



			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
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ <i>Böserlová</i>	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		OBEC: OSTRAVA
		ZAK. ČÍSLO MCO 17 - 041 - 234 - PS
		ÚČEL DSP + DPS
		DATUM ŘÍJEN 2017
SO03_OLK+ÚPRAVA ČÁSTI AREÁLOVÉ KANALIZACE		FORMÁT
		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: 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	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
SO03_OLK+ÚPRAVA ČÁSTI AREÁLOVÉ KANALIZACE		MĚŘÍTKO - - -
TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÁST E.1.6. POŘ.Č. 01

01_TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

OBSAH.....	1
SEZNAM PŘÍLOH.....	1
ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
ÚVOD	2
PODKLADY	2
POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY.....	2
NÁZVOSLOVÍ - LEGENDA	2
VENKOVNÍ ROZVODY KANALIZACE	2
AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE	2
POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE	3
ODLUČOVAČ LEHKÝCH KAPALIN (ROPNÝCH LÁTEK) - OLK.....	3
POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ.....	3
POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ	3
POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ, ÚDAJE O MATERIÁLECH, ENERGIÍCH, DOPRAVĚ, SKLADOVÁNÍ APOD.	4
ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	4
DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE	4
POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	4
STAVEBNÍ.....	4
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE.....	4
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ	4
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 PODÉLNÉ PROFIL

17 – 041 – 234 – PS

04 MINIMÁLNÍ ODSUTY KANALIZACE

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Úvod

- cíl projektu : PD řeší návrh úpravy stávající areálové kanalizace, úpravu jejího trasování podle potřeb odvodnění jednotlivých nápojních míst, napojení nových garáží (SO07) a instalaci OLK (ORL) odlučovače ropných látek z nové myčky automobilů
- umístění objektu : parc. č. 450/59, 918/1, 450/61, 450/1, kat. úz. Přívoz (713767)
- napojení : napojení upravované popř. nové kanalizace bude provedeno vždy na stávající areálové rozvody, popř. na stávající revizní šachtu stávající kanalizační přípojky

Podklady

- situace : koordinační situace stavby
- místní šetření : výškové zaměření trasy
- vyjádření SmVaK : 3.1/8025/5889/16/Ku ze dne: 02.05.2016

Použité normy, předpisy, vyhlášky

- Zákon č. 274/2001 Sb. : o vodovodech a kanalizacích
- Vyhl. 428/2001 Sb.
- + Vyhl. 120/2011 Sb. : prováděcí vyhláška zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- Vyhl. 324/1990 Sb. : o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
- ČSN EN 752- 1-7 : Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
- ČSN 75 6101 : Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN EN 1610 : Provádění stok, kanalizačních přípojek a jejich zkoušení
- ČSN 75 6909 : Zkoušky vodotěsnosti stok
- ČSN 73 6005 : Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

Názvosloví - legenda

- ZTI zdravotní technika (voda, kanalizace, zařizovací předměty, plyn, olej ...)
- PD projektová dokumentace
- SV studená voda
- NP nadzemní podlaží

VENKOVNÍ ROZVODY KANALIZACE

Areálové rozvody kanalizace

- popis : stávající areálová kanalizace bude nahrazena novou a upraveno její trasování podle potřeb odvodnění jednotlivých nápojních míst. V rámci separace ropných látek z nové mycí linky bude na samostatné kanalizační větvi osazen odlučovač lehkých kapalin (ropných látek) s velkým kalovým prostorem. Pro správný provoz je nutné pravidelné čištění od usazených látek. Mytí vozidel bude prováděno tlakovým mytím horkou vodou (WAPKA), použití detergentů se nepředpokládá a bude zakázáno v provozním řádu vlastního mytí vozidel, který bude předložen k vlastní kolaudaci stavby.
- Součástí tohoto stavebního objektu je rovněž nová dešťová kanalizace z objektu SO 07. Protože geologické podmínky pro zasakování v okolí stavby jsou nevhodné, je ve smyslu ČSN 75 9010 Vsakovací zařízení dešťových vod a TNV 75 9011 Hospodaření se srážkovými vodami navržena retenční nádrž umístěna východně od objektu SO 07. Výpočet byl proveden programem pro plastové voštinové bloky, vzhledem k investičním nákladům uvažuje projekt s nádrží betonovou.
- Do nádrže budou přiváděny dešťové vody ze střechy objektu a z přilehlé zpevněné plochy, Odtokové množství je zvoleno 0,5 l s-1, maximální přítok do nádrže má hodnotu 9,3 l s-1. Nádrž má vnitřní rozměry 3,6 x 2,4 metrů a světlou výšku 0,8 metrů. Vstup do nádrže je umožněn dvěma čtvercovými otvory 600 x 600 mm v protilehlých rozích nádrže. Na výstupu dešťové vody z retenční jímky bude osazen regulační prvek popř. vírový ventil DN150 a nastavený na maximální odtok 0,5l/s – toto řešení bylo ústně odsouhlaseno se správcem stávající jednotné kanalizační stoky.
- Odtokové potrubí DN 150 mm je zaústěno do stávající (měněné části) areálové kanalizace. Potrubí bude napojeno na nově měněné potrubí pomocí odbočky 45°.
- odvod. plocha nového objektu : nově bude na stávající (popř. měněné) rozvody napojen pouze nový objekt SO07 o celkové ploše střechy 2400m²
- čištění přístupových částí : přístupové části systému – koše lapačů splavenin a uličních vpustí – budou minimálně 2x ročně kontrolovány a z dosedimentačních prvků odstraňovány naplavené jemnozrnné

- frakce. V případě zjištění častějšího zanášení košů lapačů a vpustí, bude čištění prováděno častěji.
- svodné potrubí : svodné potrubí DN 150 – DN 300 bude vedeno pod terénem ve spádu min. 1,0% a bude napojeno do stávajících revizních šachet stávajících kanalizačních přípojek v hloubkách 2,55 a 2,52m pod terénem.
- celkové délky svodného potrubí : KG 110 – 17,60m
KG 125 – 1,70m
KG 160 – 126,40m
KG 200 – 86,30m
KG 300 – 31,00m
- revizní šachtice : v místech souběhu potrubí a lomech větších než 45° jsou navrženy plastové revizní šachty (viz. výkresová dokumentace) o průměru 600 mm.

Potrubní materiál, profily, spojení, podepření a dilatace

- materiál rozvodů : materiálem rozvodů venkovní kanalizace bude KG systém (potrubí z PVC) SN8, který je určen pro výstavbu ležaté kanalizace.
- tepelné izolace : vzhledem k charakteru odváděných vod není nutné kanalizační potrubí izolovat
- spojení a montáž : u systémů KG jsou hrdla opatřena drážkou s vloženým pryžovým těsněním. Montáž potrubí musí být prováděna v souladu s montážními předpisy daného systému.

ODLUČOVAČ LEHKÝCH KAPALIN (ROPNÝCH LÁTEK) - OLK

Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

- popis : v rámci separace ropných látek z nové mycí linky bude na samostatné kanalizační větvi osazen odlučovač lehkých kapalin (ropných látek) s velkým kalovým prostorem. Pro správný provoz je nutné pravidelné čištění od usazených látek. Mytí vozidel bude prováděno tlakovým mytím horkou vodou (WAPKA), použití detergentů se nepředpokládá a bude zakázáno v provozním řádu vlastního mytí vozidel, který bude předložen k vlastní kolaudaci stavby.
- svodné potrubí : svodné potrubí bude napojeno na odlučovač lehkých kapalin (ropných látek) a následně napojeno na stávající areálové rozvody kanalizace.
- odlučovač ropných látek : odlučovač funguje na principu gravitace (z natékající dešťové vody jsou separovány kaly - těžší než voda a ropné látky - lehčí než voda) a koalescence (napomáhá shlukování ropných látek u hladiny)
- Odlučovač ropných látek je konstruován na běžný průtok 3 l/s. Jde o železobetonovou jímku s dokladem tlakové bezpečnosti a vícevrstvou vnitřní povrchovou úpravou. Vnitřní garnitura je z polyetylenu a je opatřena bezpečnostním plovákem. Koalescenční vložka je plně vyjímatelná k čištění bez nutnosti vyčerpání odlučovače. Odlučovač je konstruován, zkoušen a vyráběn jako odlučovač třídy I dle ČSN EN 858 a vyhovuje nařízení vlády 61/2003 sb. Součástí odlučovače je integrovaný kalový prostor o objemu minimálně 900l (300xNs).
- Nosné železobetonové odlučovače jsou konstruovány tak, že není nutno provádět jejich další obetonování. Odlučovače se osazují do výkopu, jehož dno je v závislosti na kvalitě podloží zpevněno zhuštěným šterkopískem a vyrovnáno pískem. Osazený a připojený odlučovač se rovnoměrně obsype vytěženou zeminou za průběžného hutnění a naplní čistou vodou. Součástí odlučovače je šachtový poklop pro zatížení D400.
- Koncentrace nepolárních extrahovatelných látek (NEL), respektive uhlovodíku C10-C40 na výstupu z odlučovače je vždy nižší než 5 mg/l (třída I dle EN 858). Pro komunikace, parkoviště a odstavné plochy se pohybuje koncentrace C10-C40 na výstupu z odlučovače v rozmezí 0,05 až 0,1 mg/l. Při nižších hodnotách na vstupu jsou hodnoty na výstupu poměrně nižší. **Za běžných podmínek je hodnota NEL/ C10-C40 na výstupu z odlučovače je garantována do 0,2 mg/l.** Ropné látky nesmí být v přitékající vodě emulgované.

Požadavky na postup stavebních a montážních prací

- osazení ORL : - provedení výkopových prací
- srovnání dna stavební jámy zhuštěným šterkopískovým podsypem
- odlučovače se osadí do vodorovné polohy na připravený zhuštěný podsyp
- odlučovač se připojí na kanalizaci
- zasypání vytěženou zeminou.

Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.

- obsluha ORL : podmínky pro instalaci, provoz a údržbu stanoví ČSN EN 858-2. Kontrola a údržba je v čl. 6, kde jsou stanoveny minimální lhůty takto:
- údržbu odlučovacího zařízení musí provádět odborní pracovníci alespoň **jednou za 6 měsíců**.
 - generální technická kontrola musí být prováděna v intervalech **nejvýše 5 let**.
 - podrobné podmínky kontroly a údržby budou uvedeny v Provozně manipulačním řádu, který je s Provozním deníkem dodán k výrobku při expedici.

Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

- : u této stavby se nepožaduje řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

- vliv stavby : navržená stavba nebude mít po dokončení vliv na zdraví osob ani na životní prostředí
- : - stavba je řešena v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001
- při realizaci stavby nevzniká odpad toxického charakteru
- s odpady bude nakládáno dle zákona č.185/2001 – „Zákon o odpadech“.
- při realizaci stavby je používán inertní materiál stavebního charakteru. Vzniklý odpad bude tříděn a po odvozu ekologicky likvidován oprávněnou organizací dle zákona č.185/2001 – „Zákon o odpadech“.
- stavba svým charakterem nemá negativní vliv na životní prostředí a ani nezhoršuje stávající stav v oblasti životního prostředí.
- skutečné množství odpadu spolu s dalšími doklady o likvidaci nebo skladování odpadu bude doloženo při kolaudaci.
- při užívání stavby budou údržbu odlučovacího zařízení provádět odborní pracovníci alespoň jednou za 6 měsíců, generální technická kontrola musí být prováděna v intervalech nejvýše 5 let - podrobné podmínky kontroly a údržby budou stanoveny v Provozně manipulačním řádu, který je s Provozním deníkem dodán k výrobku při expedici.
- ochrana přírody : navržená stavba nevyžaduje řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů.
- 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)

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Stavební

- výkopy : stavební profese zajistí provedení výkopů pro navržené venkovní ZTI rozvody a výkop stavební jamy pro odlučovač lehkých kapalin (ropných látek).

ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE

Zkoušky zařízení

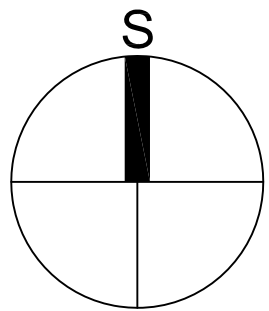
- zkoušky kanalizace : před zásypem potrubí je nutno rozvod odzkoušet v souladu s ČSN EN 1610, ČSN 75 6101 a ČSN 75 6909 s cílem prokázat kvalitu a připravenost na budoucí provoz z hlediska pevnosti a vodotěsnosti.

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 03 - OLK + dešťová kanalizace					
Místo:		Ostrava					
Investor:		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace					
	specifikace materiálu	typ	DN	technické parametry	výrobce	M.J.	mn.
SO 03 - OLK + dešťová kanalizace							
	KG potrubí		DN100, SN8			bm	21
	KG potrubí		DN125, SN8			bm	2
	KG potrubí		DN150, SN8			bm	160
	KG potrubí		DN200, SN8			bm	96
	KG potrubí		DN300, SN8			bm	34
	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3			šířka výkopů 1,2m	hl. výkopů 1,0-2,9m	m3	730
	Pískové lože			výška podsypu 0,1m		m3	38
	Obsyp pískem			výška obsypu 0,41-0,70m		m3	196
	Vástražná folie					bm	313
	Zpětný zásyp vytěženou zeminou					m3	496
	Zpětné zapravení - osetí trávou					m2	300
	Opravení stávající betonové rampy					m2	30
	Odlučovač lehkých kapalin (ropný)					kpl	1
	Retenční jímka	ŽB provedení, vnitřní rozměry 3600x2400x800mm (DxŠxV), 2x poklop 600x600mm				kpl	1
	+ regulační prvek, popř. vírový ventil		DN 150	max. průtok 0,5 l/s		kpl	1
	Lapač střešních splavenin		DN 150			ks	2
	Revizní šachta	plastová		Ø600mm		kpl	5
	+ šachtová roura			Ø600mm, délka 2000mm		ks	3
	+ šachtová roura			Ø600mm, délka 3000mm		ks	2
	+ šachtové dno	průtočné 90°		Ø600mm, DN150		ks	1
	+ šachtové dno	průtočné 0° s pravým přítokem		Ø600mm, DN150		ks	1
	+ šachtové dno	průtočné 45°		Ø600mm, DN200		ks	1
	+ šachtové dno	průtočné 90°		Ø600mm, DN150		ks	1
	+ šachtové dno	průtočné 90°		Ø600mm, DN300		ks	1
	+ šachtový poklop	litinový, zatížení D400		Ø600mm		ks	1
	Napojení na stávající RŠ					kpl	5
	Napojení na stávající kameninové potrubí					kpl	1
Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí (mimo navrhované trasy)							
	Kameninové popř. PVC potrubí		DN100-DN300			bm	70
	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3			šířka výkopů 1,2m	hl. výkopů cca 1,5m	m3	130
	Zpětný zásyp vytěženou zeminou					m3	130

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

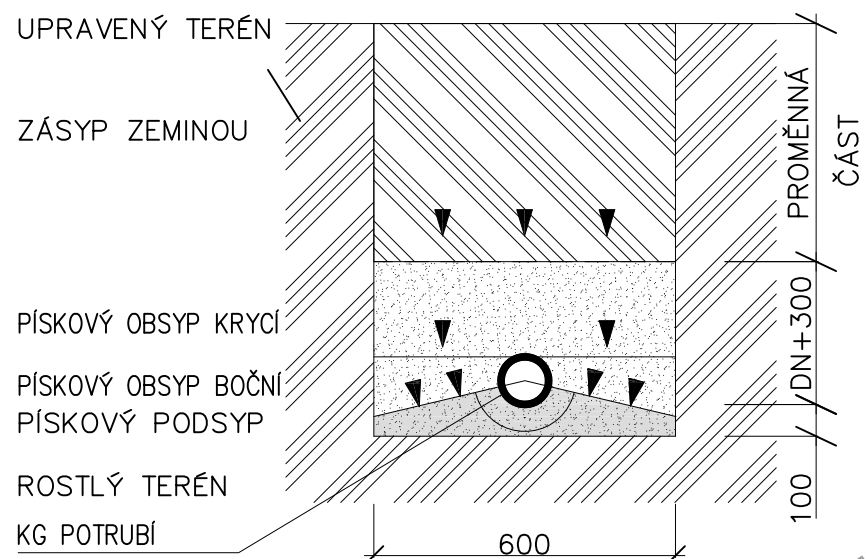


SOUŘADNÝ SYSTÉM S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BPV
±0,000 = 209,390 = ÚROVEŇ PODLAHY SZ VSTUPU HL. OBJEKTU

Související investice – ulice Wattova. Záměr České pošty s.p. k umístění vodorovných a svislých dopravních značek zázaku zastavení na pozemní komunikaci. Tento záměr a záměr stavby "Rekonstrukce areálu HZS Ostrava" k zázahu do pozemní komunikace, je podmíněn změnou realizované stavby ?Estelizace 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 SDĚLOVACÍ ROZVODY
PS 04 VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ
SO 01 HLAVNÍ OBJEKT
SO 02 GARÁŽE POŽÁRNÍ TECHNIKY
SO 03 OLK + ÚPRAVA ČÁSTI AREÁLOVÉ KANALIZACE
SO 04 PŘÍPOJKA
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 KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ



▼ SMĚR HUTNĚNÍ

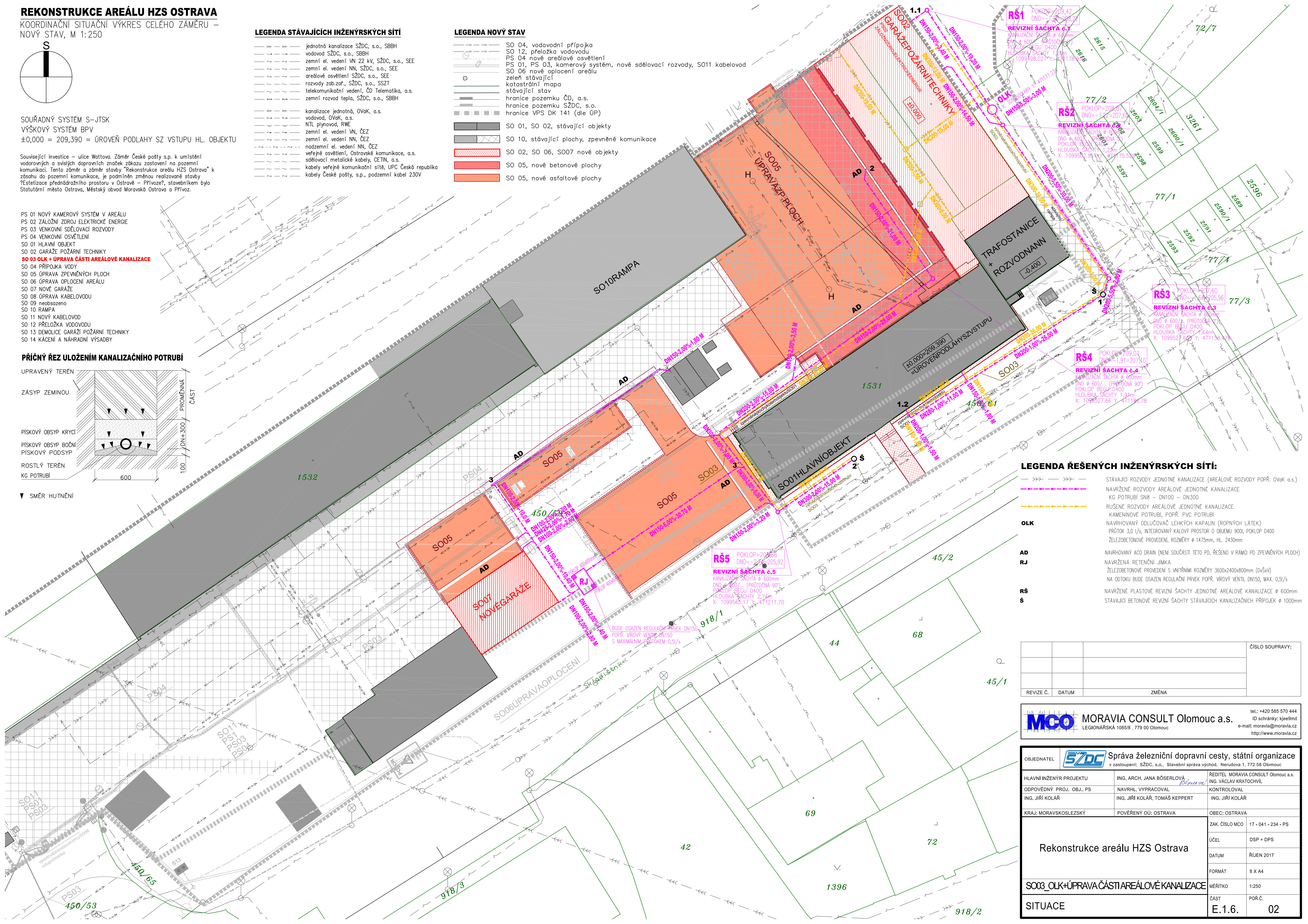
LEGENDA STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

→→→→→→	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
→→→→→→	aredlové osvětlení SŽDC, s.o., SEE
→→→→→→	rozvody zab.zor., 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.
→→→→→→	sdlčovací metalické kabely, CETIN, a.s.
→→→→→→	kabely veřejné komunikační síť, UPC Česká republika
→→→→→→	kabely České pošty, s.p., podzemní kabel 230V





LEGENDA NOVÝ STAV

SO 04, vodovodní přípojka
 SO 12, přeložka vodovodu
 PS 04 nové areálové osvětlení
 PS 01, PS 03, kamerový systém, nové sdělovací rozvody, SO11 kabelovody
 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:

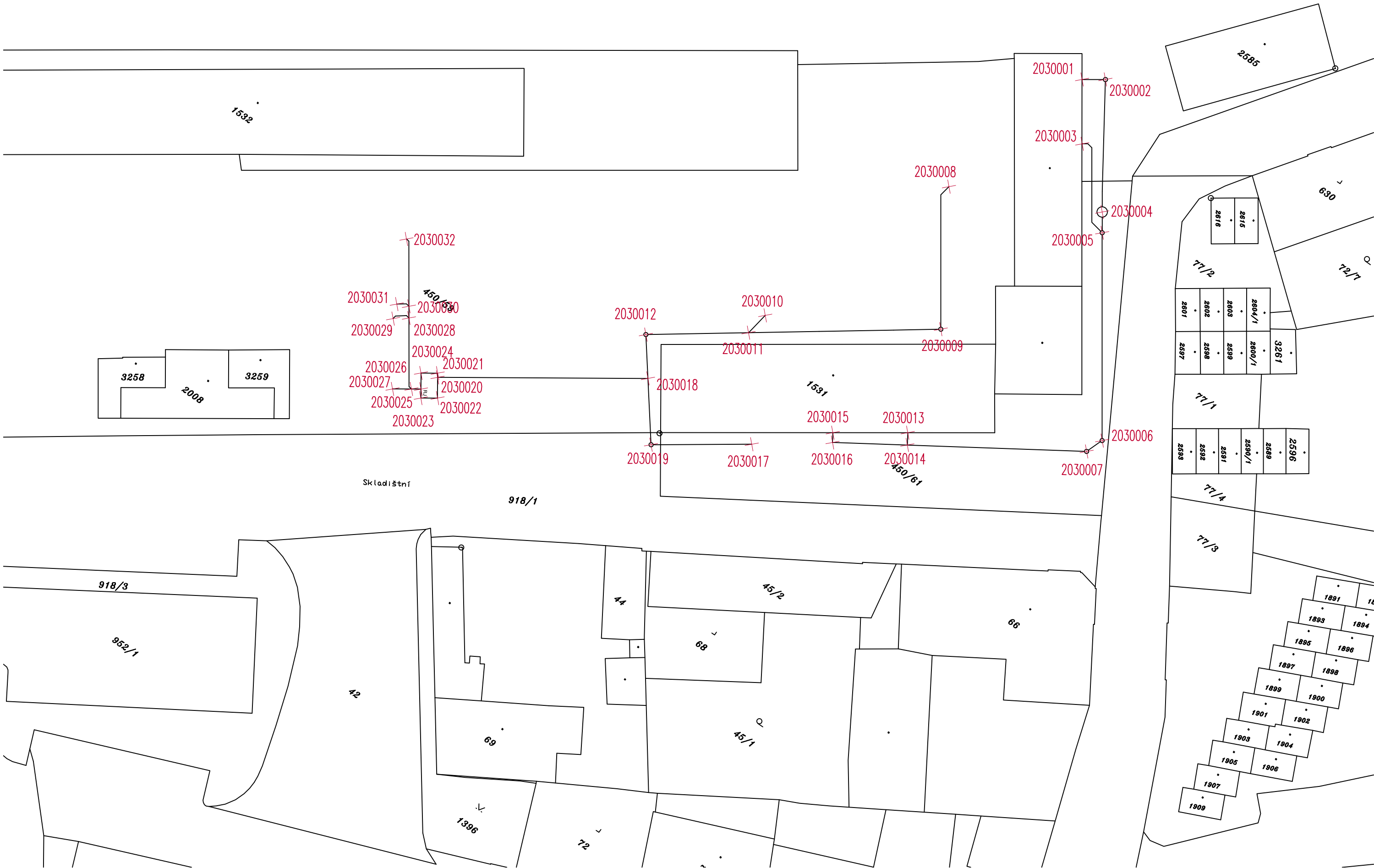
	STÁVAJÍCÍ ROZVODY JEDNOTNÉ KANALIZACE (ARÉALOVÉ ROZVODY POPŘ. OVK a.s.)
	NAVŘÍZENÉ ROZVODY ARÉALOVÉ JEDNOTNÉ KANALIZACE KG POTRUBÍ SN8 – DN100 – DN300
	RUŠENÉ ROZVODY ARÉALOVÉ JEDNOTNÉ KANALIZACE KAMENINOVÉ POTRUBÍ, POPŘ. PVC POTRUBÍ
	NAVROHOVANÝ ODLUČOVAČ LEHKÝCH KAPALIN (ROPNÝCH LÁTEK) PŘÍTOK 3,0 l/s, INTEGROVANÝ KALOVÝ PROSTOR O OBJEMU 900l, POKLOP D400 ŽELEZOBETONOVÉ PŘÍKLOPY, ROZMĚRY Ø 1475mm, HL. 2430mm
	NAVROHOVANÝ ACO DRAIN (NENÍ SOUČÁSTÍ TĚTO PD, ŘEŠENO V RÁMCI PD ZPEVŇENÝCH PLOCH)
	NAVŘÍZENÁ RETENČNÍ JÍMKY ŽELEZOBETONOVÉ PŘÍKLOPY S VNITŘNÍMI ROZMĚRY 3600x2400x800mm (DxŠxV) NA ODTOKU BUDE OSAZEN REGULAČNÍ PŘÍKLOP POPŘ. VÍROVÝ VENTIL DN150, MAX. 0,5 l/s
	NAVŘÍZENÉ PĚSTOVÉ REZIZNÍ ŠACHTY JEDNOTNÉ ARÉALOVÉ KANALIZACE Ø 600mm
	STÁVAJÍCÍ PĚSTOVÉ REZIZNÍ ŠACHTY STÁVAJÍCÍCH KANALIZAČNÍCH PŘÍKLOPŮ Ø 1000mm

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

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

tel.: +420 585 570 444
ID schránky: kje9md
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. VACLAV KRATOCHVIL	
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	8 X A4
SO03_OLK+ÚPRAVA ČÁSTI AREÁLOVÉ KANALIZACE		MĚŘÍTKO	1:250
SITUACE		ČÁST	POŘ.Č.
		E.1.6.	02



"Rekonstrukce areálu HZS Ostrava"				
SO 03				
OLK + úprava části areálové kanalizace				
Seznam souřadnic vytyčovaných bodů				
Souřadnicový systém S-JTSK		Výškový systém Bpv		
Číslo bodu	Y	X	Z	popis bodu (poznámka)
2030001	471190.487	1099486.404		napojovací bod potrubí
2030002	471187.723	1099484.495		RŠ1
2030003	471185.204	1099494.033		napojovací bod potrubí
2030004	471177.234	1099500.489		OLK
2030005	471175.529	1099502.957		RŠ2
2030006	471158.476	1099527.639		RŠ3
2030007	471159.427	1099530.202		stávající RŠ
2030008	471197.506	1099510.053		napojovací bod potrubí
2030009	471186.770	1099527.656		RŠ4
2030010	471208.752	1099540.421		napojovací bod potrubí
2030011	471209.314	1099543.857		připojovací bod potrubí
2030012	471221.352	1099552.507		stávající RŠ
2030013	471182.194	1099542.664		napojovací bod potrubí
2030014	471181.246	1099544.149		připojovací bod potrubí
2030015	471191.092	1099548.812		napojovací bod potrubí
2030016	471190.336	1099549.998		připojovací bod potrubí
2030017	471199.780	1099556.841		stávající RŠ
2030018	471217.499	1099557.552		připojovací bod potrubí
2030019	471211.690	1099565.160		RŠ5
2030020	471242.567	1099574.686		připojovací bod potrubí
2030021	471242.910	1099574.184		rohový bod jímky
2030022	471240.880	1099577.157		rohový bod jímky
2030023	471242.862	1099578.511		rohový bod jímky
2030024	471244.892	1099575.538		rohový bod jímky
2030025	471243.588	1099577.446		připojovací bod potrubí
2030026	471244.712	1099578.214		připojovací bod potrubí
2030027	471246.979	1099579.762		napojovací bod potrubí
2030028	471250.840	1099569.994		připojovací bod potrubí
2030029	471252.682	1099571.353		napojovací bod potrubí
2030030	471251.809	1099568.596		připojovací bod potrubí
2030031	471253.441	1099569.337		napojovací bod potrubí
2030032	471257.624	1099560.803		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: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

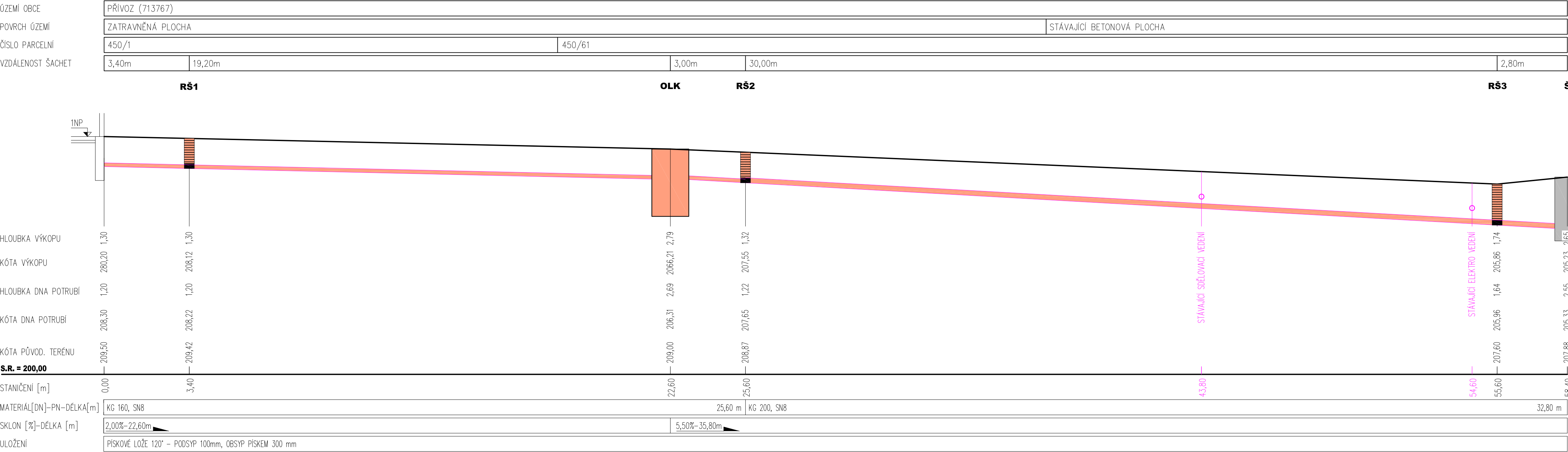
JTSK

±0,000 = 209,39 m n.m.

Bpv

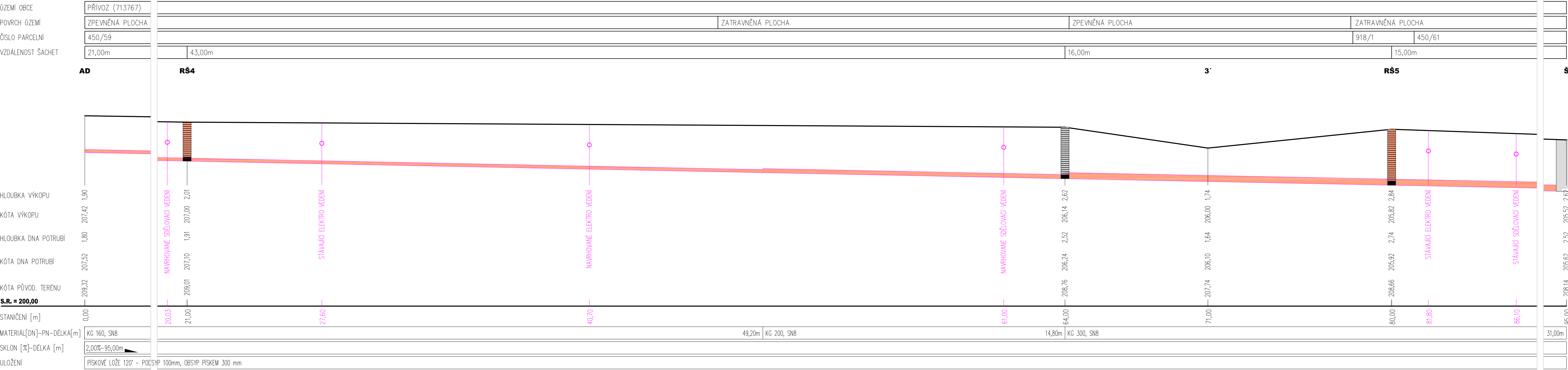
PROJEKTOVÁ, INŽENÝRSKÁ A KONZULTAČNÍ ORGANIZACE				<div>VPŮ DECO PRAHA a.s.</div>		
CERTIFIKÁT ISO 9001		DIČ CZ60193280				
VPŮ DECO PRAHA a.s., PODBAŠKÁ 1014/20, 160 00 PRAHA 6		www.vpupraha.cz				
PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLA	HIP	ATELIÉR POZEMNÍCH STAVEB		
–	–	–	Ing. arch. J. Böserlová			
REKONSTRUKCE AREÁLU HZS OSTRAVA SO 03 – OLK + úprava části areálové kanalizace				ČÍSLO ZAKÁZKY 2–0474–00/40		
				DOKUMENTACE DSP–DPS		
				MĚŘÍTKO 1:500		
				DATUM 10.2017		
				POČET FORMÁTŮ 4 x A4		
OBSAH PŘÍLOHY				ČÁST	ČÍSLO PŘÍLOHY	ČÍSLO KOPIE
Vytyčovací výkres				E	03	
				KÓD		
DOKUMENTACI LZE UŽÍAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU VPŮ DECO PRAHA a.s.						

PODÉLNÝ PROFIL 1.1-1'



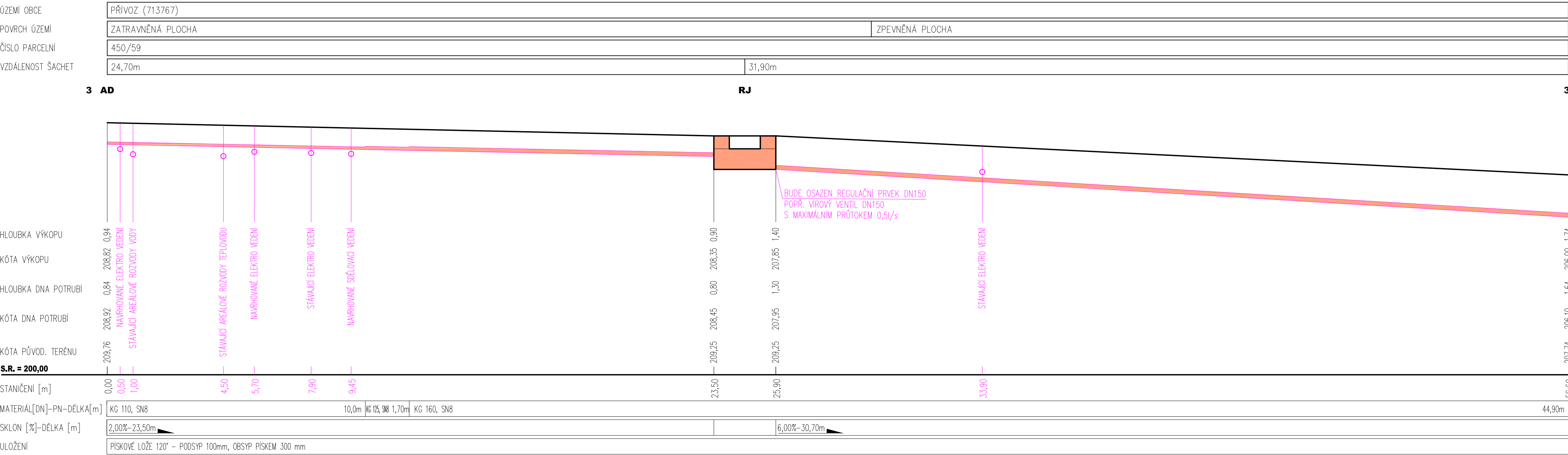
POZN.: HLOUBKA A PŘESNÉ PROSTOROVÉ VYTÝČENÍ KŘÍŽUJÍCÍCH SÍTÍ BUDE URČENO RUČNĚ KOPANOU SONDOU PŘED REALIZACÍ.

PODÉLNÝ PROFIL 2-2'



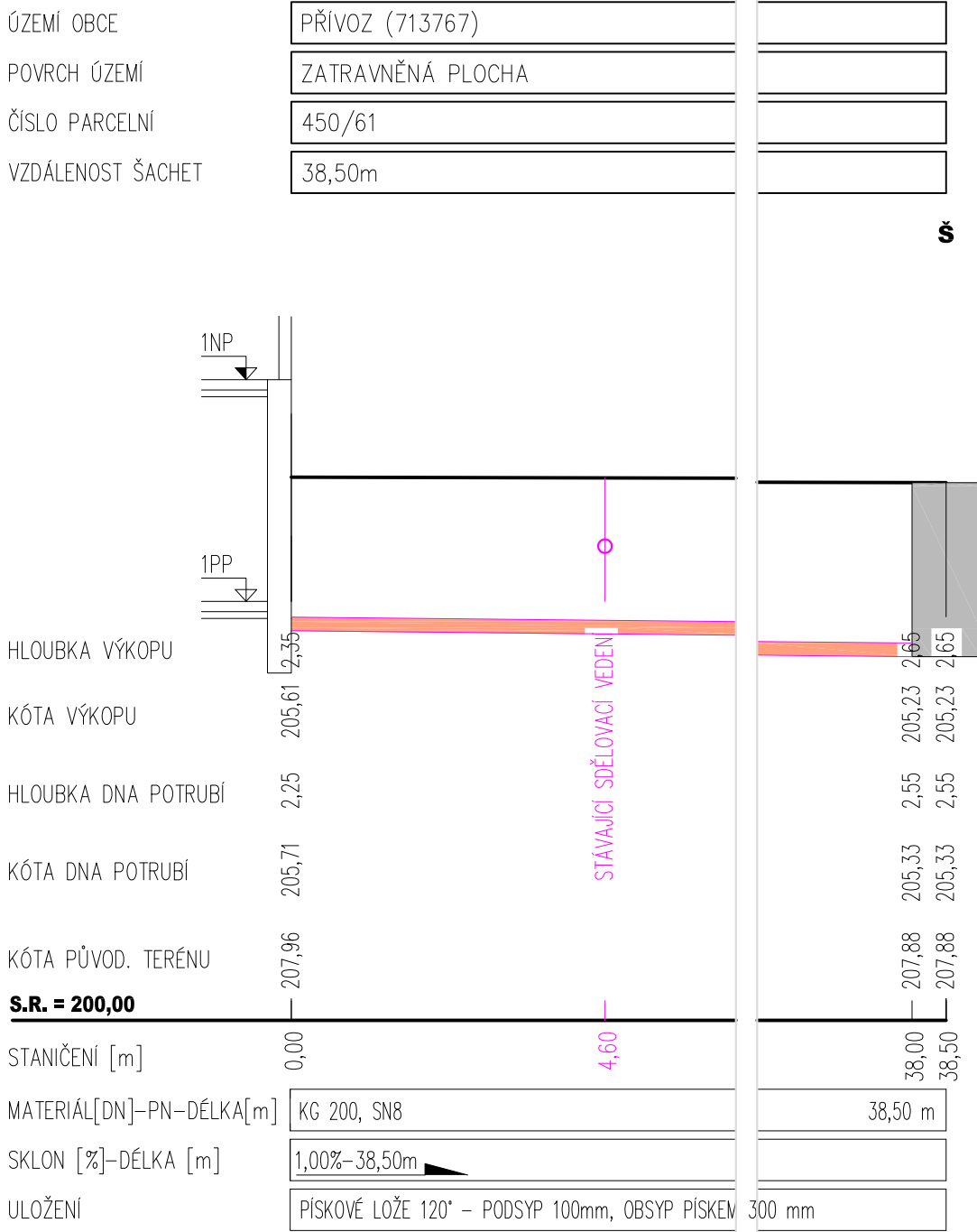
POZN.: HLOUBKA A PŘESNÉ PROSTOROVÉ VYTÝČENÍ KŘÍŽUJÍCÍCH SÍTÍ BUDE URČENO RUČNĚ KOPANOU SONDOU PŘED REALIZACÍ.

PODÉLNÝ PROFIL 3-3'



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

PODÉLNÝ PROFIL 1.2-1'




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

			ČÍSLO SOUPRAVY:
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

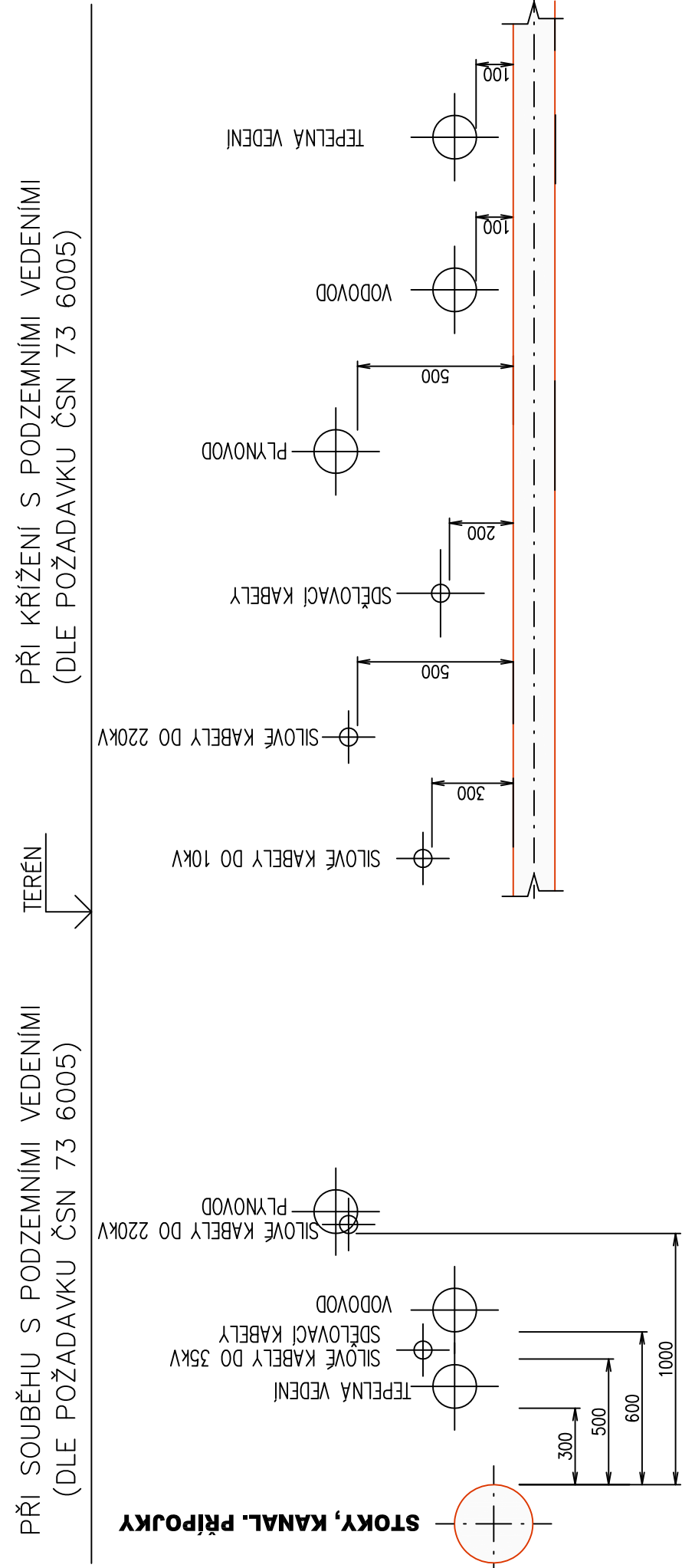


MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
LEGIONÁRSKÁ 1085/8 · 779 00 Olomouc

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: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc		ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. ARCH. JANA BÖSERLOVÁ		KONTROLOVAL ING. JIŘÍ KOLÁŘ	
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS ING. JIŘÍ KOLÁŘ		ING. JIŘÍ KOLÁŘ, TOMÁŠ KEPPERT	
KRAJ: MORAVSKOSLEZSKÝ		POVĚŘENÝ OÚ: OSTRAVA	
Rekonstrukce areálu HZS Ostrava		OBEC: OSTRAVA	
		ZAK. ČÍSLO MCO 17 - 041 - 234 - PS	
		ÚČEL DSP + DPS	
		DATUM ŘÍJEN 2017	
SO03_OLK+ÚPRAVA ČÁSTI AREÁLOVÉ KANALIZACE		FORMÁT 8 X A4	
		MĚŘÍTKO 1:100	
PODÉLNÉ PROFILY		ČÁST E.1.6.	POŘ.Č. 03

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI
PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ KANALIZACE



			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
SO03_OLK+ÚPRAVA ČÁSTI AREÁLOVÉ KANALIZACE		MĚŘÍTKO	- - -
P MINIMÁLNÍ ODSTUPY KANALIZACE		ČÁST E.1.6.	POŘ.Č. 03