. POŘ.Č. 03

PODÉLNÝ PROFIL PŘELOŽKY VODOVODU SO 12.1

ÚZEMÍ OBCE	PŘÍVOZ (713767)		
POVRCH ÚZEMÍ	ZATRAVNĚNÁ PLOCHA		
ČÍSLO PARCELNÍ	450/65	918/1	
OZNAČENÍ VRCHOLOVÝCH BODŮ	ZÚ	H1	

PŘEDPOKLAD. HLoubKA VÝKOPU	2,95	2,95	2,95	2,95
PŘEDPOKLAD. KÓTA VÝKOPU	206,43	206,58	206,60	205,70
PŘEDPOKLAD. HLoubKA DNA POTRUBÍ	2,85	2,85	2,85	2,85
PŘEDPOKLAD. KÓTA DNA POTRUBÍ	206,53	206,68	206,70	205,80
KÓTA PŮVOD. TERÉNU	209,38	209,53	209,55	208,65
SROVNÁVACÍ ROVINA	199,00			
STANIČENÍ [m]	0,00	1,65	5,40	10,60
DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]	PE 100 D160 RC, SDR11 – 56,90m			
SKLON [%]–DÉLKA [m]	2,77%–5,40m	0,38%–5,20m	3,61%–24,90m	2,19%–21,40m
ULOŽENÍ	PISEK 100mm			

POZN: HLoubKA A PŘESNÉ PROSTOROVÉ VYTÝČENÍ KBLÍŽILICÍCH SÍTÍ BUDE URČENO RUČNĚ KOPANOU SONDOU PŘED REALIZACÍ

POZN.: HLOUBKA A PŘESNÉ PROSTOROVÉ VYTÝČENÍ KŘÍŽUJÍCÍCH SÍTÍ BUDE URČENO RUČNĚ KOPANOU SONDOU PŘED REALIZACÍ.

PODÉLNÝ PROFIL VODOVODNÍ PŘÍPOJKY SO 12.2

ÚZEMÍ OBCE	PŘÍVOZ (713767)
POVRCH ÚZEMÍ	ZATRAVNĚNÁ PLOCHA
ČÍSLO PARCELNÍ	918/1 450/59

OZNAČENÍ VRCHOLOVÝCH BODŮ

1:100

PŘEDPOKLAD. HLOUBKA VÝKOPU	2,95
PŘEDPOKLAD. KÓTA VÝKOPU	205,70
PŘEDPOKLAD. HLOUBKA DNA POTRUBÍ	2,85
PŘEDPOKLAD. KÓTA DNA POTRUBÍ	205,80
KÓTA PŮVOD. TERÉNU	209,50
SROVNÁVACÍ ROVNA 	199,00
STANIČENÍ [m]	0,00 10,00

DN(PN)[mm]-MATERIÁL-DĚLKA[m]	PE 100 D110 RC, SDR11 - 10,00m
SKLON [%]-DĚLKA [m]	8,50%-10,00m
ULOŽENÍ	PISEK 100mm

POZN.: HLOUBKA A PŘESNÉ PROSTOROVÉ VYTÝČENÍ KŘÍŽUJÍCÍCH SÍTÍ BUDE URČENO RUČNĚ KOPANOU SONDOU PŘED REALIZACÍ.

PODÉLNÝ PROFIL PŘÍVODU VODY PRO HYRANT SO 12.3

ÚZEMÍ OBCE

POVRCH ÚZEMÍ

ČÍSLO PARCELNÍ

OZNAČENÍ VRCHOLOVÝCH BODŮ

PŘÍVOZ (713767)

ZPEVNĚNÁ PLOCHA – NOVÝ ASFALT

450/59

1:100

1:100

KÚ=H2

PŘEDPOKLAD. HLoubKA VÝKOPU 1,60

PŘEDPOKLAD. KÓTA VÝKOPU 207,99

PŘEDPOKLAD. HLoubKA DNa POTRUBÍ 1,50

PŘEDPOKLAD. KÓTA DNa POTRUBÍ 208,09

KÓTA PŮVOD. TERÉNU 209,59

SROVNÁVACÍ ROVINA 199,00

STANIČENÍ [m] 0,00

NAVrhOVANÉ ELEKTRO VEDENÍ

9,30

10,00

PE 100 D90 RC, SDR11 – 10,00m


SKLON [%]-DÉLKA [m] 0,70%-10,00m

ULOŽENÍ PÍSEK 100mm

POZN.: HLOUBKA A PŘESNÉ PROSTOROVÉ VYTÝČENÍ KŘÍŽUJÍCÍCH SÍTÍ BUDE URČENO RUČNĚ KOPANOU SONDOU PŘED REALIZACÍ.

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

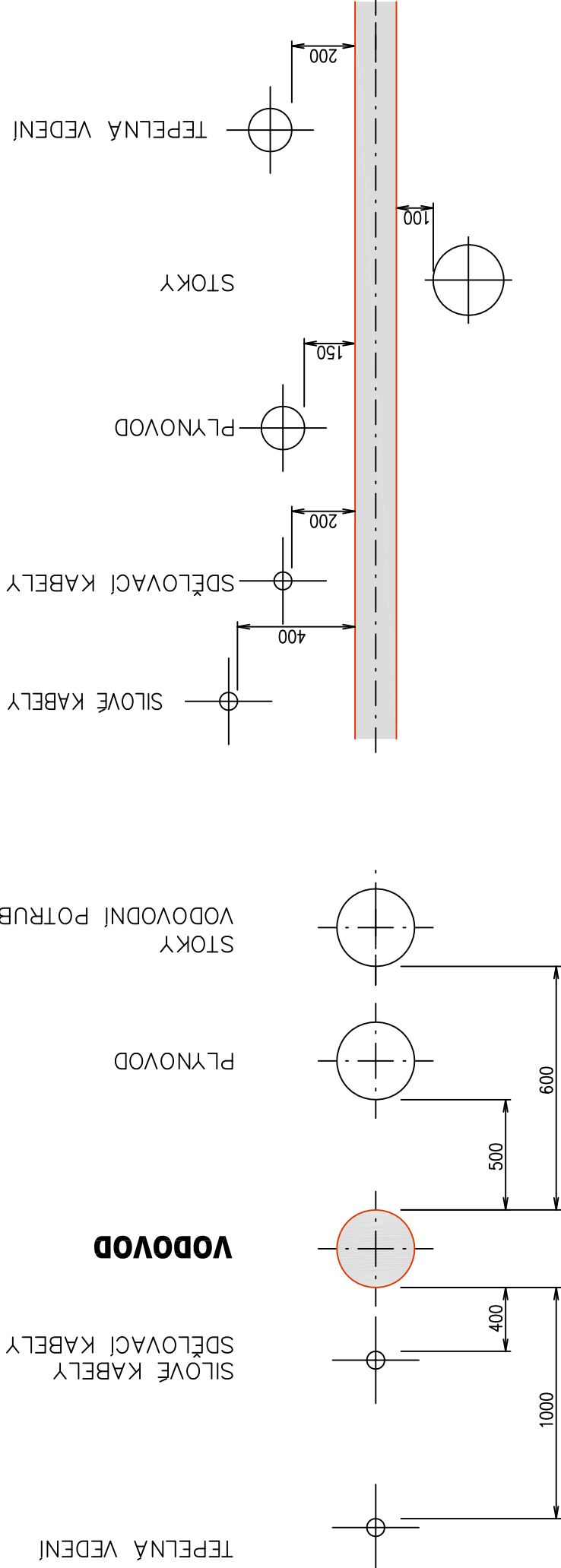

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc
 tel.: +420 585 570 444
 ID schránky: kjee9md
 e-mail: moravia@moravia.cz
<http://www.moravia.cz>

OBJEDNATEL	 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTOLOVAL	
ING. JIŘÍ KOLÁŘ	ING. JIŘÍ KOLÁŘ, TOMÁŠ KEPPERT	ING. JIŘÍ KOLÁŘ	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA	
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		ZAK. ČÍSLO MCO	17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL	DSP + DPS
		DATUM	ŘÍJEN 2017
		FORMÁT	2 X A4
SO12_PŘELOŽKA VODOVODU		MĚŘÍTKO	- - -
PODÉLNÉ PROFILY		ČÁST E.1.6.	POR.Č. 04

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI
PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ VODOVODU

PŘI SOUBĚHU S PODZEMNÍMI VEDENÍMI
(DLE POŽADAVKU ČSN 73 6005)

PŘI KŘÍŽENÍ S PODZEMNÍMI VEDENÍMI
(DLE POŽADAVKU ČSN 73 6005)



			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.


LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444

ID schránky: kjee9md

e-mail: moravia@moravia.cz

http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL  Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ <i>Böserlová</i>	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JIŘÍ KOLÁŘ	ING. JIŘÍ KOLÁŘ, TOMÁŠ KEPPERT	ING. JIŘÍ KOLÁŘ
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		ZAK. ČÍSLO MCO 17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL DSP + DPS
		DATUM ŘÍJEN 2017
		FORMÁT 2 X A4
S012_PŘELOŽKA VODOVODU		MĚŘITKO - - -
MINIMÁLNÍ ODSTUPY VODOVODU		ČÁST E.1.6. POŘ.Č. 05