

Kopřivnice ON – rekonstrukce části výpravní budovy

Dílčí část : **D.2.1.6.1. POTRUBNÍ VEDENÍ KANALIZACE**

Objekt - název a adresa : Výpravní budova žst. Kopřivnice
parc.č. 1937/1 a 1936/1, k.ú. Kopřivnice (599565)

Stupeň : **DOKUMENTACE PRO SPOLEČNÉ POVOLENÍ A UMÍSTĚNÍ STAVBY**
DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY



ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Zpracovatel - název, adresa firmy : JM YARD service s.r.o., Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
- vypracoval : Ing. Jana Marková
- mobil : +420 728 600 747
- e-mail : markova@jmyardservice.cz

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:

Zpracovatel - název, adresa firmy : Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT, Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52
- vypracoval : Ing. Jiří Kolář Zuzana Polášková
- mobil : +420 777 230 245 +420 739 071 628
- e-mail : kolar@tzb-projekt.eu tomanova@tzb-projekt.eu
- autorizovaná osoba : Ing. Jiří Kolář, autorizace v oboru technika prostředí staveb, č. autorizace 1102788

INVESTOR:

Objednatel - název : Správa železnic, státní organizace
- adresa : Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1

ČÍSLO VÝTISKU

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Datum : duben 2022
Číslo zakázky : 2290 / 2022

D.201_TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

OBSAH.....	2
ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
ÚVOD	3
PODKLADY	3
POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY.....	3
NÁZVOSLOVÍ – LEGENDA.....	3
PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE.....	3
VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY.....	3
NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ.....	3
POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE	4
LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD	4
VÝCHOZÍ PŘEDPOKLADY.....	4
NAVRHOVANÉ ŘEŠENÍ.....	4
ŘEŠENÍ KOMUNIKACÍ A PLOCH Z HLEDISKA PŘÍSTUPU A UŽÍVÁNÍ OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	5
POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE	5
POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	5
STAVEBNÍ.....	5
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE	6
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ.....	6
BEZPEČNOST PRÁCE	6
ODPADY VZNIKLÉ BĚHEM VÝSTAVBY	6

SEZNAM PŘÍLOH

Textová část	01	TECHNICKÁ ZPRÁVA VÝKAZ VÝMĚR POLOŽKOVÝ ROZPOČET
Výkresová část	02	SITUACE
	03	PODÉLNÝ PROFIL 1-1'
	04	PODÉLNÝ PROFIL 2-2'
	05	PODÉLNÝ PROFIL 3-3'
	06	PODÉLNÝ PROFIL „VÝPRAVNÍ BUDOVA - Š1161"
	07	PODÉLNÝ PROFIL „VÝPRAVNÍ BUDOVA – RŠ5“
	08	PODÉLNÝ PROFIL 4-4', 5-5'
	09	PODÉLNÝ PROFIL 6-6'; 7-7'
	10	PODÉLNÝ PROFIL „VÝPRAVNÍ BUDOVA - RŠ11"
	11	DETAIL RETENČNÍ NÁDRŽE
	12	DETAIL AKUMULAČNÍ NÁDRŽE
	13	MINIMÁLNÍ ODSTUPY KANALIZACE

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Úvod

cíl projektu	:	PD řeší formou dokumentace pro společné povolení odvod splaškových a dešťových vod pro stávající objekty žst. Kopřivnice
umístění objektu	:	parc. č. 1937/1 a 1936/1, kat. úz. Kopřivnice
dotčené parcely	:	trasy navrhovaných přípojek vedou po parcele č. 1937/1 a 1936/1
napojení	:	kanalizační přípojky budou provedeny kompletně nové a napojeny na stávající kanalizační řad jednotné kanalizace, v majetku a provozování SmVaK a.s.) na parc.č. 1937/1. Veškeré stávající splaškové i dešťové kanalizace budou zrušeny, demontovány popř. zaslepeny.

Podklady

situace	:	koordinační situace stavby
projekt. dokumentace	:	stavební dokumentace objektu vypracována Ing. Brucknerem v roce 2022
místní šetření	:	výškové zaměření trasy
vyjádření SmVaK a.s.	:	9773/D032161/2021/AUTOMAT ze dne 11.10.2021

Použité normy, předpisy, vyhlášky

Zák. 183/2006 Sb.	:	o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
Vyhl. 499/2006 Sb.	:	o dokumentaci staveb
Zákon 274/2001 Sb.	:	zákon o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
Vyhl. 324/1990 Sb.	:	o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
Vyhl. 428/2001 Sb.	:	prováděcí vyhláška zákona 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích
ČSN 73 6005	:	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
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		

Názvosloví – legenda

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

PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

Výchozí předpoklady

popis stávajícího stavu	:	Veškeré stávající splaškové i dešťové kanalizace budou zrušeny, demontovány, popř. zaslepeny.
kanalizační řad	:	veden ve zpevněné ploše, k.ú. Kopřivnice
	:	provedení DN 300 PRB, předpokládaná hl. uložení cca 2,60 m – v rámci realizace je nutno provést přesné zaměření hloubky jednotné kanalizace

Navrhované řešení

řešení napojení	:	odvod splaškových vod z objektu bude řešen kanalizačními přípojkami KG 160; KG200, které bude napojeny přes stávající kanalizační šachty do kanalizačního řadu na parc. č. 1936/1
množství odváděných vod	:	množství odváděných splaškových vod odpovídá spotřebě vody (viz. PD vodovodní přípojky)
rozvody splaškové kanalizace	:	nové revizní šachty budou plastové dle výkresové dokumentace Ø 1000mm
	:	úseky budou provedeny systémem KG (potrubí z PVC), který je určen pro výstavbu ležaté kanalizace. Provedení a uložení potrubí je nutno provést v souladu s montážním předpisem výrobce.
množství splaškových vod	:	celkové množství splaškových vod odpovídá množství pitné vody (blíže viz. PD vodovodní přípojky)
sklon	:	veškeré rozvody budou provedeny tak, aby byl zajištěn minimální spád 1,0‰
revizní šachty	:	v lomech větších jak 45° budou osazeny revizní šachty Ø1000mm

- vnitřní kanalizace : vzhledem k tomu, že součástí prováděných prací je i provedení nových zpevněných ploch, předpokládá se výměna poklopů revizních šachet za nové
- zemní práce a uložení : v případě, že během realizace bude muset dojít ke změně stávajících revizních šachet, je nutno toto řešení konzultovat s projektantem
- : řešeno samostatnou PD
- : **před zahájením výkopových prací na trase kanalizační 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 dle ČSN 736005. V celé délce se provede uložení do zhutněného 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. Hutnění po vrstvách bude prováděno po stranách potrubí, obsyp nad potrubím nehtutit. Výkop bude široký min. 0,6 m, od hloubky 1,0 m pažený.

Potrubní materiál, profily, spojení, podepření a dilatace

- materiál rozvodů : materiálem rozvodů venkovní kanalizace bude KG systém (potrubí z PVC) SN4, 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.

LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD

Výchozí předpoklady

- kanalizační řad : veden ve zpevněné ploše, k.ú. Kopřivnice
- : provedení DN 300 PRB, předpokládaná hl. uložení cca 2,60 m – v rámci realizace je nutno provést přesné zaměření hloubky jednotné kanalizace

Navrhované řešení

- stávající stav : - střechy objektu 1310m^2 $Q_r = \Psi \cdot i \cdot A = (0,9 \cdot 0,0157 \cdot 1310) = 18,51\text{l/s}$
- : - zpevněné plochy (asfalt/beton) 184m^2 $Q_r = \Psi \cdot i \cdot A = (0,9 \cdot 0,0157 \cdot 184) = 2,59\text{l/s}$
- : - zatravněné plochy 1849m^2 $Q_r = \Psi \cdot i \cdot A = (0,05 \cdot 0,0157 \cdot 1849) = 1,45\text{l/s}$

Stávající odtok dešťových vod do stávající jednotné kanalizace = 22,55 l/s

- navrhovaný stav : - střechy objektu 955m^2 $Q_r = \Psi \cdot i \cdot A = (0,9 \cdot 0,0157 \cdot 955) = 13,49\text{l/s}$
- : - zpevněné plochy (asfalt/beton) 1349m^2 $Q_r = \Psi \cdot i \cdot A = (0,9 \cdot 0,0157 \cdot 1349) = 19,06\text{l/s}$
- : - zatravněné plochy 115m^2 $Q_r = \Psi \cdot i \cdot A = (0,05 \cdot 0,0157 \cdot 115) = 0,09\text{l/s}$
- : - zpevněné plochy (zatr.bet.dl.,šterk) 924m^2 $Q_r = \Psi \cdot i \cdot A = (0,4 \cdot 0,0157 \cdot 924) = 5,80\text{l/s}$

Navrhovaný odtok dešťových vod do navrhované retenční nádrže = 38,44 l/s

Celkový odvod dešťových vod do retenční jímky bude max. 38,44 l/s – bude řešena regulace odtoku s omezením průtoku (pomocí vírového ventilu) na hodnotu 22,55 l/s (původní odtok před plánovanou rekonstrukcí) – bude osazena retenční jímka s objemem 20,0m³.

- : s ohledem na osazení akumulární nádoby a plánované využívání dešťových vod pro splachování WC (veřejné WC) není předpoklad (s ohledem na velikost akumulární nádoby), že budou přebytky dešťových vod odváděny do stávající veřejné kanalizace. V případě neobvyklého přívalového deště je reálné, že do stávající veřejné kanalizace bude vypouštěno množství dešťových vod s průtokem max. 8,33 l/s (590m^2 $Q_r = \Psi \cdot i \cdot A = (0,9 \cdot 0,0157 \cdot 590) = 8,33\text{l/s}$) – množství dešťových vod je shodné jak v původním stavu, tak v novém stavu (plocha střechy objektu „A“ se nemění).
- roční množství dešť. vod : - stávající stav - 1265 m³/rok
- : - nový stav - 2155 m³/rok
- odvodnění zpevněných ploch : předmětem řešení je návrh likvidace dešťových vod z navrhovaných zpevněných ploch a střech objektů
- : jednotlivé trasy budou napojeny dle výkresové dokumentace do stávající jednotné kanalizace přes nově navrhovanou retenční nádrž s regulovaným odtokem
- svodné potrubí : budou napojeny na rozvody dešťové kanalizace a následně svedeny pomocí 2 kanalizačních přípojek do stávajícího řadu jednotné kanalizace
- retenční nádrž : retenční nádrž (betonová) bude o objemu 20,0 m³
- : rozměry retenční nádrže budou cca 4,00 x 2,40 x 2,10 m
- : bude provedena jako prefabrikovaný výrobek

- využití dešťových vod : na základě požadavku investora budou využívány dešťové vody ze střechy z objektu „A“ pro splachování WC na veřejných toaletách. Pro potřeby splachování WC v rámci veřejných WC bude do objektu přivedena dešťová voda z navrhované akumulární jímky, která bude využívána pouze pro splachování WC. V rámci úklidové místnosti bude osazena plně automatická a provozní jednotka s čerpadlem (je uvažováno s osazením jednotky ASIO AS-RAINMASTER FAVORIT – rozměry 595x550x265mm , 230V , 1,25kW , 5,8A , 5,5bar , 110l/min , výtlačná výška 15m) pro zajištění přívodu vody pro splachování WC v době nedostatku dešťové vody – vzhledem k osazení této jednotky, v žádném případě, za žádných okolností nedojde k propojení pitné a užitkové vody. **Technické řešení je v souladu s § 11, ods.2 zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a s ČSN EN 1717.**
- využití dešť. vod pro spl. WC : akumulární nádrž (betonová) bude o objemu 12,0 m³
: rozměry retenční nádrže budou cca 4,00 x 2,40 x 1,65 m
: bude provedena jako prefabrikovaný výrobek
: provozní a monitorovací jednotka s čerpadlem a integrovaným systémem pro přepojení na pitnou vodu bude osazena uvnitř objektu v technické místnosti.
- měření spotřeby vody : - fakturační vodoměr Qn=6,3m³/h (stavební délka 260mm) bude osazen ve vodoměrné šachtě
- podružný vodoměr Qn=2,5m³/h bude osazen na přívodu dešťových vod z akumulární nádrže do zařízení pro distribuci dešťových vod pro WC
- sklon: veškeré rozvody budou provedeny tak, aby byl zajištěn minimální spád 1,0%
- revizní šachty : v lomech větších jak 45° budou osazeny revizní šachty Ø1000mm (např. Wavin Tegra 1000)
- zemní práce a uložení : **před zahájením výkopových prací na trase kanalizační 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 dle ČSN 736005. V celé délce se provede uložení do zhutněného pískového lože tl. 100 mm. Po položení potrubí a provedení zkoušek těsnosti se provede zásep pískem v tl. 300 mm nad vrcholem potrubí a zához výkopu vytěženou zeminou. Hutnění po vrstvách bude prováděno po stranách potrubí, obsyp nad potrubím nehtutit. Výkop bude široký min. 0,6 m, od hloubky 1,0 m pažený.

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

Potrubní materiál, profily, spojení, podepření a dilatace

- materiál rozvodů : materiálem rozvodů venkovní kanalizace bude KG systém (potrubí z PVC) SN4, 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.

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE

Stavební

- výkopy : stavební profese zajistí provedení výkopů pro navrženou vodovodní přípojku, areálové rozvody, vodoměrnou šachtu.

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)

Odpady vzniklé během výstavby

V průběhu výstavby bude vznikat běžný odpad ze stavebních činností v omezeném množství, které budou zneškodňovány stavební firmou provádějící výstavbu.

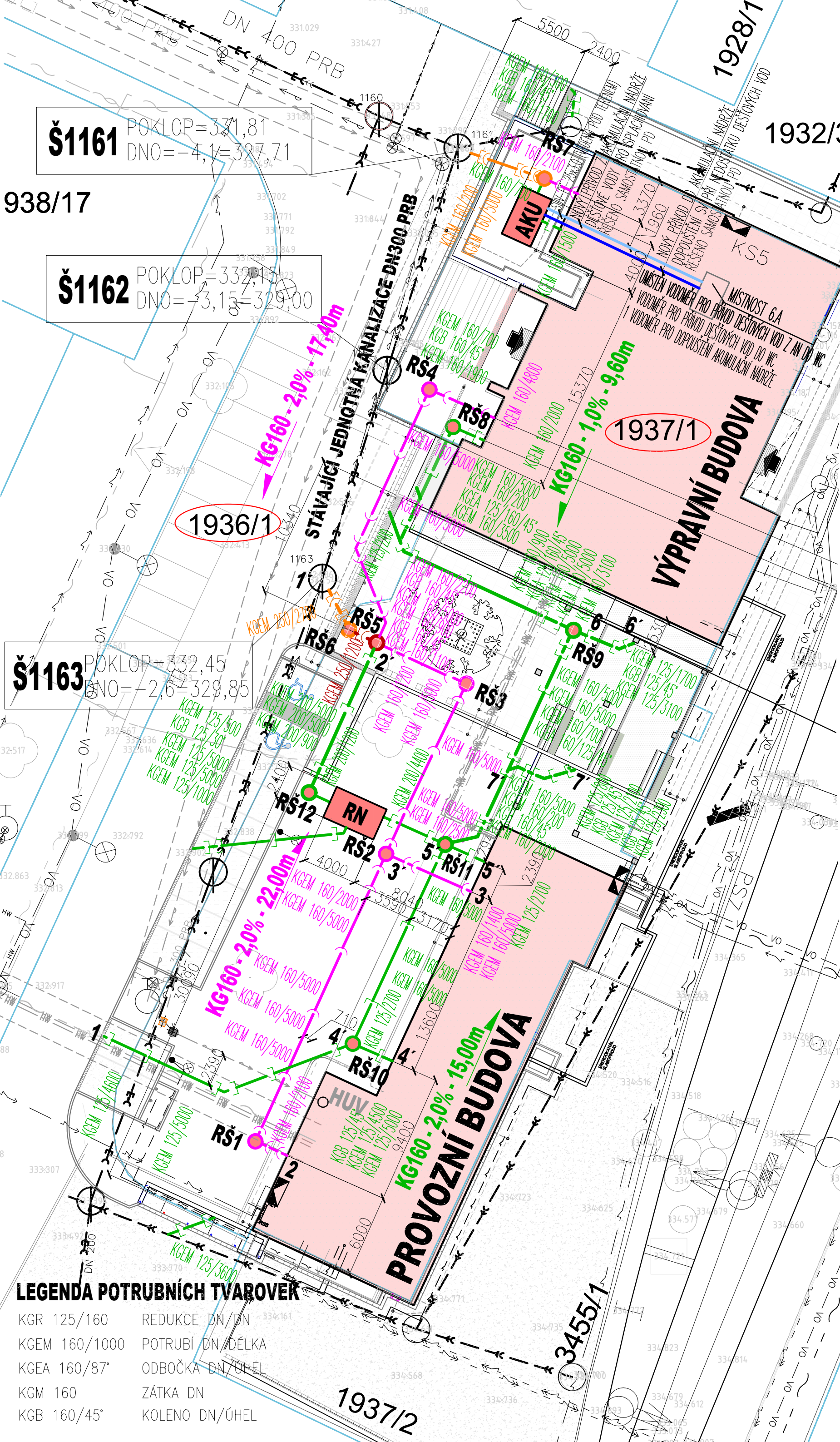
Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob likvidace
17 01 01	Beton	O	recyklace
17 02 01	Stavební odpad – dřevo	O	spalovna
17 02 03	Stavební odpad – plast	O	recyklace
17 04 05	Stavební odpad – železo, ocel	O	kovošrot
17 04 07	Směsné kovy	O	kovošrot
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	skládka
17 05 04	Zemina a kamení	O	skládka
17 06 04	Ostatní izolační materiály neuvedený pod 170601 a 170603	O	skládka
17 09 04	Směsný stavební odpad neuvedený pod 170901,170902,170903	O	skládka

Všechny nepotřebné vznikající odpady budou zneškodňovány externími firmami, které budou mít pro tuto činnost oprávnění. Budou postupovat ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a jeho platných dodatků a prováděcích vyhlášek č. 8/2022 Sb.

Původce odpadů je podle § 5 zákona č. 541/2020 Sb. v platném znění povinen:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů
- vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě
- nelze-li odpady využít zajistit jejich zneškodnění
- kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií
- zabezpečovat odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí
- vést evidenci odpadů
- umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout úplné informace související s odpadovým hospodářstvím

Číslo:		2290 / 2022					
Název stavby:		Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy					
Dílčí část:		D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace					
Místo:		p.č. 1937/1, 1936/1, k.ú. Kopřivnice					
Investor:		Správa železnic, státní organizace, Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1					
	specifikace materiálu	typ	DN	technické parametry	výrobce	M.J.	mn.
D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace							
	KG potrubí		DN125, SN4			bm	67
	KG potrubí		DN150, SN4			bm	195
	KG potrubí		DN200, SN4			bm	25
	KG potrubí		DN250, SN4			bm	6
	Výstražná folie					bm	293
	Výkopy					m3	360
	Pískové lože					m3	24
	Obsyp pískem					m3	106
	Zpětný zásyp vytěženou zeminou					m3	230
	Odvoz přebytečné zeminy na skládku					m3	130
	Retenční nádrž	objem 20m3, rozměr 4,0x2,4x2,1		železobetonová prefa jímka		kpl	1
	+ vírový ventil	povolený odtok 22,55l/s				kpl	1
	Akumulační nádrž	objem 12m3, rozměr 4,0x2,4x1,65		železobetonová prefa jímka		kpl	1
	Výkopy					m3	60
	Štěrkopískové lože					m3	7
	Zpětný zásyp vytěženou zeminou					m3	20
	Odvoz přebytečné zeminy na skládku					m3	40
	Revizní šachta	plastová		Ø1000mm		kpl	8
	+ šachtová roura			Ø1000mm, délka 2000mm		ks	8
	+ šachtové dno	průtočné 90°		Ø1000mm, DN150		ks	4
	+ šachtové dno	soutočné, typ T, pravý přítok		Ø1000mm, DN150		ks	1
	+ šachtové dno	soutočné, typ T, levý přítok		Ø1000mm, DN150		ks	1
	+ šachtové dno	soutočné, typ T, levý přítok		Ø1000mm, DN250		ks	1
	+ šachtové dno	průtočné 45°		Ø1000mm, DN250		ks	1
	+ přechodový konus			Ø1000mm / Ø600mm		ks	8
	+ betonový prstenec			Ø600mm		ks	8
	+ šachtový poklop	litinový, zatížení D400		Ø600mm		ks	8
	napojení na stávající revizní sachtu					kpl	3
	napojení na stávající kanalizační potrubí výřezem					kpl	1



Š1161 POKLOP=331,81
DNO=-4,1=327,71

Š1162 POKLOP=332,15
DNO=-3,15=329,00

1936/1

Š1163 POKLOP=332,45
DNO=-2,6=329,85

LEGENDA POTRUBNÍCH TVAROVEK

- KGR 125/160 REDUKCE DN/DN
- KGEM 160/1000 POTRUBÍ DN/DĚLKA
- KGEA 160/87° ODBOČKA DN/ÚHEL
- KGM 160 ZÁTKA DN
- KGB 160/45° KOLENO DN/ÚHEL

RŠ1 POKLOP=334,12
DNO=-2,15=331,97

X:-482673.8321 ; Y:-1127367.3467
REVIZNÍ ŠACHTA č.1
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP III Dy=160
PRÁVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 2,15 m

RŠ2 POKLOP=334,00
DNO=-2,50=331,50

X:-482664.3094 ; Y:-1127346.4099
REVIZNÍ ŠACHTA č.2
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP II Dy=160
PRÁVÝ I LEVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 1,60 m

RŠ3 POKLOP=333,00
DNO=-1,77=331,23

X:-482658.4655 ; Y:-1127334.0182
REVIZNÍ ŠACHTA č.3
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP IV Dy=160
LEVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 1,77 m

RŠ4 POKLOP=334,00
DNO=-2,50=331,50

X:-482661.1599 ; Y:-1127312.6042
REVIZNÍ ŠACHTA č.4
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP IV Dy=160
LEVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 2,50 m

RŠ5 POKLOP=332,70
DNO=-1,95=330,75

X:-482664.9935 ; Y:-1127331.0398
REVIZNÍ ŠACHTA č.5
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP II Dy=250
PRÁVÝ I LEVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 1,95 m

RŠ6 POKLOP=332,70
DNO=-2,05=330,65

X:-482667.0269 ; Y:-1127330.0865
REVIZNÍ ŠACHTA č.6
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP III Dy=250
PRÁVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 2,05 m

RŠ7 POKLOP=332,60
DNO=-1,60=331,00

X:-482652.7866 ; Y:-1127297.2421
REVIZNÍ ŠACHTA č.7
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP II Dy=160
PRÁVÝ I LEVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 1,60 m

RŠ8 POKLOP=334,00
DNO=-2,15=334,00

X:-482659.4391 ; Y:-1127315.3259
REVIZNÍ ŠACHTA č.8
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP II Dy=160
PRÁVÝ I LEVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 2,15 m

RŠ9 POKLOP=333,03
DNO=-1,40=331,63

X:-482650.6658 ; Y:-1127330.1333
REVIZNÍ ŠACHTA č.9
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP II Dy=160
PRÁVÝ I LEVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 1,40m

RŠ10 POKLOP=334,15
DNO=-2,40=331,75

X:-482666.7364 ; Y:-1127360.2338
REVIZNÍ ŠACHTA č.10
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP II Dy=125
PRÁVÝ I LEVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 2,40 m

RŠ11 POKLOP=334,15
DNO=-2,70=331,45

X:-482660.0068 ; Y:-1127345.7241
REVIZNÍ ŠACHTA č.11
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP II Dy=200
PRÁVÝ I LEVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 2,70 m

RŠ12 POKLOP=333,25
DNO=-2,30=330,95

X:-482669.9201 ; Y:-1127341.9571
REVIZNÍ ŠACHTA č.12
KANALIZAČNÍ ŠACHTA 1000
PRŮMĚR 1000mm
ŠACHTOVÉ DNO TYP III Dy=200
PRÁVÝ PŘÍTOK
LITINOVÝ POKLOP D400
HLOUBKA ŠACHTY 2,30m

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:

- STÁVAJÍCÍ VODOVOD DN 80 GGG- SmVaK, a.s.
- OCHRANNÉ PÁSMO STÁVAJÍCÍHO VODOVODU - 1,5m NA KAŽDOU STRANU OD LÍCE POTRUBÍ
- STÁVAJÍCÍ JEDNOTNÁ KANALIZACE-SmVaK, a.s.
- STÁVAJÍCÍ JEDNOTNÁ KANALIZACE- SŽ
- STÁVAJÍCÍ TEPLOVOD - TEPLA KOPŘIVNICE
- PODZ. ROZVODY SLABOPROUD - CETIN
- PODZ. KABEL. ROZVODY NN - SEE
- PODZ. KABEL. ROZVODY NN - SEE
- PODZ. KABEL. ROZVODY - SSZT
- PODZ. KABEL. ROZVODY VN - SEE
- PODZ. KABEL. ROZVODY VO - SEE
- PODZ. KABEL. ROZVODY VO - SLUMKO KOPŘIVNICE


LEGENDA NOVÝCH SÍTÍ

- NOVĚ NAVRHOVANÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE - DN160; DN250
- NOVĚ NAVRHOVANÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - DN160; DN200; DN300
- NOVĚ NAVRHOVANÁ PŘÍPOJKA JEDNOTNÉ KANALIZACE - DN160; DN250
- NOVĚ NAVRHOVANÁ DOMOVNÍ ČÁST PŘÍPOJKY JEDNOTNÉ KANALIZACE - DN160; DN200; DN300
- STÁVAJÍCÍ NOVĚ ZREKONSTRUOVÁNA VODOVODNÍ PŘÍPOJKA (ŘEŠENO SAMOSTATNOU PD)
- NOVĚ PRODLOUŽENÁ ČÁST VODOVODNÍ PŘÍPOJKY (ŘEŠENO SAMOSTATNOU PD)
- PONECHÁN STÁVAJÍCÍ AREÁLOVÝ ROZVOD VODY (ŘEŠENO SAMOSTATNOU PD)
- NOVĚ NAVRHOVANÉ VEDENÍ HORKOVODU (TEPLOTNÍ SPÁD 90/70°C) (ŘEŠENO SAMOSTATNOU PD)
- DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO POTRUBÍ (ŘEŠENO SAMOSTATNOU PD)
- NOVÝ PŘÍVOD Z AKUMULAČNÍ NÁDRŽE - SUV-PE 25x3,0 (VEDENO POD TERÉNEM)
- NOVÝ PŘÍVOD DO AKUMULAČNÍ NÁDRŽE - DOPOUŠTĚNÍ SV PŘI NEDOSTATKU DEŠŤOVÝCH VOD (ŘEŠENO SAMOSTATNOU PD)
- NOVĚ NAVRHOVANÁ BETONOVÁ AKUMULAČNÍ NÁDRŽ - OBJEM 12,0m3 (dxsxv 4,0x2,4x1,65m) - PREFABRIKOVANÝ VÝROBEK
- NOVĚ NAVRHOVANÉ REVIZNÍ ŠACHTY ø1000mm
- NOVĚ NAVRHOVANÁ BETONOVÁ RETENČNÍ NÁDRŽ - OBJEM 20,0m3 (dxsxv 4,0x2,4x2,1m) - PREFABRIKOVANÝ VÝROBEK
- S ODTOKEM U DNA - BUDE OSAZEN VÍROVÝ VENTIL S MAX. ODTOKEM 22,55l/s

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc

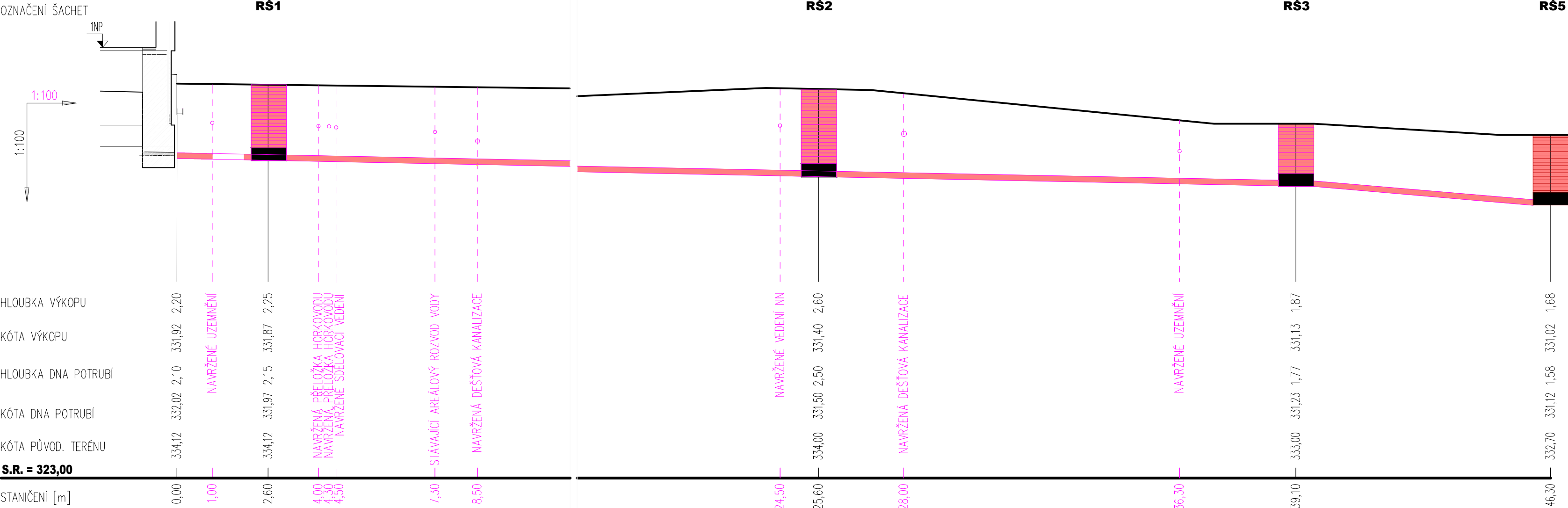
Zhotovitel stavby:	Společnost Kopřivnice ON	
Adresa:	Sudrova 2024/8, 709 00 Ostrava	
Kontakt:	T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz	

Zhotovitel objektu:	Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT IČO: 73744255	
Adresa:	Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí	
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu	
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:
Ing.Jana Marková	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář
		Zpracovatel:
		Zuzana Polášková

Název stavby/akce:	Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy	Označení (S-kód): S-3822/2021
		Označení zhotovitele: 21005
Název části:	D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY	Označení části: D.2.1.6.2.
Název objektu:	SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace	Označení objektu/komplexu: SO 33-71-70
Název přílohy:	Situace	Číslo přílohy: 2.
Název dílčí části přílohy:		Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:
Moravskoslezský	Kopřivnice (599565)	2171F1
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:
	04/2022	5xA4
		Měřítko:
		1:250
5 - 3 8 2 2 2 0 2 1 - D U S P 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43		

PODÉLNÝ PROFIL 2-2´

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	KOPŘIVNICE (599565)		
POVRCH ÚZEMÍ	ZELENÁ PLOCHA		ZPEVNĚNÁ PLOCHA
ČÍSLO PARCELNÍ	1937/1		
VZDÁLENOST ŠACHET	2,60m	23,00m	13,50m7,20m



DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DĚLKA[m]	KG, SN4 – DN160 – 42,80m		
SKLON [%]–DĚLKA [m]	2,00%–36,60m		8,00%–6,20m
ULOŽENÍ	PÍSKOVÉ LOŽE 120°, OBSYP PÍSKEM 300 mm		

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

POZNÁMKA

– PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NA TRASE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY INVESTOR ZABEZPEČÍ VYTÝČENÍ VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, NACHÁZEJÍCÍCH SE V BLÍZKOSTI PROVÁDĚNÝCH PRACÍ. V MÍSTECH PŘEDPOKLÁDANÉHO KŘÍŽENÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁCE PROVÁDĚT RUČNĚ.

Revize:		Datum:	Podpis:	Datum:
-		-	-	-

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace		
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:	Stavební správa východ		
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc		

Zhotovitel stavby:	Společnost Kopřivnice ON		
Adresa:	Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava		
Kontakt:	T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz		

Zhotovitel objektu:	Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT IČO: 73744255		
Adresa:	Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí		
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu		

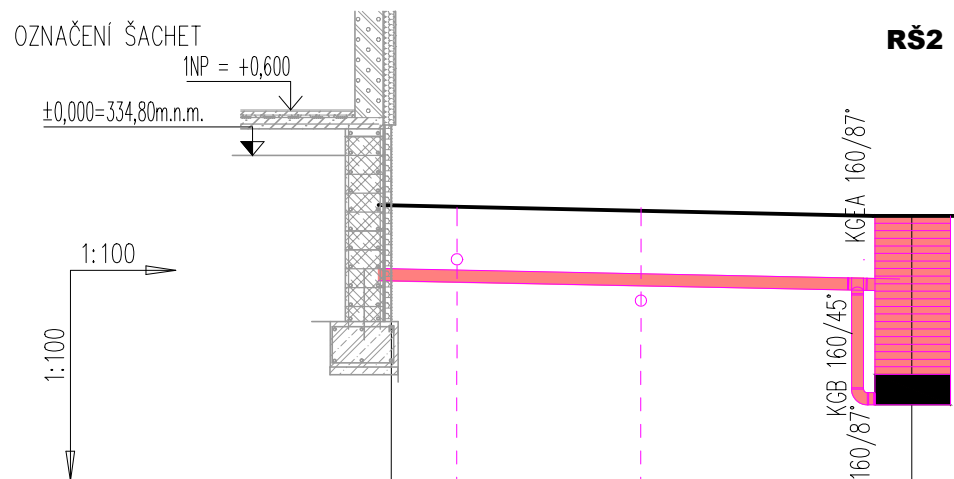
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.Jana Marková	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Zuzana Polášková

Název stavby/akce:	Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy			Označení (S-kód):
				S-3822/2021
				Označení zhotovitele:
				21005
Název části:	D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY			Označení části: D.2.1.6.2.
Název objektu:	SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace			Označení objektu/komplexu: SO 33-71-70
Název přílohy:	PODÉLNÝ PROFIL 2-2 ´			Číslo přílohy: 4. - Paré:
Název díl či části přílohy:				
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Moravskoslezský	Kopřivnice (599565)	2171F1		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
	04/2022	3xA4	1:100	

PODÉLNÝ PROFIL 3-3'

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	KOPŘIVNICE (599565)
POVRCH ÚZEMÍ	ZPEVNĚNÁ PLOCHA
ČÍSLO PARCELNÍ	1937/1
VZDÁLENOST ŠACHET	6,90m

OZNAČENÍ ŠACHET


RŠ2

STANIČENÍ [m]	KÓTA PŮVOD. TERÉNU	KÓTA DNA POTRUBÍ	HLOUBKA DNA POTRUBÍ	KÓTA VÝKOPU	HLOUBKA VÝKOPU
0,00	334,20	333,20	1,00	333,10	1,10
0,90					
3,20					
6,90					

S.R. = 323,00

NAVRŽENÉ UZEMNĚNÍ

NAVRŽENÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE

DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DĚLKA[m]	KG, SN4 – DN160 – 6,40m
SKLON [%]–DĚLKA [m]	2,00%–6,40m 
ULOŽENÍ	PÍSKOVÉ LOŽE 120°, OBSYP PÍSKEM 300 mm


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

POZNÁMKA

– PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NA TRASE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY INVESTOR ZABEZPEČÍ VYTÝČENÍ VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, NACHÁZEJÍCÍCH SE V BLÍZKOSTI PROVÁDĚNÝCH PRACÍ. V MÍSTECH PŘEDPOKLÁDANÉHO KŘÍŽENÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁCE PROVÁDĚT RUČNĚ.

Podpis:			Datum:
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Zhotovitel stavby:	Společnost Kopřivnice ON		
Adresa:	Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava		
Kontakt:	T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz		
			
Zhotovitel objektu:	Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT IČO: 73744255		
Adresa:	Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí		
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.Jana Marková	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Zuzana Polášková

Název stavby/akce:	Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy			Označení (S-kód):
				S-3822/2021
				Označení zhotovitele:
				21005
Název části:	D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY			Označení části: D.2.1.6.2.
Název objektu:	SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace			Označení objektu/komplexu: SO 33-71-70
Název přílohy:	PODÉLNÝ PROFIL 3-3 ´			Číslo přílohy: 5. - Paré:
Název díl či části přílohy:				
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Moravskoslezský	Kopřivnice (599565)	2171F1		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
	04/2022	2xA4	1:100	

S	-	3	8	2	2	2	0	2	1	D	U	S	P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

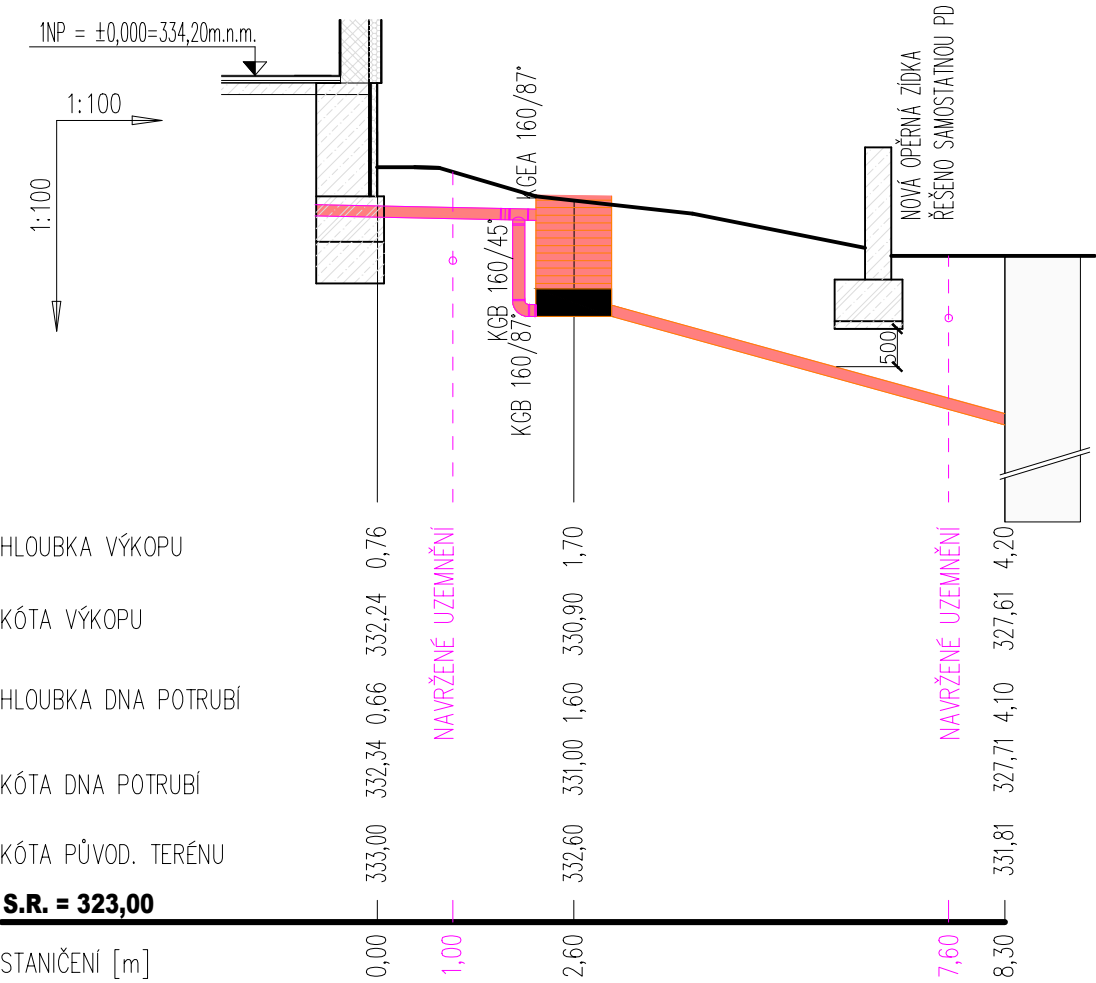
PODÉLNÝ PROFIL „VÝPRAVNÍ BUDOVA - Š1161“

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	KOPŘIVNICE (599565)	
POVRCH ÚZEMÍ	ZATRAVNĚNÁ PLOCHA	ZPEV. PLOCHA
ČÍSLO PARCELNÍ	1937/1	1936/1
VZDÁLENOST ŠACHET	2,60m	5,70m

OZNAČENÍ ŠACHET

RŠ7

Š1161



DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]	KG, SN4 – DN160 – 7,30m	
SKLON [%]–DÉLKA [m]	2,00%–2,10	27,50%–5,20m
ULOŽENÍ	PÍSKOVÉ LOŽE 120°, OBSYP PÍSKEM 300 mm	

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

POZNÁMKA



– PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NA TRASE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY INVESTOR ZABEZPEČÍ VYTÝČENÍ VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, NACHÁZEJÍCÍCH SE V BLÍZKOSTI PROVÁDĚNÝCH PRACÍ. V MÍSTECH PŘEDPOKLÁDANÉHO KŘÍŽENÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁCE PROVÁDĚT RUČNĚ.

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Zhotovitel stavby:	Společnost Kopřivnice ON		
Adresa:	Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava		
Kontakt:	T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz		
Zhotovitel objektu:	Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT IČO: 73744255		
Adresa:	Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí		
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.Jana Marková	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Zuzana Polášková

Název stavby/akce:	Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy			Označení (S-kód): S-3822/2021
				Označení zhotovitele: 21005
Název části:	D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY			Označení části: D.2.1.6.2.
Název objektu:	SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace			Označení objektu/komplexu: SO 33-71-70
Název přílohy:	PODÉLNÝ PROFIL „VÝPRAVNÍ BUDOVA - Š1161"			Číslo přílohy: 6. -
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Moravskoslezský	Kopřivnice (599565)	2171F1		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování: 04/2022	Formáty: 2xA4	Měřítko: 1:100	

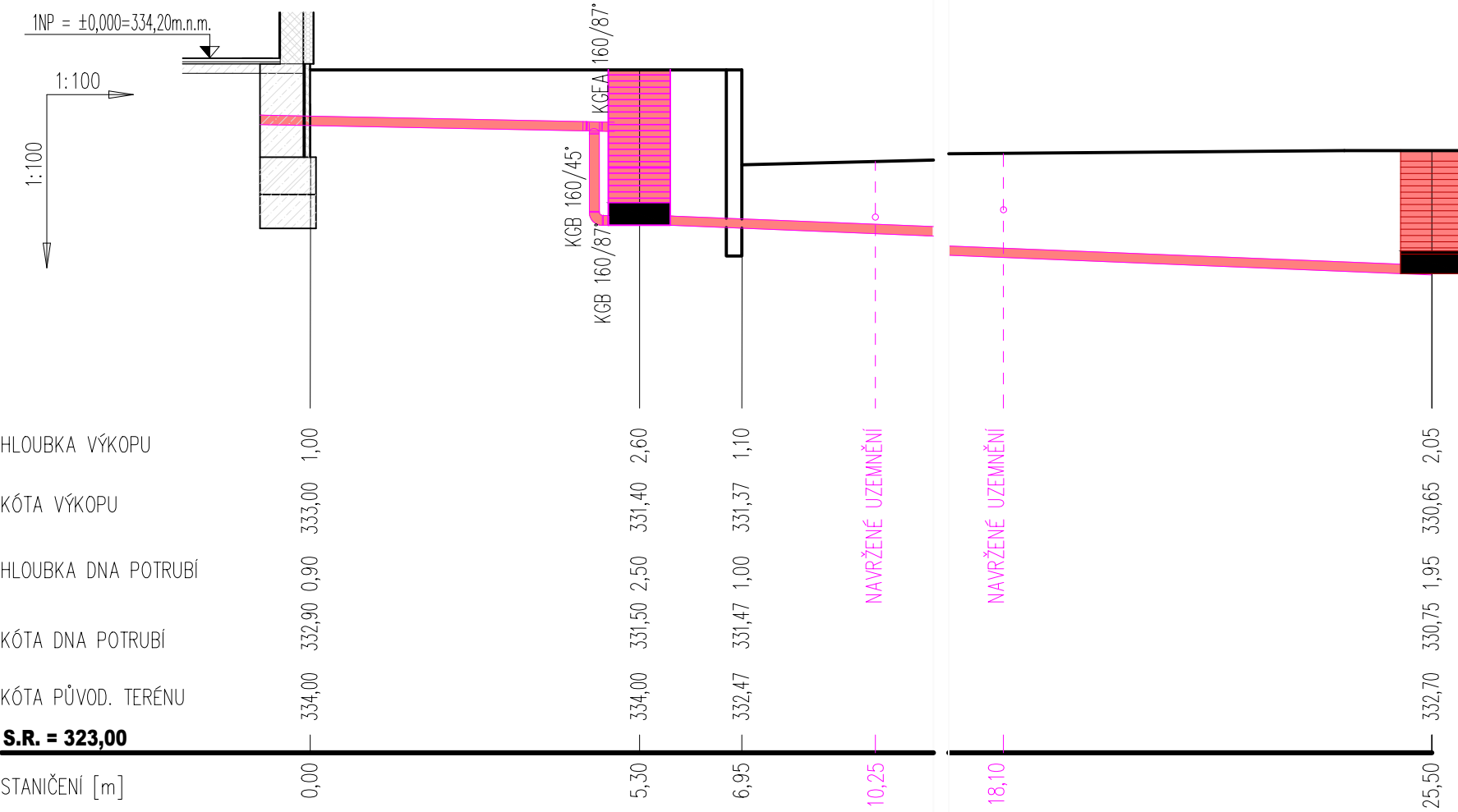
PODÉLNÝ PROFIL „VÝPRAVNÍ BUDOVA - RŠ5"

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	KOPŘIVNICE (599565)	
POVRCH ÚZEMÍ	TERASA	ZPEVNĚNÁ PLOCHA
ČÍSLO PARCELNÍ	1937/1	1936/1
VZDÁLENOST ŠACHET	5,30m	20,20m

OZNAČENÍ ŠACHET

RŠ4

RŠ5



DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]	KG, SN4 – DN160 – 24,00m	
SKLON [%]–DÉLKA [m]	2,00%–4,80	4,00%–19,20
ULOŽENÍ	PÍSKOVÉ LOŽE 120°, OBSYP PÍSKEM 300 mm	

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

POZNÁMKA

– PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NA TRASE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY INVESTOR ZABEZPEČÍ VYTÝČENÍ VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, NACHÁZEJÍCÍCH SE V BLÍZKOSTI PROVÁDĚNÝCH PRACÍ. V MÍSTECH PŘEDPOKLÁDANÉHO KŘÍŽENÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁCE PROVÁDĚT RUČNĚ.

Revize:		Datum:	Popis:	Podpis:	Datum:
-		-	-	Kontroloval:	

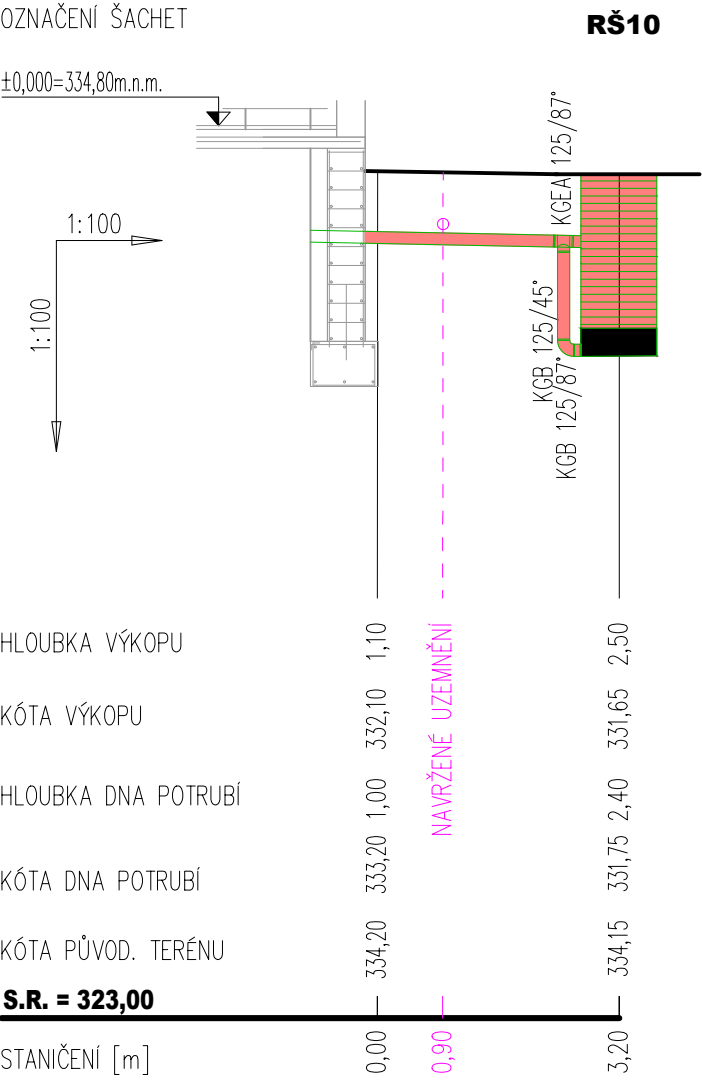
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Zhotovitel stavby:	Společnost Kopřivnice ON		
Adresa:	Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava		
Kontakt:	T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz		
Zhotovitel objektu:	Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT		
Adresa:	Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí		
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.Jana Marková	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Zuzana Polášková

Název stavby/akce:	Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy			Označení (S-kód):
				S-3822/2021
				Označení zhotovitele: 21005
Název části:	D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY			Označení části: D.2.1.6.2.
Název objektu:	SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace			Označení objektu/komplexu: SO 33-71-70
Název přílohy:	PODÉLNÝ PROFIL „VÝPRAVNÍ BUDOVA - RŠ5 "			Číslo přílohy: 7. -
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Moravskoslezský	Kopřivnice (599565)	2171F1		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování: 04/2022	Formáty: 2xA4	Měřítko: 1:100	

PODÉLNÝ PROFIL 4-4'

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	KOPŘIVNICE (599565)
POVRCH ÚZEMÍ	ZELENÁ PLOCHA
ČÍSLO PARCELNÍ	1937/1
VZDÁLENOST ŠACHET	3,20m



DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]	KG, SN4 – DN125 – 2,70m
SKLON [%]–DÉLKA [m]	2,00%–2,70m
ULOŽENÍ	PÍSKOVÉ LOŽE 120°, OBSYP PÍSKEM 300 mm

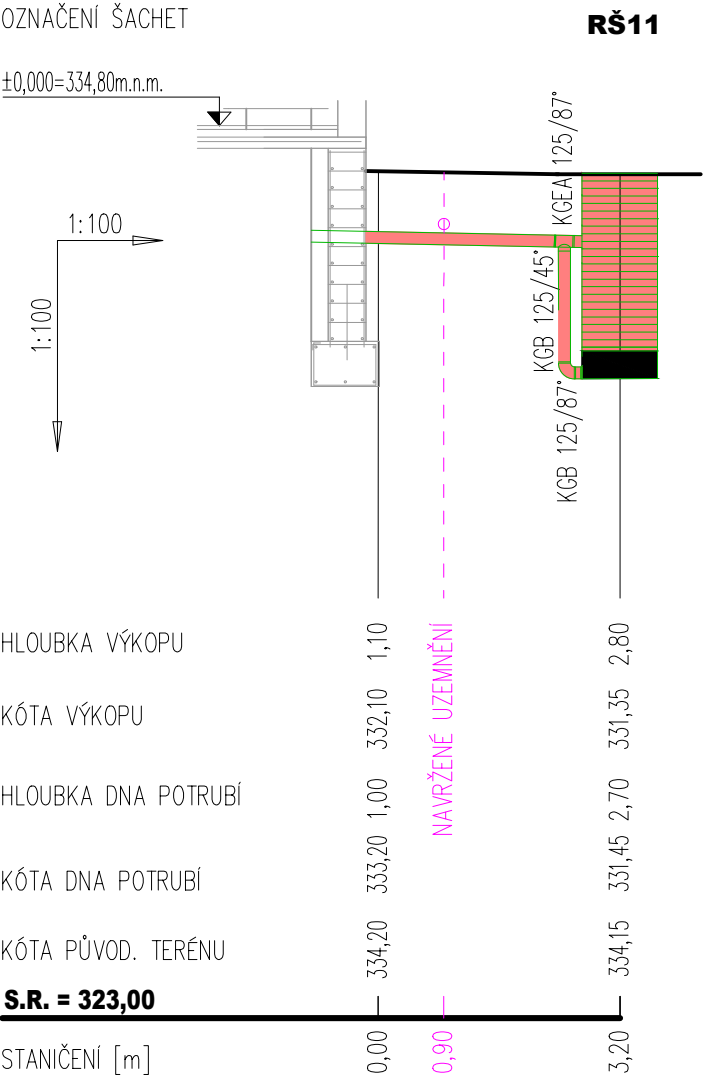
POZN.: HLOUBKA A PŘESNÉ PROSTOROVÉ VYTÝČENÍ KŘÍŽUJÍCÍCH SÍTÍ BUDE URČENO RUČNĚ KOPANOU SONDOU PŘED REALIZACÍ.

POZNÁMKA

– PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NA TRASE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY INVESTOR ZABEZPEČÍ VYTÝČENÍ VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, NACHÁZEJÍCÍCH SE V BLÍZKOSTI PROVÁDĚNÝCH PRACÍ. V MÍSTECH PŘEDPOKLÁDANÉHO KŘÍŽENÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁCE PROVÁDĚT RUČNĚ.

PODÉLNÝ PROFIL 5-5'

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	KOPŘIVNICE (599565)
POVRCH ÚZEMÍ	ZELENÁ PLOCHA
ČÍSLO PARCELNÍ	1937/1
VZDÁLENOST ŠACHET	3,20m



DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]	KG, SN4 – DN125 – 2,70m
SKLON [%]–DÉLKA [m]	2,00%–2,70m
ULOŽENÍ	PÍSKOVÉ LOŽE 120°, OBSYP PÍSKEM 300 mm

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

POZNÁMKA

– PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NA TRASE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY INVESTOR ZABEZPEČÍ VYTÝČENÍ VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, NACHÁZEJÍCÍCH SE V BLÍZKOSTI PROVÁDĚNÝCH PRACÍ. V MÍSTECH PŘEDPOKLÁDANÉHO KŘÍŽENÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁCE PROVÁDĚT RUČNĚ.

Podpis:		Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc

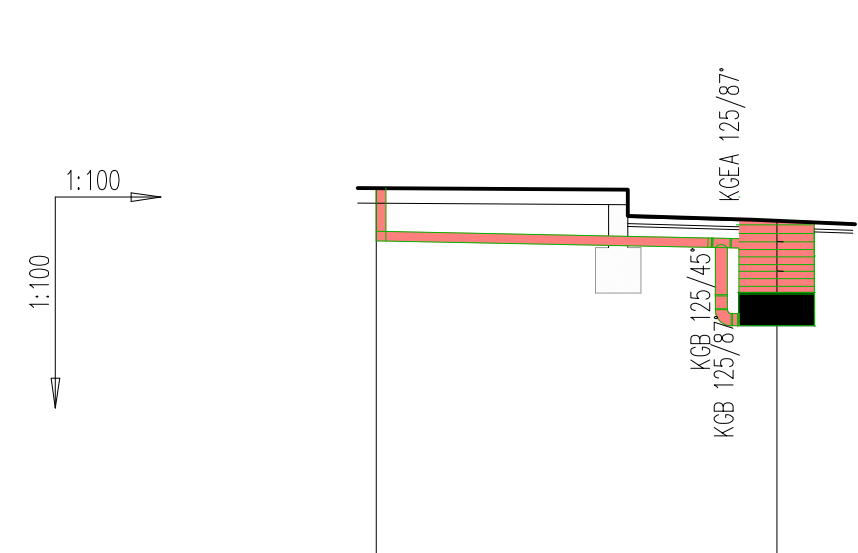
Zhotovitel stavby:	Společnost Kopřivnice ON		
Adresa:	Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava		
Kontakt:	T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz		
Zhotovitel objektu:	Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT IČO: 73744255		
Adresa:	Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí		
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.Jana Marková	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Zuzana Polášková

Název stavby/akce:		Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy		Označení (S-kód): S-3822/2021
				Označení zhotovitele: 21005
Název části:		D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY		Označení části: D.2.1.6.2.
Název objektu:		SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace		Označení objektu/komplexu: SO 33-71-70
Název přílohy:		PODÉLNÝ PROFIL 4-4 ' ; 5-5 '		Číslo přílohy: 8. -
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Moravskoslezský	Kopřivnice (599565)	2171F1		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování: 04/2022	Formáty: 3xA4	Měřítko: 1:100	

PODÉLNÝ PROFIL 6-6'

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	KOPŘIVNICE (599565)
POVRCH ÚZEMÍ	ZPEVNĚNÁ PLOCHA
ČÍSLO PARCELNÍ	1937/1
VZDÁLENOST ŠACHET	5,30m

OZNAČENÍ ŠACHET RŠ9



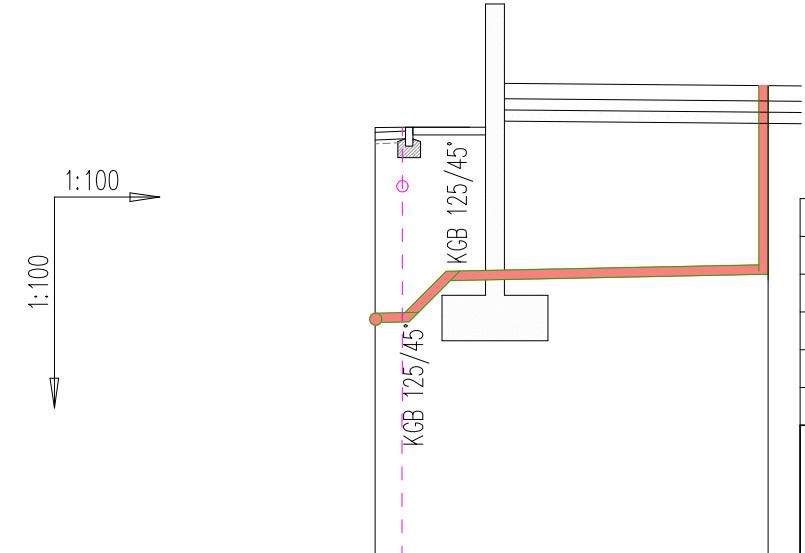
HLOUBKA VÝKOPU	0,80	1,50
KÓTA VÝKOPU	332,60	331,53
HLOUBKA DNA POTRUBÍ	0,70	1,40
KÓTA DNA POTRUBÍ	332,70	331,63
KÓTA PŮVOD. TERÉNU	333,40	333,03
S.R. = 323,00		
STANIČENÍ [m]	0,00	5,30

DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]	KG, SN4 – DN125 – 4,80m
SKLON [%]–DÉLKA [m]	2,00%–4,80m
ULOŽENÍ	PÍSKOVÉ LOŽE 120°, OBSYP PÍSKEM 300 mm

PODÉLNÝ PROFIL 7-7'

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	KOPŘIVNICE (599565)
POVRCH ÚZEMÍ	ZPEVNĚNÁ PLOCHA
ČÍSLO PARCELNÍ	1937/1
VZDÁLENOST ŠACHET	5,20m

OZNAČENÍ ŠACHET



HLOUBKA VÝKOPU	2,70	2,67
KÓTA VÝKOPU	331,95	332,08
HLOUBKA DNA POTRUBÍ	2,60	2,57
KÓTA DNA POTRUBÍ	332,05	332,18
KÓTA PŮVOD. TERÉNU	334,20	334,75
S.R. = 323,00		
STANIČENÍ [m]	0,00	5,20

DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]	KG, SN4 – DN125 – 5,20m
SKLON [%]–DÉLKA [m]	2,00%–5,20m
ULOŽENÍ	PÍSKOVÉ LOŽE 120°, OBSYP PÍSKEM 300 mm

Podpis:		Datum:	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Zhotovitel stavby:	Společnost Kopřivnice ON		<div>YARD service s.r.o.</div> <div>Suderova 2024/8 709 00 Ostrava-Mar. Hory IČO: 28633202</div> <div></div>	
Adresa:	Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava			
Kontakt:	T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz			
Zhotovitel objektu:	Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT IČO: 73744255		<div></div>	
Adresa:	Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí			
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing.Jana Marková	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Zuzana Polášková	

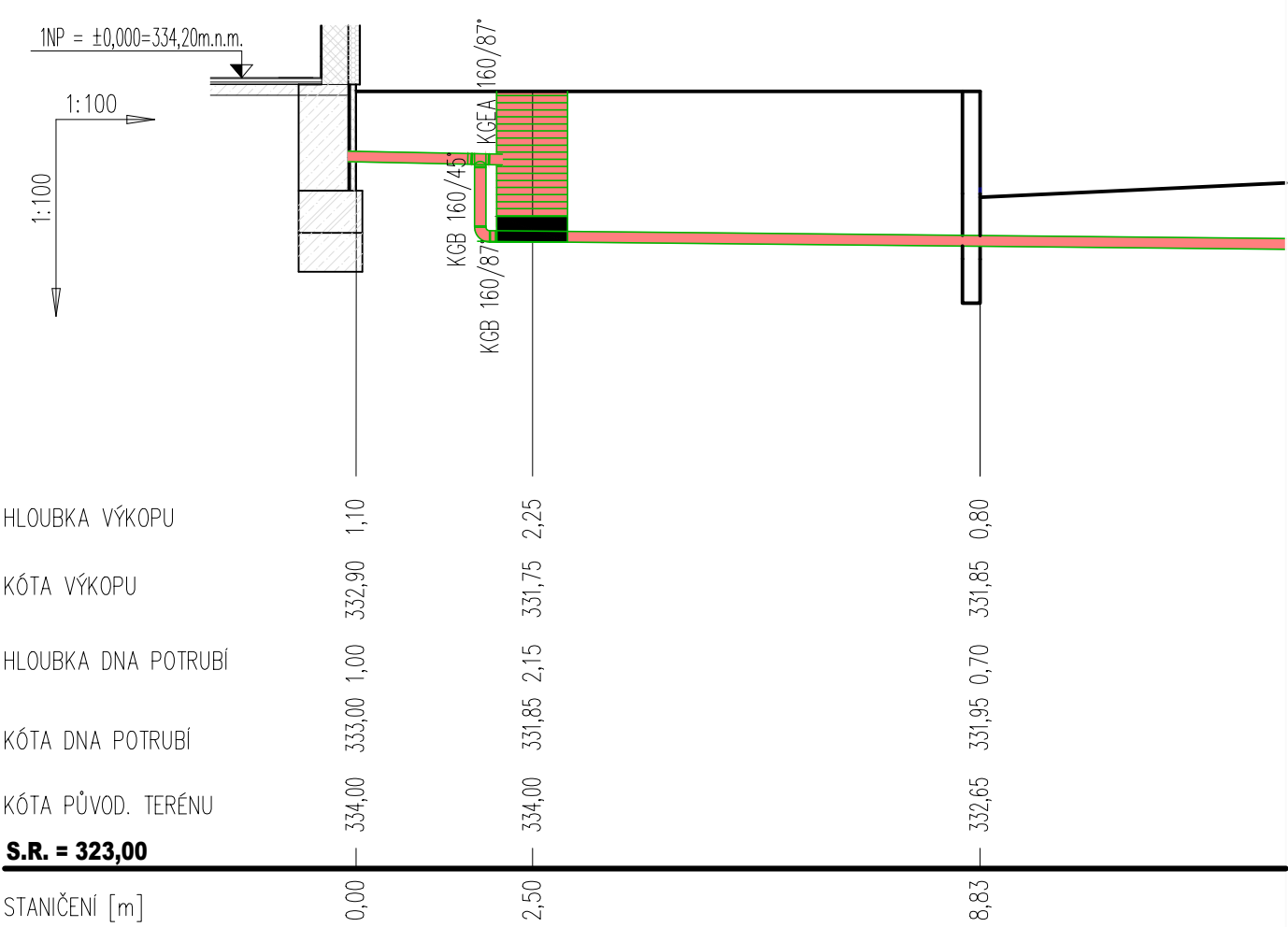
Název stavby/akce:	Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy			Označení (S-kód): S-3822/2021
				Označení zhotovitele: 21005
Název části:	D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY			Označení části: D.2.1.6.2.
Název objektu:	SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace			Označení objektu/komplexu: SO 33-71-70
Název přílohy:	PODÉLNÝ PROFIL 6-6' ; 7-7'			Číslo přílohy: 9. -
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Moravskoslezský	Kopřivnice (599565)	2171F1		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování: 04/2022	Formáty: 2xA4	Měřítko: 1:100	

PODÉLNÝ PROFIL „VÝPRAVNÍ BUDOVA - RŠ11"

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ	KOPŘIVNICE (599565)		
POVRCH ÚZEMÍ	TERASA	ZPEVNĚNÁ PLOCHA	
ČÍSLO PARCELNÍ	1937/1	1936/1	1937/1
VZDÁLENOST ŠACHET	2,50m	23,70m	

OZNAČENÍ ŠACHET

RŠ8



DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]	KG, SN4 – DN160 – 42,40m
SKLON [%]–DÉLKA [m]	1,00%–42,40m
ULOŽENÍ	PÍSKOVÉ LOŽE 120°, OBSYP PÍSKEM 300 mm

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

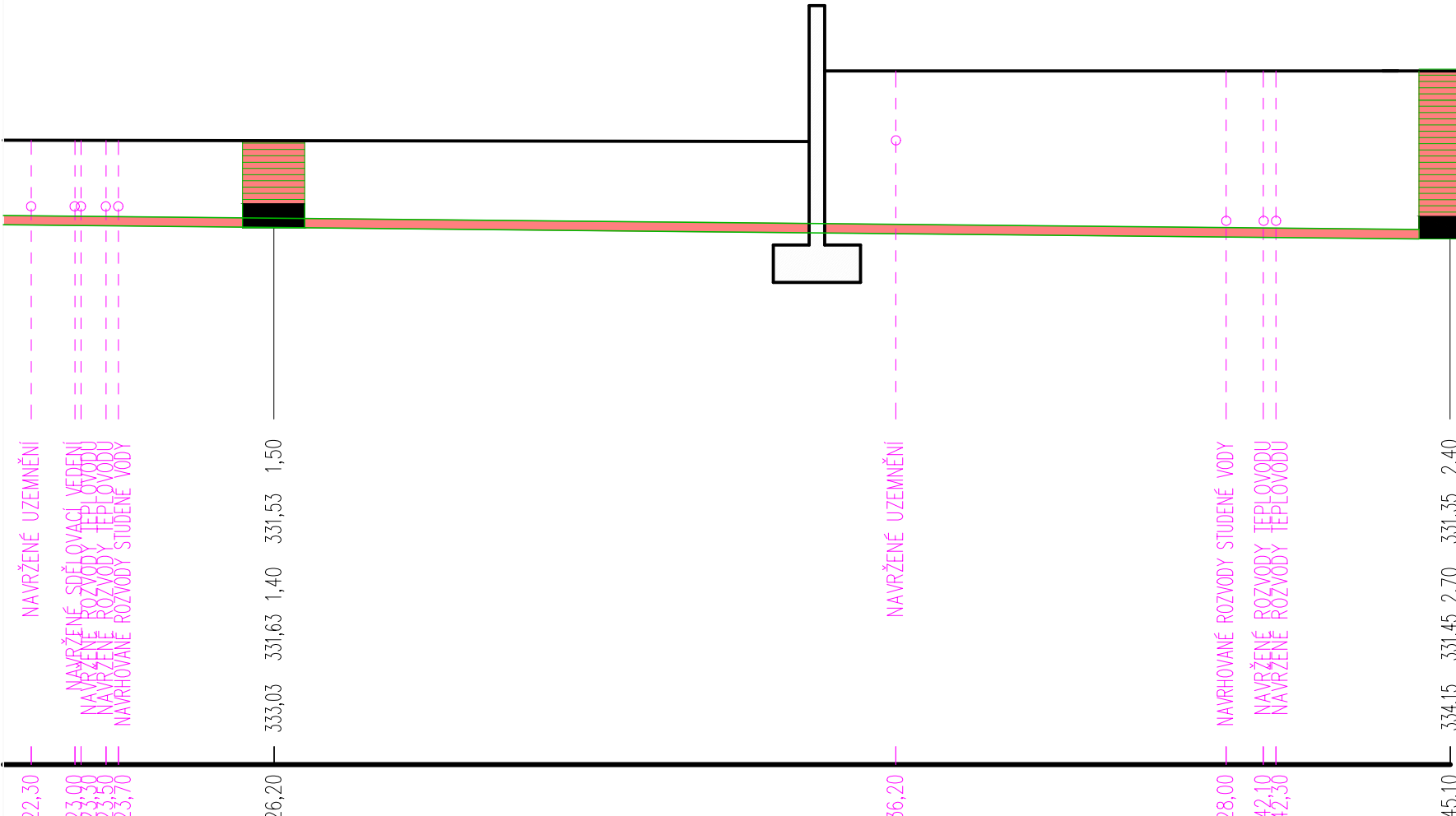
POZNÁMKA

– PŘED ZAHÁJENÍM VÝKOPOVÝCH PRACÍ NA TRASE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY INVESTOR ZABEZPEČÍ VYTÝČENÍ VŠECH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, NACHÁZEJÍCÍCH SE V BLÍZKOSTI PROVÁDĚNÝCH PRACÍ. V MÍSTECH PŘEDPOKLÁDANÉHO KŘÍŽENÍ JE BEZPODMÍNEČNĚ NUTNÉ VÝKOPOVÉ PRÁCE PROVÁDĚT RUČNĚ.

	18,90m

RŠ9

RŠ11



DN(PN)[mm]–MATERIÁL–DÉLKA[m]	KG, SN4 – DN160 – 18,90m
SKLON [%]–DÉLKA [m]	1,00%–18,90m
ULOŽENÍ	PÍSKOVÉ LOŽE 120°, OBSYP PÍSKEM 300 mm

Revize:		Datum:	Podpis:	Datum:
-	-	-	-	-

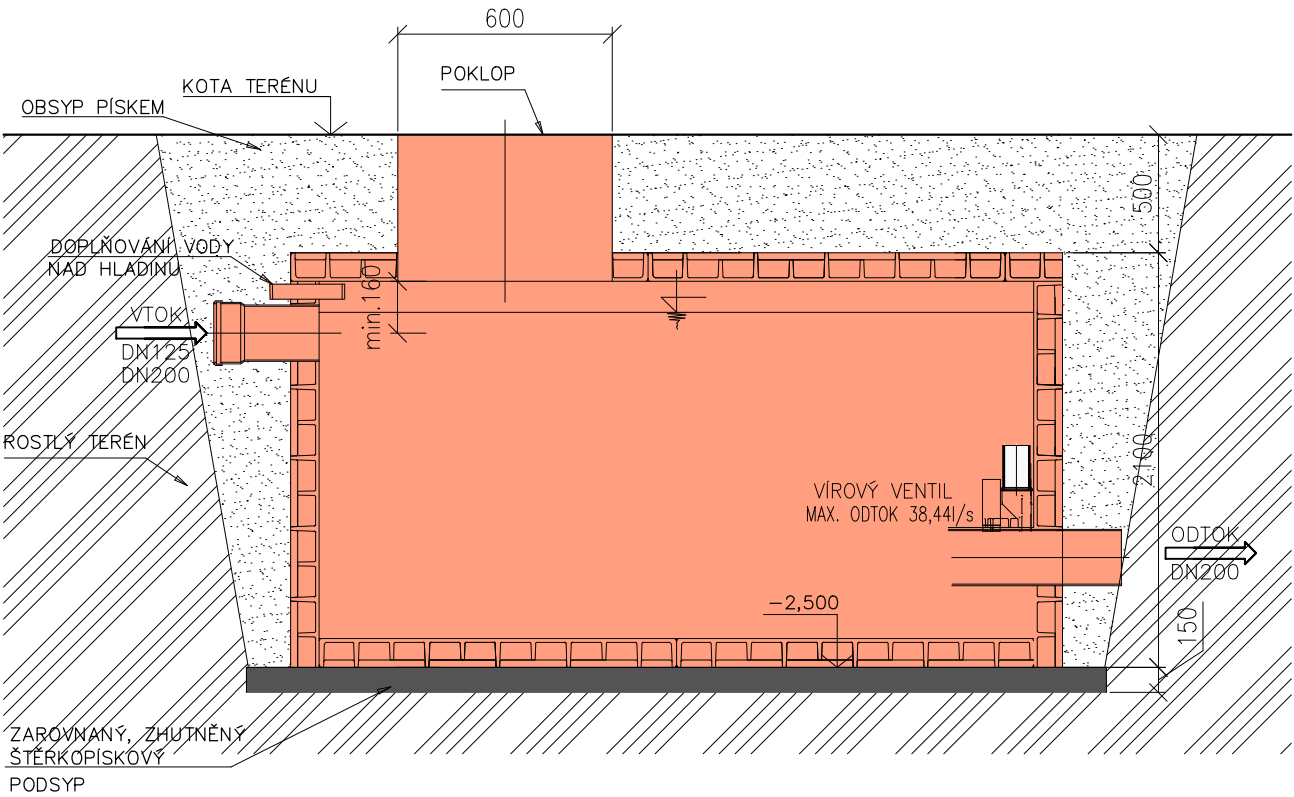
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Zhotovitel stavby:	Společnost Kopřivnice ON		
Adresa:	Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava		
Kontakt:	T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz		
Zhotovitel objektu:	Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT		
Adresa:	Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí		
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.Jana Marková	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Zuzana Polášková

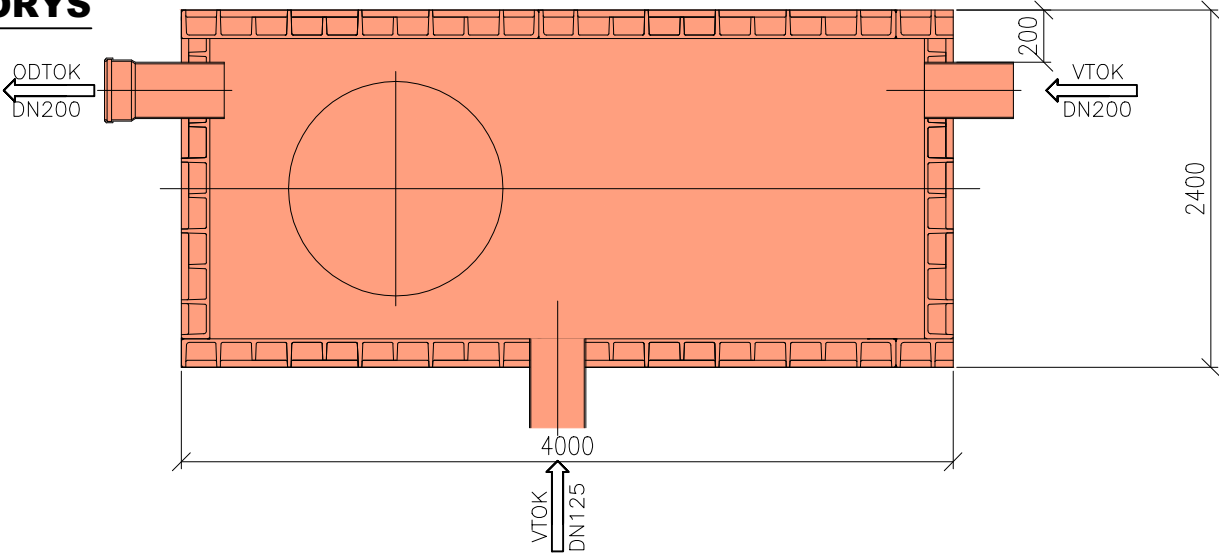
Název stavby/akce:	Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy				Označení (S-kód):
					S-3822/2021
					Označení zhotovitele: 21005
Název části:	D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY				Označení části: D.2.1.6.2.
Název objektu:	SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace				Označení objektu/komplexu: SO 33-71-70
Název přílohy:	PODÉLNÝ PROFIL „VÝPRAVNÍ BUDOVA - RŠ11"				Číslo přílohy: 10. -
Název díl či části přílohy:	Kraj: Katastrální území: TUDU: Moravskoslezský Kopřivnice (599565) 2171F1				Paré:
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování: 04/2022	Formáty: 3xA4	Měřítko: 1:100		

S - 3 8 2 2 0 2 1 _ D U S P 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

PODÉLNÝ ŘEZ



PŮDORYS

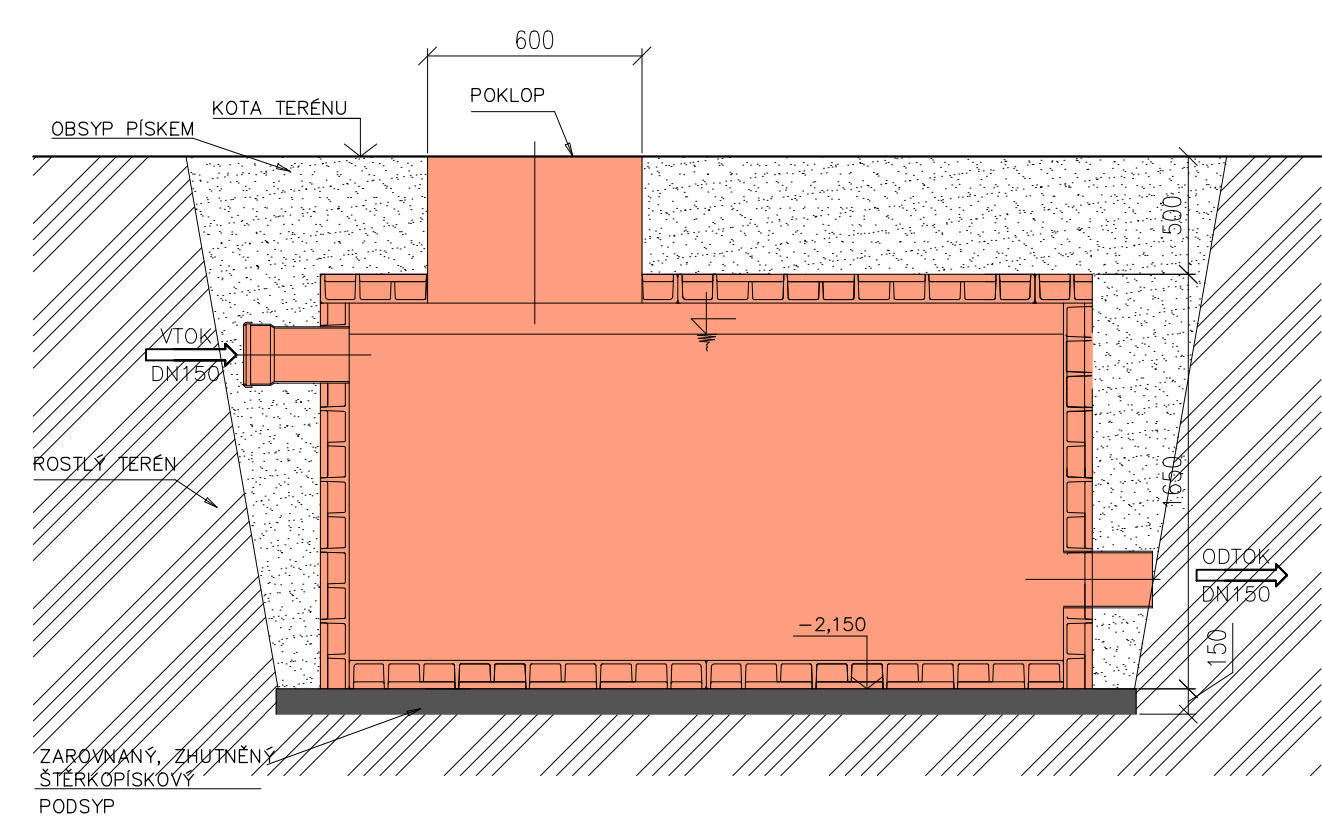


NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU 20 000l

Podpis:		Datum:		
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:	
-	-	-	-	
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace		
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1		
Zástupce investora:		Stavební správa východ		
Adresa:		Nerudova 1, 779 00 Olomouc		
Zhotovitel stavby:		<div><div>Společnost Kopřivnice ON</div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>YARD</div><div>service s.r.o.</div></div><div><div>Suderova 2024/8 709 00 Ostrava-Mar. Hory IČO: 28633202</div></div></div><div><div></div></div></div></div>		
Adresa:		Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava		
Kontakt:		T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz		
Zhotovitel objektu:		<div><div>Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT</div><div>IČO: 73744255</div><div>Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí</div><div>T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu</div></div> <div><div><div>TZB</div><div>PROJEKT</div><div>PROJEKCE - REALIZACE</div></div></div>		
Adresa:				
Kontakt:				
Hlavní projektant (HIP):		Specialista:	Odpovědný projektant:	
Ing.Jana Marková		Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	
			Zpracovatel:	
			Zuzana Polášková	
Název stavby/akce:		<div><div>Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy</div><div><div>Označení (S-kód):</div><div>S-3822/2021</div></div><div><div>Označení zhotovitele:</div><div>21005</div></div><div><div>Označení části:</div><div>D.2.1.6.2.</div></div><div><div>Označení objektu/komplexu:</div><div>SO 33-71-70</div></div></div>		
Název části:		D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY		
Název objektu:		SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace		
Název přílohy:		DETAIL RETENČNÍ NÁDRŽE		
Název díl či části přílohy:				
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	<div><div>Číslo přílohy:</div><div>11. -</div></div> <div><div>Paré:</div><div></div></div>	
Moravskoslezský	Kopřivnice (599565)	2171F1		
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:	Formáty:	Měřítka:
		04/2022	2xA4	---

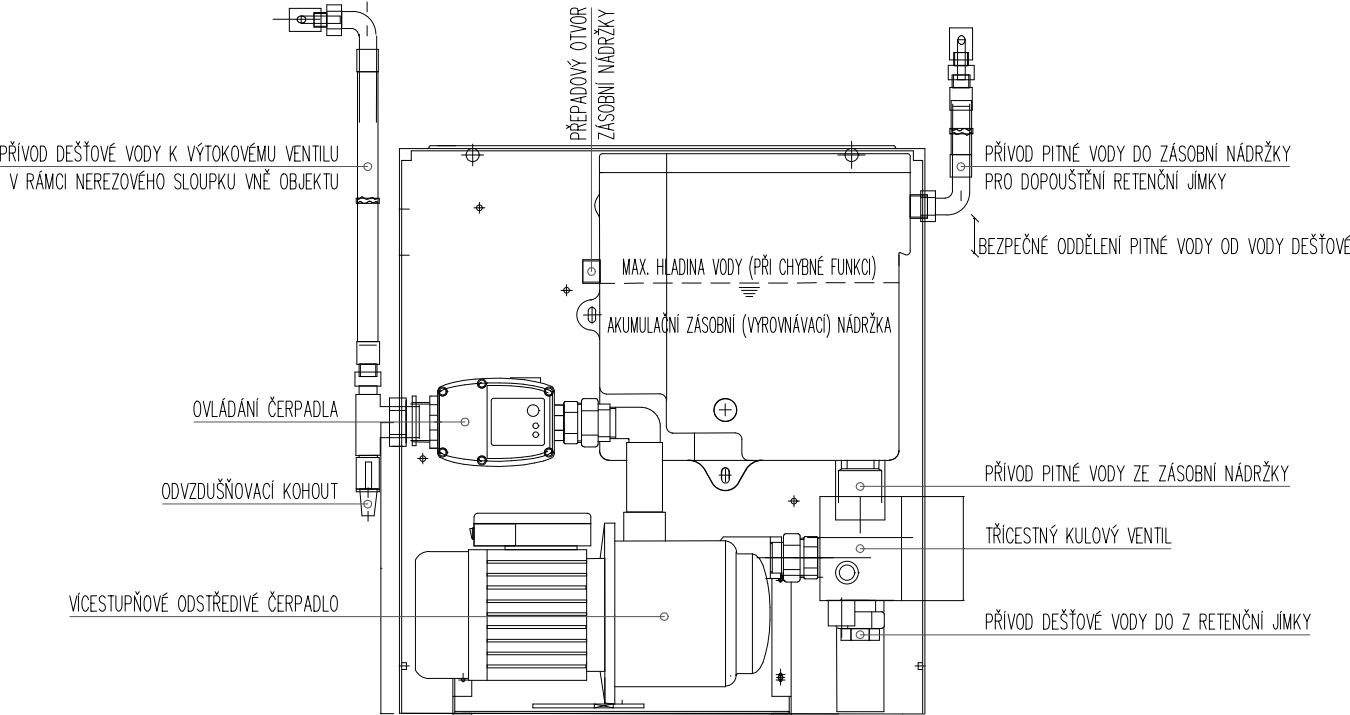
S - 3 8 2 2 2 0 2 1 _ D U S P 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43

PODÉLNÝ ŘEZ

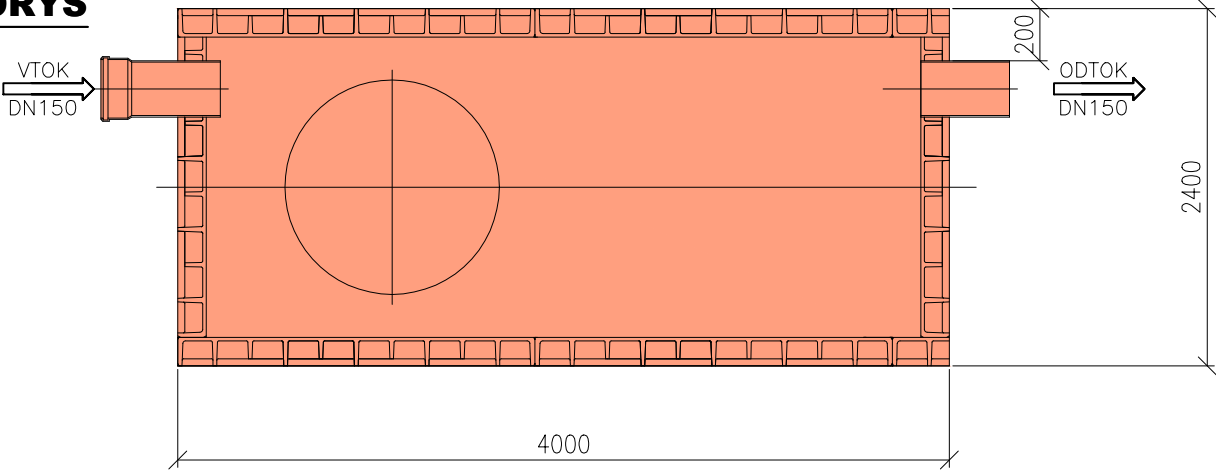


DETAIL ZAŘ. PRO DISTRIBUCI DEŠŤ.VOD A DOPOUŠTĚNÍ

- ZAŘÍZENÍ UMÍSTĚNO UVNITŘ OBJEKTU
- ZAŘÍZENÍ (VZHLEDEM K INTEGROVANÉ ZÁSOBNÍ (VYROVNÁVACÍ) NÁDRŽCE) BEZPEČNĚ ZAMEZUJE PŘÍMÉMU STYKU PITNÉ VODY S VODOU DEŠŤOVOU
- TECHNICKÉ ŘEŠENÍ JE V SOULADU S § 11, ODSŤ.2 ZÁKONA Č. 274/2001 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ O VODOVODECH A KANALIZACÍCH PRO VEŘEJNOU POTŘEBU A S ČSN EN 1717



PŮDORYS



NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU 12 000l

Podpis:			Datum:
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

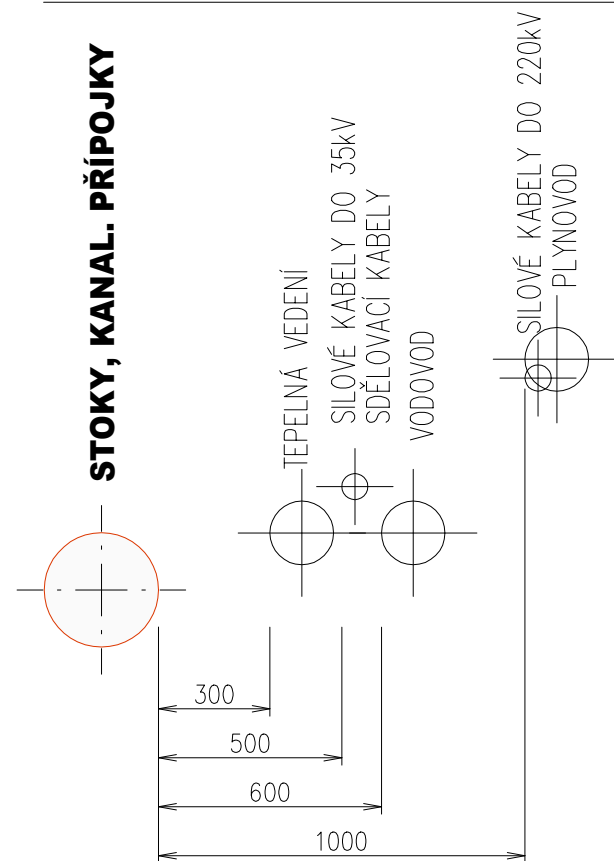
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 1, 779 00 Olomouc

Zhotovitel stavby:	Společnost Kopřivnice ON		
Adresa:	Suderova 2024/8, 709 00 Ostrava		
Kontakt:	T: +420 728 600 747 E: info@jmyardservice.cz		
Zhotovitel objektu:	Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT		
Adresa:	Anenská 121, 735 52 Bohumín-Záblatí		
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu		
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing.Jana Marková	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Zuzana Polášková

Název stavby/akce:	Kopřivnice ON - rekonstrukce části výpravní budovy	Označení (S-kód):	
		S-3822/2021	
Název části:	D.2.2. POZEMNÍ STAVEBNÍ OBJEKTY	Označení zhotovitele:	
		21005	
Název objektu:	SO 01 Výpravní budova Kopřivnice D.2.1.6.1. Potrubní vedení kanalizace	Označení části: D.2.1.6.2.	
Název přílohy:	DETAIL AKUMULAČNÍ NÁDRŽE		Označení objektu/komplexu:
Název dílčí části přílohy:			SO 33-71-70
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Číslo přílohy: 12. -
Moravskoslezský	Kopřivnice (599565)	2171F1	
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítka:
	04/2022	2xA4	---

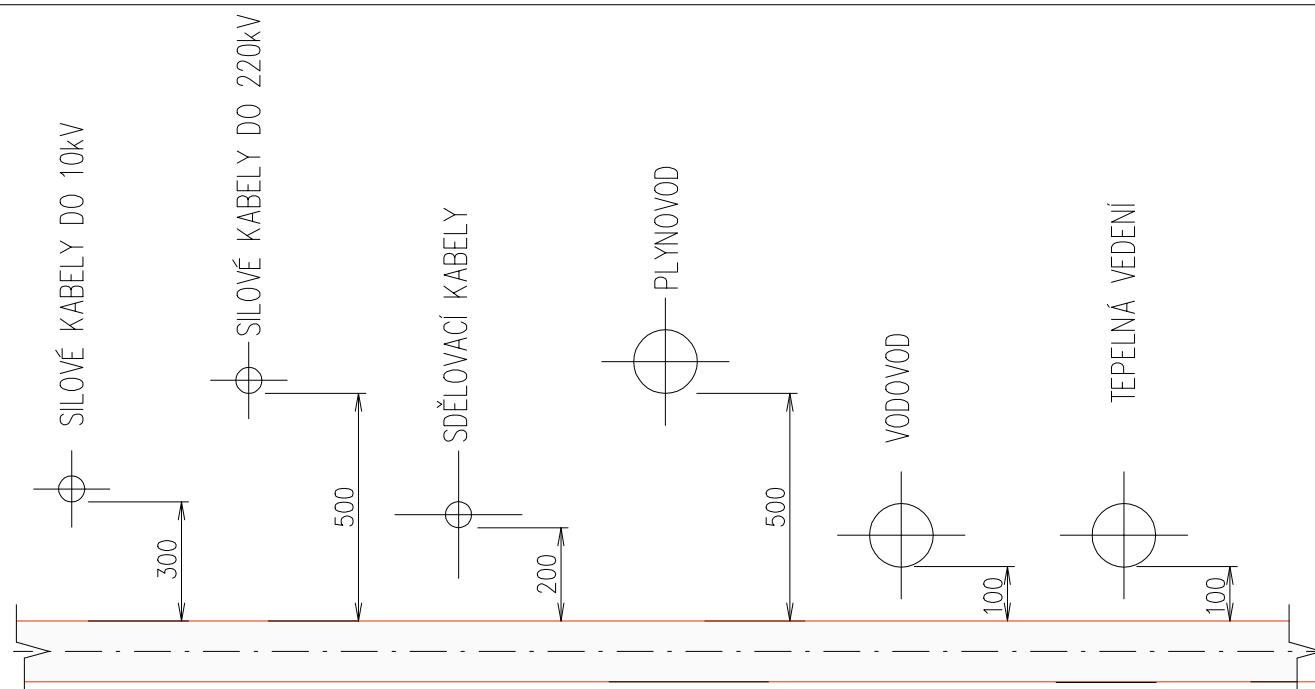
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ KANALIZACE

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



TERÉN

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



Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

S	-	3	8	2	2	2	0	2	1		D	U	S	P	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----