


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
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	EXTERNÍ SUBDODAVATEL
ING. JIŘÍ KOLÁŘ	ING. JIŘÍ KOLÁŘ, TOMÁŠ KEPPERT	ING. JIŘÍ KOLÁŘ_TZB PROJEKT Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	OBEC: OSTRAVA
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		ZAK. ČÍSLO MCO 17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL DSP + DPS
		DATUM ÚNOR 2018
		FORMÁT
		MĚŘÍTKO
SO04_PŘÍPOJKA VODY		ČÁST E.1.6. POŘ.Č.

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
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	KONTROLOVAL
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	ING. JIŘÍ KOLÁŘ
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		ZAK. ČÍSLO MCO
		17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL
		DSP + DPS
SO04_PŘÍPOJKA VODY		DATUM
		ÚNOR 2018
TECHNICKÁ ZPRÁVA		FORMÁT
		A4
		MĚŘÍTKO

		ČÁST
		E.1.6.
		POŘ.Č.
		01

01_TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

OBSAH	1
SEZNAM PŘÍLOH	1
1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
1.1. ÚVOD	2
1.2. PODKLADY	2
1.3. POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY	2
1.4. NÁZVOSLOVÍ - LEGENDA	2
2. VODOVODNÍ PŘÍPOJKA	2
2.1. VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY	2
2.2. NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ	3
3. ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE	4
3.1. ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ	4
3.2. BEZPEČNOST PRÁCE	4

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 ODSUPY KANALIZACE

1. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

1.1. Úvod

cíl projektu : PD řeší návrh nové vodovodní přípojky pro stávající objekt na parc. č. 1531 a osazení nového hydrantu na stávající areálový rozvod vody

umístění objektu : parc. č. 1531, kat. úz. Přívoz

nápojení : vodovodní přípojka bude napojena na stávající vodovodní řád (v majetku Statutárního města Ostravy a provozování OVaK a.s.) na parc.č. 450/61. Přívod vody pro nově navržený nadzemní hydrant bude napojen na stávající areálové rozvody vody na parc.č. 450/59.

1.2. Podklady

situace : koordinační situace stavby

místní šetření : výškové zaměření trasy

vyjádření SmVaK : 3.1/8025/5889/16/Ku ze dne: 02.05.2016

1.3. Použité normy, předpisy, vyhlášky

Zákon 274/2001 Sb. : zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

Vyhl. 428/2001 Sb. : prováděcí vyhláška zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích

ČSN 73 6005 : Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 01 3462 : Výkresy vodovodu

ČSN 73 6655 : Výpočet vnitřních vodovodů

ČSN 73 6660 : Vnitřní vodovody

Vyhl. 428/2001 Sb.

+ Vyhl. 120/2011 Sb. : prováděcí vyhláška zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu

+ ostatní související normy a předpisy

1.4. Návosloví - legenda

ZTI	zdravotechnika (voda, kanalizace, plyn)	KN	katastr nemovitostí
PD	projektová dokumentace	LV	list vlastnictví
SV	studená voda	VŘ	vodovodní řád
NP	nadzemní podlaží		

2. VODOVODNÍ PŘÍPOJKA

2.1. Výchozí předpoklady

vodovodní řád : - veden v zatravněné ploše na parcele 450/61
- vlastníkem vodovodního řádu je Statutární město Ostrava
- provozovatelem vodovodního řádu je OVaK a.s.
- provedení PVC DN 150, předpokládaná hl. uložení 1,50 m (dle podkladů OVaK)

údaje o objektu : - údaje o objektu vč. výpočtů jsou uvedeny v PD vnitřní zdravotníky
- výpočet průtoku (převzato z PD zdravotníky):

výpočtový průtok pro sprchy ($Q=1,0 \times 0,2 \times 3$)	0,60 l/s
výpočtový průtok pro umyvadla ($Q=1,0 \times 0,2 \times 3$)	0,60 l/s
celkový výpočtový průtok	1,20 l/s
uvažovaný výpočtový průtok	1,20 l/s
ostatní zařizovací předměty	
sprchová baterie 5ks	0,45 l/s
umyvadlová baterie 15ks	0,77 l/s
dřezová baterie 7ks	0,53 l/s
výlevka – baterie 5ks	0,45 l/s
klozet 13ks	0,36 l/s
celkem ΣQ	2,56 l/s
celkový špičkový průtok Q_c	3,76 l/s

2.2. Navrhované řešení

- vodovodní přípojka : napojení objektu bude provedeno vodovodní přípojkou PE 90x8,2, zemní vedení provedeno z RCTEC potrubí (vysokohustotní polyethylen HDPE 100 RC, SDR11)
- přívod pro nový nadz.hydr.: napojení nového nadzemního hydrantu bude provedeno potrubím PE 90x8,2, zemní vedení provedeno z RCTEC potrubí (vysokohustotní polyethylen HDPE 100 RC, SDR11)
- délka přípojky : 7,00 m (uvedená délka představuje půdorysný průmět délky, nikoliv skutečnou délku potrubí zohledňující výškové vedení potrubí - potřebné délky potrubí uvedeny v kladečském plánu)
- délka přívodu pro nadz.hydr.: 10,00 m (uvedená délka představuje půdorysný průmět délky, nikoliv skutečnou délku potrubí zohledňující výškové vedení potrubí - potřebné délky potrubí uvedeny v kladečském plánu)
- napojení přípojky na VŘ : napojení navrhované přípojky bude provedeno sestavou následujících armatur
- navrtávací pás přířubový DN150/D90
 - šoupě přířubové krátké DN80
 - zákopová zemní teleskopická souprava (ukončena uličním samonivelačním poklopem uloženým do betonového podkladu).
- napojení na vodovodní řád bude provedeno v předpokládané hloubce 1,50 m pod terénem.
- nap. přívodu pro nadz.hydr.: napojení navrhovaného přívodu bude provedeno sestavou následujících armatur
- navrtávací pás přířubový DN100/D90
 - šoupě přířubové krátké DN80
 - zákopová zemní teleskopická souprava (ukončena uličním samonivelačním poklopem uloženým do betonového podkladu).
- napojení na vodovodní areálový řád bude provedeno v předpokládané hloubce 1,50 m pod terénem.
- vodoměrná sestava : - vodoměrná sestava bude umístěna v 1PP v technické místnosti
- bezprostředně za prostupem obvodovou stěnou ve vzdálenosti do 0,2m od obvodové zdi se instalují následující armatury – kulový kohout DN 80, vodoměr (dodávka OVaK a.s.), kulový kohout DN80 s vypouštěním, filtr DN80, zpětný ventil DN 80, a vypouštěcí kohout DN15 – vodoměrná sestava bude uchycena v držáku.
- vnitřní vodovod : za vypouštěcím kohoutem bude provedeno napojení na vnitřní vodovod řešený samostatnou projektovou dokumentací
- redukce tlaku : v případě vysokého dispozičního tlaku vody (> 5 bar) bude na vstupu do objektu instalován redukční ventil s regulačním rozsahem 0,05-0,50 MPa
- zemní práce a uložení : před zahájením výkopových prací na trase vodovodní přípojky investor zabezpečí vytyčení všech inženýrských sítí, nacházejících se v blízkosti prováděných výkopových prací. V místech předpokládaného křížení je bezpodmínečně nutné práce provádět ručně a dodržet min. vzdálenosti od ostatních sítí (viz. výkr. 05), při souběhu s jiným vedením dodržet min. vzdálenost 1,0 m. Vodovodní přípojka je ukončena kulovým kohoutem před vodoměrem, sklon přípojky musí být min. 0,3 % k vodovodnímu řádu.
- V celé délce se provede uložení do zhutněného pískového lože tl. 100 mm. Po položení potrubí a provedení zkoušek těsnosti se provede zásyp vytěženou zeminou (popř. pískem v případě, že nebude použito předepsané potrubí s ochranným pláštěm) v tl. 300 mm nad vrcholem potrubí a zához výkopu vytěženou zeminou. Hutnění po vrstvách bude prováděno po stranách potrubí, obsyp nad potrubím nehtutnit.
- Nad 300 mm zásypem bude vedena výstražná perforovaná fólie bílé barvy šířky 340 mm, na potrubí je nutno připevnit vytyčovací vodič z izolovaného měděného drátu průřezu min. 1,5 mm² (v případě potrubí s ochranným pláštěm je vytyčovací vodič již součástí potrubí). Zbytek zeminy zůstane na pozemku majitele nemovitosti.

3. ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE

3.1. Zkoušky zařízení

tlaková zkouška vody : před vlastní zkouškou celého rozvodu se provede jeho prohlídka a proplach celého rozvodu nezávadnou vodou a současně se odkalí. Tlakově se zkouší pouze trubní rozvody. Zkouška se provádí 1,5 násobkem provozního přetlaku, min. však 1,0 MPa. Za dobu 900 sekund nesmí poklesnout přetlak o více než 0,05 MPa a nesmí dojít k úniku vody. Po montáži všech armatur se provede konečná tlaková zkouška min. provozním přetlakem 0,7 MPa, kde přetlak nesmí během 900 sekund poklesnout o více než 0,05 MPa. Tlakovou zkoušku provádí zhotovitel zařízení a vyhotoví o zkoušce zápis.

3.2. Bezpečnost práce

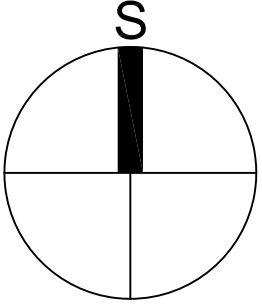
zemní práce : veškeré zemní práce je nutno provádět v souladu s Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. a Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb.

montáže : montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy, montážními podklady výrobce 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 04 - Vodovodní přípojka					
Místo:		Ostrava					
Investor:		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace					
	specifikace materiálu	typ	DN	technické parametry	výrobce	M.J.	mn.
SO 04 - Vodovodní přípojka							
	Potrubí z polyethylenu	HDPE 100 RC, SDR 11	D 90x8,2	svař. pomocí elektrotvarovek	vč. signalizač. vodiče	bm	9
	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3			šířka výkopů 1,2m	hl. výkopů 1,5m	m3	15
	Pískové lože			výška podsypu 0,1m		m3	1
	Obsyp pískem			výška obsypu 0,39m		m3	4
	Vástražná folie					bm	9
	Zpětný zásyp vytěženou zeminou					m3	10
	Zpětné zapravení - osetí trávou					m2	11
	Navrtávací pás přírubový		DN150 / D90			ks	1
	Šoupě přírubové krátké		DN80			ks	1
	Poklop uliční samonivelační šoupátkový					ks	1
	Zemní souprava teleskopická	2,5-3,5m				ks	1
	Uzavírací šoupě		DN80			ks	1
SO 04 - 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

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

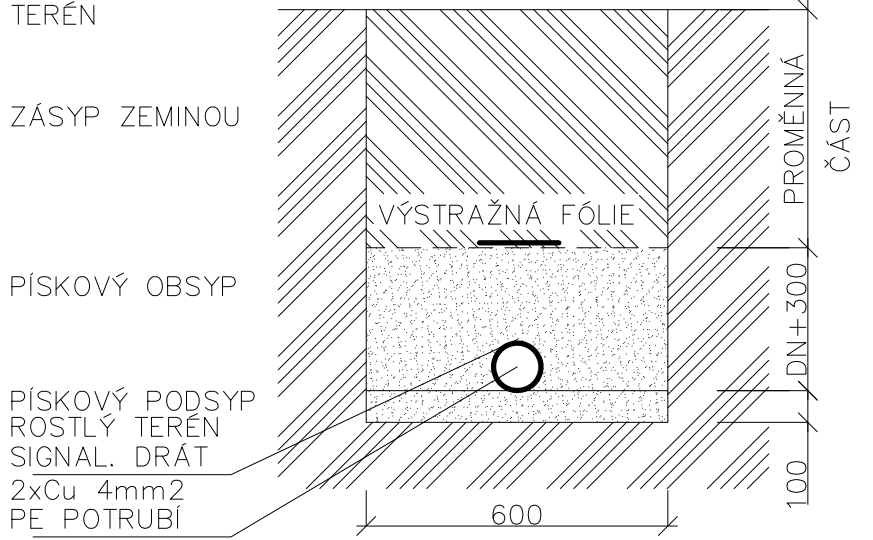


SOUŘADNÝ SYSTÉM S–JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV
±0,000 = 209,390 = ÚROVEŇ PODLAHY SZ VSTUPU HL. OBJEKTU

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

- PS 01 NOVÝ KAMEROVÝ SYSTÉM V AREÁLU
- PS 02 ZALOŽNÍ ZDROJ ELEKTRICKÉ ENERGIE
- PS 03 VENKOVNÍ SĐELOVACÍ 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 OPLOCENÍ AREÁLU
- SO 07 NOVE 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.
- sđelovací 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 12, přeložka vodovodu
- PS 04 nové areálové osvětlení
- PS 01, PS 03, kamerový systém, nové sđelovací rozvody, SO11 kabelovod
- SO 06 nové oplocení areálu
- zelení 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 10, stávající plochy, zpevněné komunikace
- SO 02, SO 06, SO07 nové objekty
- SO 05, nové betonové plochy
- SO 05, nové asfaltové plochy

LEGENDA ŘEŠENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ:

- STÁVAJÍCÍ VODOVOD V MAJETKU STATUTÁRNÍHO MĚSTA OSTRAVA A PROVODOVÁNÍ OVVK
- SO04 – NAVRŽENÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO HLAVNÍ OBJEKT SO01
- POTRUBÍ PE100 D90 RC SDR11 (DN80 – D90x8,2) – DÉLKA 7,0m
- SO04 – NAVRŽENÝ AREÁLOVÝ ROZVOD VODY PRO NOVÝ HYDRANT (AREÁLOVÉ ROZVODY)
- POTRUBÍ PE100 D90 RC SDR11 (DN80 – D90x8,2) – DÉLKA 10,0m
- SO04 – RUŠENÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA (NAPOJENO NA STÁVAJÍCÍ AREÁLOVÉ ROZVODY VODY)
- POTRUBÍ PE D90 DN80 – DÉLKA 15,0m
- OCHRANNÉ PÁSMO NAVRHOVANÉ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY
- 1,5m NA KAŽDOU STRANU OD LICE POTRUBÍ (NEVZTAHUJE SE NA IS)
- OCHRANNÉ PÁSMO NAVRHOVANÉHO VODOVODU (AREÁLOVÝ ROZVOD)
- 1,5m NA KAŽDOU STRANU OD LICE POTRUBÍ (NEVZTAHUJE SE NA IS)
- NAPOJOVACÍ SESTAVA – NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ VODOVOD PVC DN150
- NAVRŤAVACÍ PÁS PŘÍRUBOVÝ DN150/D90
- SOUPÉ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN80
- ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ 2,5–3,5m
- POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ SOUPÁTKOVÝ
- VODOMĚRNÁ SESTAVA – UMÍSTĚNÁ V OBJEKTU SO01 V 1.PP V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI)
- VODOMĚRNÁ SESTAVA BUDE UCHYČENA V DRŽÁKU
- KULOVÝ KOHOUT DN80
- VODOMĚR (DODÁVKA OVaK a.s.)
- KULOVÝ KOHOUT DN80 S ODVODNĚNÍM
- NAVRHOVANÝ NADZEMNÍ HYDRANT DN80
- HYDRANT BUDE ZVÝRAZNĚN ŽLUTÝMI PRUHY PRO LEPŠÍ VIDELNOST (POŽADAVEK INVESTORA)

			ČÍSLO SOUPRAVY:
PO PŘÍPOMINKOVÉM ŘÍZENÍ			
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

MCO 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	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS	NAVŘHL. 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	ÚNOR 2018
		FORMÁT	8 X A4
S004_PŘÍPOJKA VODY		MĚŘÍTKO	1:250
SITUACE		ČÁST	POŘ.Č.
		E.1.6.	02

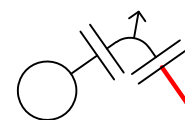
SO04-PE 100 D90 RC, SDR11 (PE90x8,2), DL.8,00m



UZAVÍRACÍ ŠOUPĚ DN80

ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ 2,5–3,5m
POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ
ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN80
NAVRTÁVACÍ PÁS PŘÍRUBOVÝ DN150/D90

HYDRANT NADZEMNÍ DN80
PE D90 1,50m
PŘÍRUBOVÉ KOLENO PRO POTRUBÍ Z PE
S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU D90/DN80

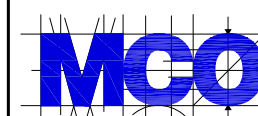


H2

SO04-PE 100 D90 RC, SDR11 (PE90x8,2), DL.10,00m


ZEMNÍ SOUPRAVA TELESKOPICKÁ 1,3–1,8m
POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ
ŠOUPĚ PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ DN80
NAVRTÁVACÍ PÁS PŘÍRUBOVÝ DN100/D90

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

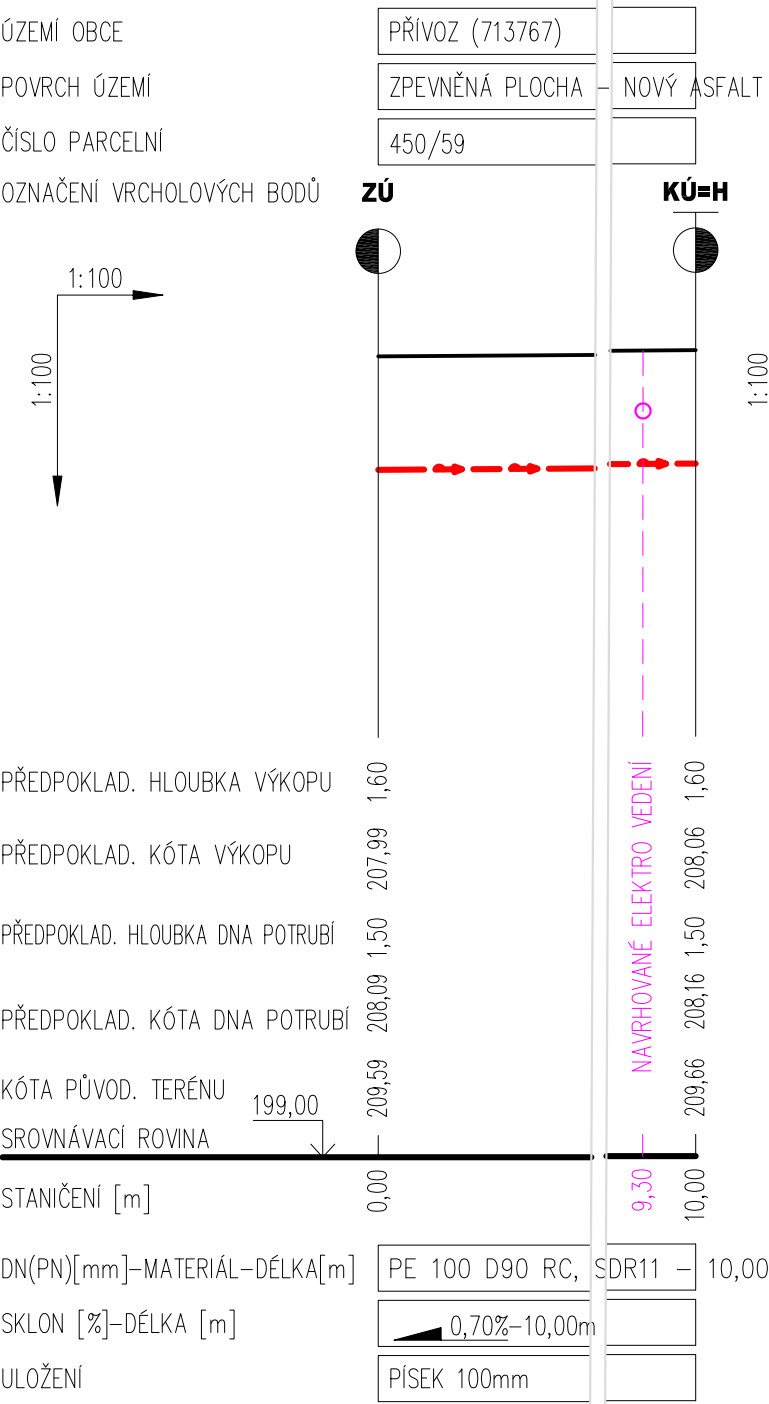


MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc

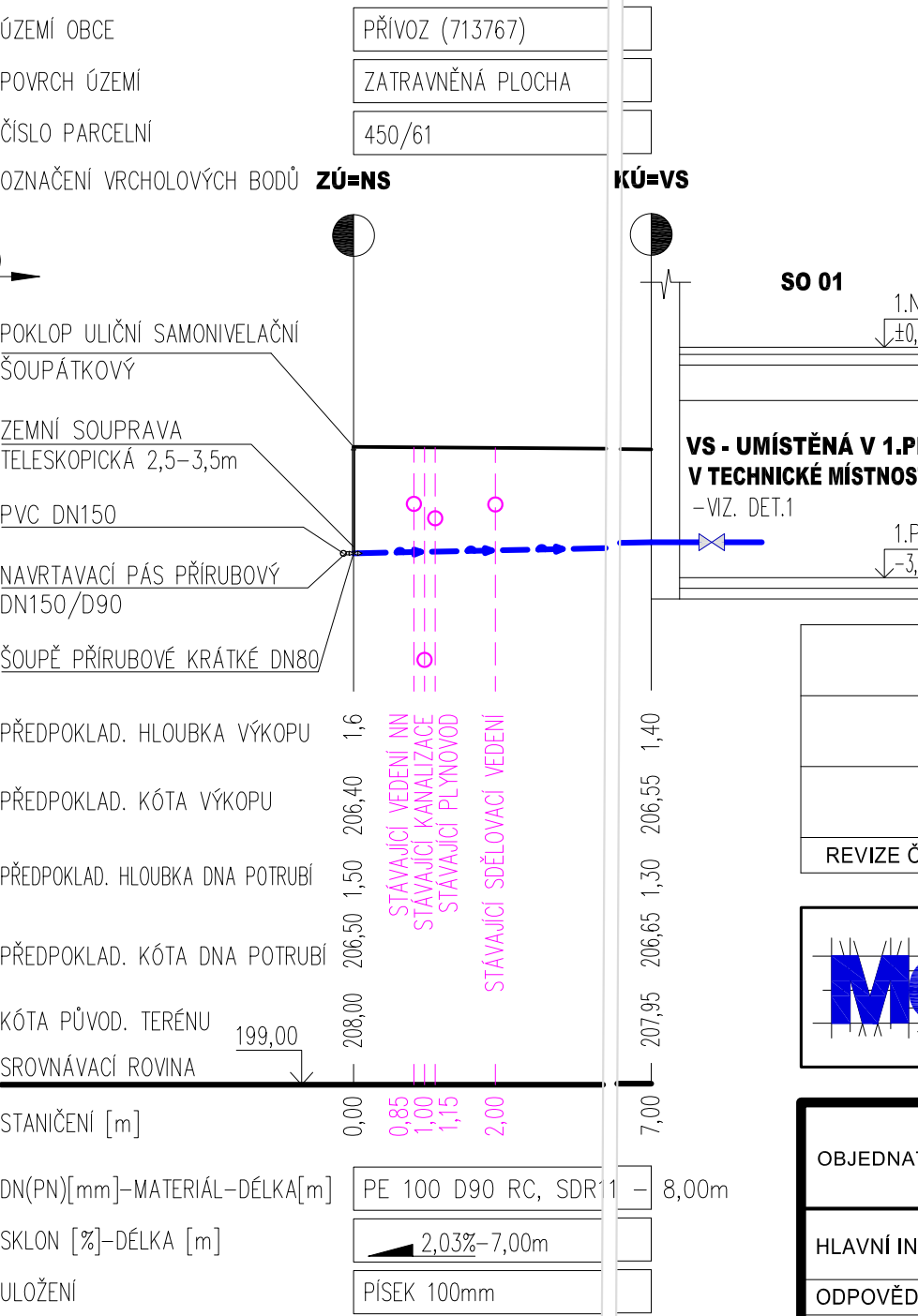
tel.: +420 585 570 444
ID schránky: kjee9md
e-mail: moravia@moravia.cz
http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: SŽDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
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	ÚNOR 2018
		FORMÁT	2 X A4
SO04_PŘÍPOJKA VODY		MĚŘITKO	- - -
KLADEČSKÝ PLÁN		ČÁST E.1.6.	POŘ.Č. 03

PODÉLNÝ PROFIL PŘÍVODU VODY PRO HYRANT

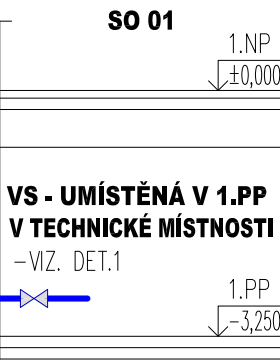
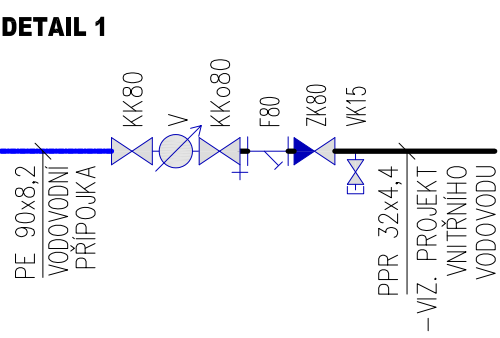


PODÉLNÝ PROFIL VODOVODNÍ PŘÍPOJKY SO 04



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

SCHÉMA VS



			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
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

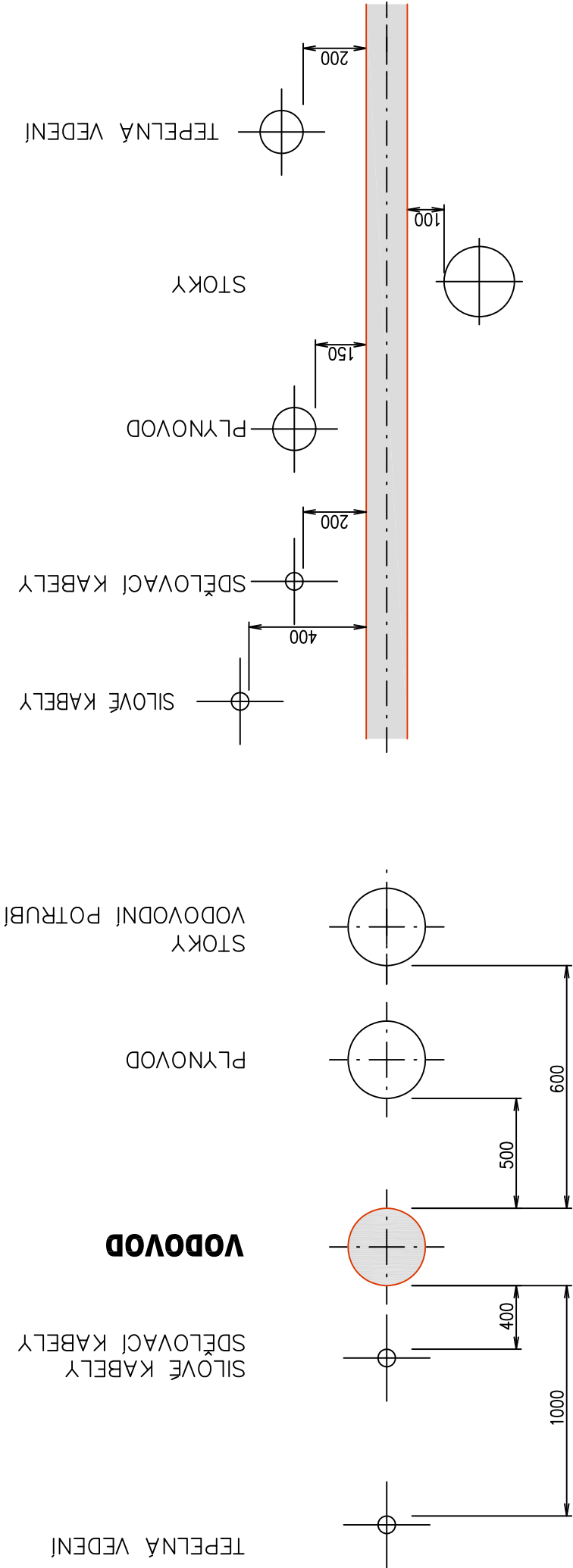
OBJEDNATEL		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	
		v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ	ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		ING. JIŘÍ KOLÁŘ	ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ING. JIŘÍ KOLÁŘ		ING. JIŘÍ KOLÁŘ, TOMÁŠ KEPPERT	KONTROLOVAL
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	ING. JIŘÍ KOLÁŘ
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		OBEC: OSTRAVA	
		ZAK. ČÍSLO MCO	17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL	DSP + DPS
		DATUM	ÚNOR 2018
SO04_PŘÍPOJKA VODY		FORMÁT	2 X A4
		MĚŘITKO	- - -
PODÉLNÝ PROFIL		ČÁST	POŘ.Č.
		E.1.6.	04

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI
PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ VODOVODU

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

TERÉN

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



			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
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 ÚNOR 2018
		FORMÁT 2 X A4
S004_PŘÍPOJKA VODY		MĚŘITKO - - -
MINIMÁLNÍ ODSTUPY VODOVODU		ČÁST E.1.6. POŘ.Č. 04