

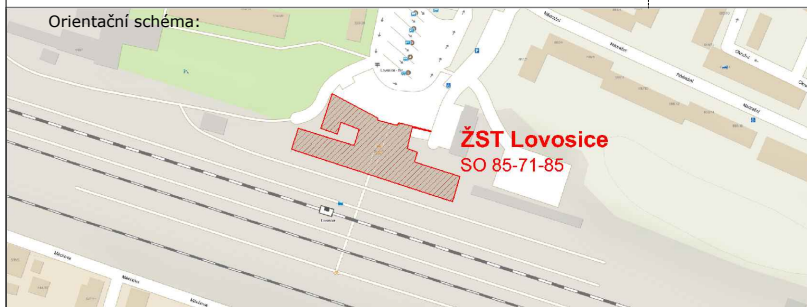


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

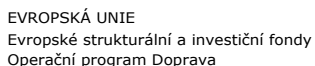
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	DigiTry Art Technologies s.r.o.			
Adresa:	Voctářova 2449/5, 180 00 Praha 8			
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digistry.cz			
Zhotovitel objektu:	TZB Projekt, s.r.o.			
Adresa:	Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52			
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing. Jan Polívka	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Tomáš Keppert	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice			Označení (S-kód): S631900085
				Označení zhotovitele: 2021-002
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek			Označení části: D.2.1.5.04
Název objektu:	Stavební část - Inženýrské objekty			Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:				Číslo přílohy:
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Ústecký kraj	Lovosice [687707]	0801 N5		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
PDPS	1.12.2022			

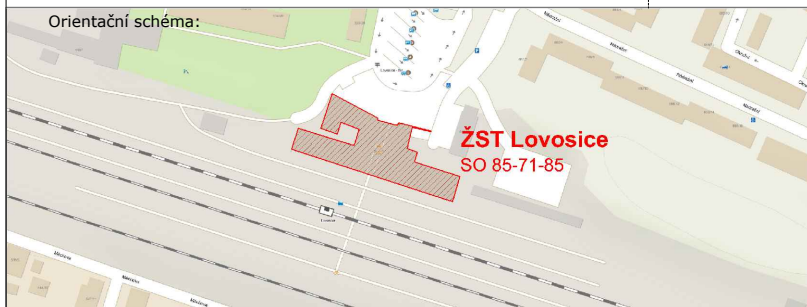
S-kód: 5 6 3 1 9 0 0 0 8 5 - P D P S - D 2 1 5 0 4 - X X X X X X X X X X - X X - X - X X X - 0 0 0 0
[Prostor pro další informace]



Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury



Orientační schéma:






Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čístopis	Ing. Jan Polívka

Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby: Adresa: Kontakt:	<div data-bbox="427 1106 788 1120"> DiGiTry Art Technologies s.r.o. </div> <div data-bbox="427 1128 788 1144"> Voctářova 2449/5, 180 00 Praha 8 </div> <div data-bbox="427 1151 722 1167"> T: +420 777 723 481 </div> <div data-bbox="427 1173 659 1189"> E: info@digitry.cz </div> <div data-bbox="1005 1106 1340 1151">  </div>		
Zhotovitel objektu: Adresa: Kontakt:	<div data-bbox="427 1167 659 1182"> TZB Projekt, s.r.o. </div> <div data-bbox="427 1189 788 1205"> Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52 </div> <div data-bbox="427 1211 722 1227"> T: +420 777 230 245 </div> <div data-bbox="427 1234 722 1249"> E: kolar@tzb-projekt.eu </div> <div data-bbox="967 1189 1417 1220">  </div>		
Hlavní projektant (HIP): Ing. Jan Polívka	Specialista: Ing. Jiří Kolář	Odpovědný projektant: Ing. Jiří Kolář	Zpracovatel: Tomáš Keppert

Název stavby/akce:		Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice		Označení (S-kód):	
				S631900085	
				Označení zhotovitele:	
				2021-002	
Název části:		Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek		Označení části	
Název objektu:		Stavební část - Inženýrské objekty IO 04 - Likvidace dešťových vod		D.2.1.5.04 Označení objektu/komplexu:	
Název přílohy:		Technická zpráva		Číslo přílohy:	
Název dílčí části přílohy:				1.101	
Kraj:		Katastrální území:	TUDU:	Paré:	
Ústecký kraj		Lovosice [687707]	0801 N5		
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
PDPS		1.12.2022	A4		

S-kód:													Stupeň dokumentace:													Část:													Objekt:													Podobjekt:													Příloha:													Revize:												
S	6	3	1	9	0	0	0	8	5	—	P	D	P	S	—	D	2	1	5	04	—	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	—	1	—	1	0	1	—	0	0	0																																													
[Prostor pro další informace]																																																																																										

REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY ŽST LOVOSICE

Dílčí část : **IO 04 – Likvidace dešťových vod**
Objekt - název a adresa : Výpravní budova žst Lovosice
kat. úz. Lovosice (687707), parc. č. 506
Stupeň : **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**



ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

Zpracovatel - název, adresa firmy : DigiTry Art Technologies, s.r.o., Voctářova 2449/5, 180 00 Praha 8
- vypracoval : Ing. Bára Zemanová
- mobil / email : +420 777 723 425 bara.zemanova@digitry.cz

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI:

Zpracovatel - název, adresa firmy : Ing. Jiří Kolář_TZB PROJEKT, Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52
- vypracoval : Ing. Jiří Kolář Tomáš Keppert, Zuzana Polášková
- mobil : +420 777 230 245 +420 736 649 248
- e-mail : kolar@tzb-projekt.eu keppert@tzb-projekt.eu
- autorizovaná osoba : Ing. Jiří Kolář, autorizace v oboru technika prostředí staveb, č. autorizace 1102788

INVESTOR:

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

ČÍSLO VÝTISKU

1 2 3 4 5 6 7 8 9 0

Datum : říjen 2022
Číslo zakázky : 2199 / 2022

201_TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH

OBSAH.....	2
ZÁKLADNÍ ÚDAJE	3
ÚVOD	3
PODKLADY	3
POUŽITÉ NORMY, PŘEDPISY, VYHLÁŠKY.....	3
NÁZVOSLOVÍ - LEGENDA	3
VENKOVNÍ ROZVODY KANALIZACE, VSAKOVACÍ OBJEKT.....	4
LIKVIDACE DEŠŤOVÝCH VOD.....	4
POTRUBNÍ MATERIÁL, PROFILY, SPOJENÍ, PODEPŘENÍ A DILATACE	5
DŮSLEDKY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A BEZPEČNOST PRÁCE	5
ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTEK (ORL)	5
POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	5
POŽADAVKY NA VYBAVENÍ	6
POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESE	6
STAVEBNÍ.....	6
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE	6
ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ.....	6
BEZPEČNOST PRÁCE	6

ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Úvod

- cíl projektu : projektová dokumentace řeší návrh likvidace dešťových vod v rámci rekonstrukce stávajícího objektu výpravní budovy a přilehlých zpevněných ploch žst Lovosice
- umístění objektu : Žižkova 922/28, 410 02 Lovosice, parc. č. 506, kat. úz. Lovosice (687707)
- nápojení : stávající odvod dešťových vod ze stávajícího objektu výpravní budovy a přilehlých zpevněných ploch je společný se splaškovými vodami (s nejasným napojením a vyústěním z objektu) a napojen pomocí jednotné kanalizace do stávající jednotné veřejné stoky. Vzhledem k plánovanému oddělení dešťových a splaškových vod bude provedena kompletní nová likvidace dešťových vod a to vsakem na pozemku stavebníka.

Podklady

- podklady : - koordinační situace stavby
- fotodokumentace provedena v rámci místního šetření
- kamerové zkoušky stávající kanalizace okolo řešeného objektu provedené firmou FEKO-LT s.r.o.
- požadavky investora : provést oddělení dešťových vod z objektu a přilehlých zpevněných ploch a likvidaci dešťových vod řešit zasakováním na pozemku stavebníka
- projekt. dokumentace : projektová dokumentace stavební části ve fázi DPS zpracovaná firmou DigiTry Technologies, s.r.o. v roce 2022

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, VSAKOVACÍ OBJEKT

Likvidace dešťových vod

- dešťové vody z objektů : dešťové vody z objektů budou napojeny do střešních vtoků s následným napojením na odpadní potrubí dešťové kanalizace vedeného uvnitř objektu s napojením na venkovní rozvody dešťové kanalizace
- dešťové vody ze zpevn. ploch : dešťové vody ze zpevněných ploch budou napojeny na uliční vpusti popř. odvodňovací žlab s napojením na venkovní rozvody dešťové kanalizace
- odvod. plocha střech (východ) : 2102 m² - výpravní budova (součinitel odtoku 1)
- odvod. pl. zp. ploch (východ) : 2325 m² – asfalt (součinitel odtoku 0,8)
- odvod. plocha střech (západ) : 85 m² – trafostanice (součinitel odtoku 1)
- odvod. pl. zp. ploch (západ) : 670 m² - asfalt (součinitel odtoku 0,8)
185 m² – zatravňovací dlažba (součinitel odtoku 0,3)
60 m² – žulová dlažba (součinitel odtoku 0,6)
- výpočt. pr. dešť. vod (východ) : $Q_r = \Psi * i * A = (1,0 * 0,0143 * 2102) = 30,06 \text{ l/s}$
 $Q_r = \Psi * i * A = (0,8 * 0,0143 * 2325) = 26,60 \text{ l/s}$
Celkem (východ) 56,66 l/s
- výpočt. pr. dešť. vod (západ) : $Q_r = \Psi * i * A = (1,0 * 0,0143 * 85) = 1,22 \text{ l/s}$
 $Q_r = \Psi * i * A = (0,8 * 0,0143 * 670) = 7,66 \text{ l/s}$
 $Q_r = \Psi * i * A = (0,3 * 0,0143 * 185) = 0,79 \text{ l/s}$
 $Q_r = \Psi * i * A = (0,6 * 0,0143 * 60) = 0,51 \text{ l/s}$
Celkem (východ) 10,18 l/s
- odvod dešť. vod z parkoviště : V případě provedení parkovacích míst ze zatravňovacích dlaždic (na ploše č.1 a 2 – viz koordinační situace), není nutno instalovat odlučovač ropných látek.
: V případě parkovacího stání z asfaltu včetně parkovacího stání pro ZTP (na zpevněné ploše č.3 – viz koordinační situace), je nutno instalovat odlučovač ropných látek.
- systém odvodu : pro zasakování dešťových vod jsou navrženy (v souladu s hydrogeologickým posudkem) vsakovací objekty, které jsou tvořeny kombinací retenčních bloků a vsakovacích studen. Veškeré dešťové vody budou zasakovat na pozemku investora.
- napojení svodů : - povrchově vedené dešťové svody (např. z trafostanice) budou napojeny na venkovní potrubí dešťové kanalizace přes lapače střešních splavenin
- vnitřní dešťové svody budou napojeny na střešní vtoky s následným napojením na venkovní dešťovou kanalizaci
- napojení zpevněných ploch : zpevněné plochy a parkoviště budou napojeny na venkovní potrubí dešťové kanalizace přes uliční vpusti popř. odvodňovací žlaby
- čištění přístupových částí : přístupové části systému – koše lapačů splavenin, střešních vpustí, odvodňovacích žlabů a uličních vpustí – budou **minimálně 2x ročně** kontrolovány a z dosedimentačních prvků odstraňovány naplavené jemnozrnné frakce. V případě zjištění častějšího zanášení košů, bude čištění prováděno častěji.
- svodné potrubí : venkovní potrubí dešťové kanalizace DN100 (KG110) – DN300 (KG300) bude vedeno pod terénem ve spádu min. 1,0% a bude zaústovat do vsakovacích objektů.
- revizní šachty : v místech souběhu potrubí a lomech větších než 45° jsou navrženy plastové revizní šachty (viz. výkresová dokumentace) o průměru 600 mm.
- vsakovací objekty : pro zasakování dešťových vod jsou navrženy (v souladu s hydrogeologickým posudkem) vsakovací objekty, které jsou tvořeny kombinací retenčních bloků a vsakovacích studen. Veškeré dešťové vody budou zasakovat na pozemku investora
- vsakovací objekt pro východní část – celkový půdorysný rozměr vsakovacího objektu bude 9,6x12,6m, vsakovací objektu bude tvořený retenčními bloky (např. Wavin – AquaCell) celkem 672ks a vsakovacími studnami Ø 1,0m, hl. 5,0m pod terén celkem 6ks
- vsakovací objekt pro východní část – celkový půdorysný rozměr vsakovacího objektu bude 12,0x1,2m, vsakovací objektu bude tvořený retenčními bloky (např. Wavin – AquaCell) celkem 80ks a vsakovacími studnami Ø 1,0m, hl. 5,0m pod terén celkem 4ks
- **po dohodě se zpracovatelem HG posudku jsou vsakovací studny navrženy s hloubkou 5,0m pod terénem, kde se předpokládá vrstva štěrku vhodná pro vsakování – před realizací každého vsakovacího objektu je nutno ověřit pomocí sondy skutečnou hloubku štěrku, které zajistí bezproblémové vsakování – nutno konzultovat v průběhu realizace se zpracovatelem HG posudku.**
- kapénková závlaha : Jedná se o systém závlahy, kdy za navrhovaný odlučovač bude osazena akumulární nádrž o objemu 5,0m³ pro zadržování dešťových vod s bezpečnostním přepadem do vsakovacího objektu. V rámci akumulární nádrže bude nutno osadit filtraci, čerpání a automatické ventily pro uzavírání závlahy a vypouštění vody ze systému mimo vegetační

období zejména z důvodu zamrznutí v zimním období. Celý systém musí být v kooperaci se systémem MaR, který bude celý systém zavlažování řídit. Řešeno v rámci dalšího stupně PD.

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.

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)

ODLUČOVAČE ROPNÝCH LÁTEK (ORL)

Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

- odvodnění parkovací plochy : předmětem řešení je návrh likvidace dešťových vod z navrhovaných parkovišť, které se v rámci navrhovaných úprav objektu navrhují. Odvodnění z navrhovaného odvodňovacího žlabu bude napojeno přes navrhované odlučovače ropných látek (ORL1 a ORL2) na novou vsakovací jímku.
- svodné potrubí : svodné potrubí bude napojeno na odlučovače ropných látek a následně napojeno pomocí dešťové kanalizace na vsakovací jímku.
- odlučovač ropných látek : - vzhledem k etapizaci výstavby a zajištění nepřetržitého průjezdu vozů IZS přes plánované zpevněné plochy jsou navrhovány 2 odlučovače ropných látek.
- : - pro navrhované průtoky 13,30 l/s byly navržen typy ORL-GSOL-5/20 pro maximální průtok 20 l/s
- : - plastový odlučovač ropných látek dle ČSN EN 858-1 je vyroben v "baleném" provedení, jako vodotěsná svařovaná polypropylenová nádrž se sedimentační komorou, koalescenční vložkou a sorpčním filtrem. Odlučovač je určen pro osazení v zemi s obetonováním (viz. odstavec „Osazení“).
- parametry odlučovačů ORL1-2 :
- | | |
|---------------------------|---|
| typové označení | GSOL-5/20 |
| rozměry | 2400x900x1260 mm |
| rozměry poklopu | 900x600x55 mm |
| jmenovitý/max. průtok | 5 / 20 l.s ⁻¹ |
| objem kalového prostoru | 0,50 m ³ |
| max. znečištění na vstupu | 1000 mg (C ₁₀ - C ₄₀) / l vody |
| kvalita vody na výstupu | 0,5 mg (C ₁₀ - C ₄₀) / l vody |

funkce ORL : odlučovač je navržen dle požadavků "ČSN EN 858-1: Odlučovače lehkých kapalin". Odloučení lehkých kapalin (ropných látek, NEL, C10-C40) z odpadní vody je vícestupňové. Nejdříve dojde k sedimentaci a ke gravitační separaci ropných látek na hladině, pomocí koalescenční vložky ke shlukování nejmenších kapiček lehkých kapalin a sedimentaci jemných částic a nakonec k dočištění na speciálním sorpčním filtru, kde je zbytkové znečištění látkami C₁₀-C₄₀ zachyceno na vláknitém sorpčním hydrofobním materiálu REO Fb (FIBROIL). Kvalita vody na výstupu je zajištěna i při maximálním průtoku, tj. 20 l/s - viz. Atest a ES prohlášení o shodě

Požadavky na vybavení

ORL : odlučovače budou řešeny jako typové výrobky v "baleném" provedení, jako vodotěsná svařovaná polypropylenová nádrž se sedimentační komorou, koalescenční vložkou a sorpčním filtrem. Odlučovač je určen pro osazení v zemi s obetonováním.

POŽADAVKY NA OSTATNÍ PROFESY

Stavební

výkopy : stavební profese zajistí provedení výkopů pro navržené venkovní ZTI rozvody a výkop stavební jamy pro vsakovací jímku
: V rámci stavby je nutné zajistit vytýčení, ochranu, případné přeložení stávajících kabelových telekomunikačních vedení kolem budovy i v budově. V místě zemních prací vodovodní přípojky, splaškové kanalizace, přípojky teplovodu, rozvodů dešťových vod, kabelů NN a oplocení. V místě asfaltové komunikace a parkoviště zajistit sondy na dálkovém kabelu SŽ pro ověření jeho uložení, v místě zpevněných povrchů zajistí uložení DK v chrániče, kabel zahloubit, případně stranově přeložit.

ZKOUŠKY ZAŘÍZENÍ, BEZPEČNOST PRÁCE

Zkoušky zařízení

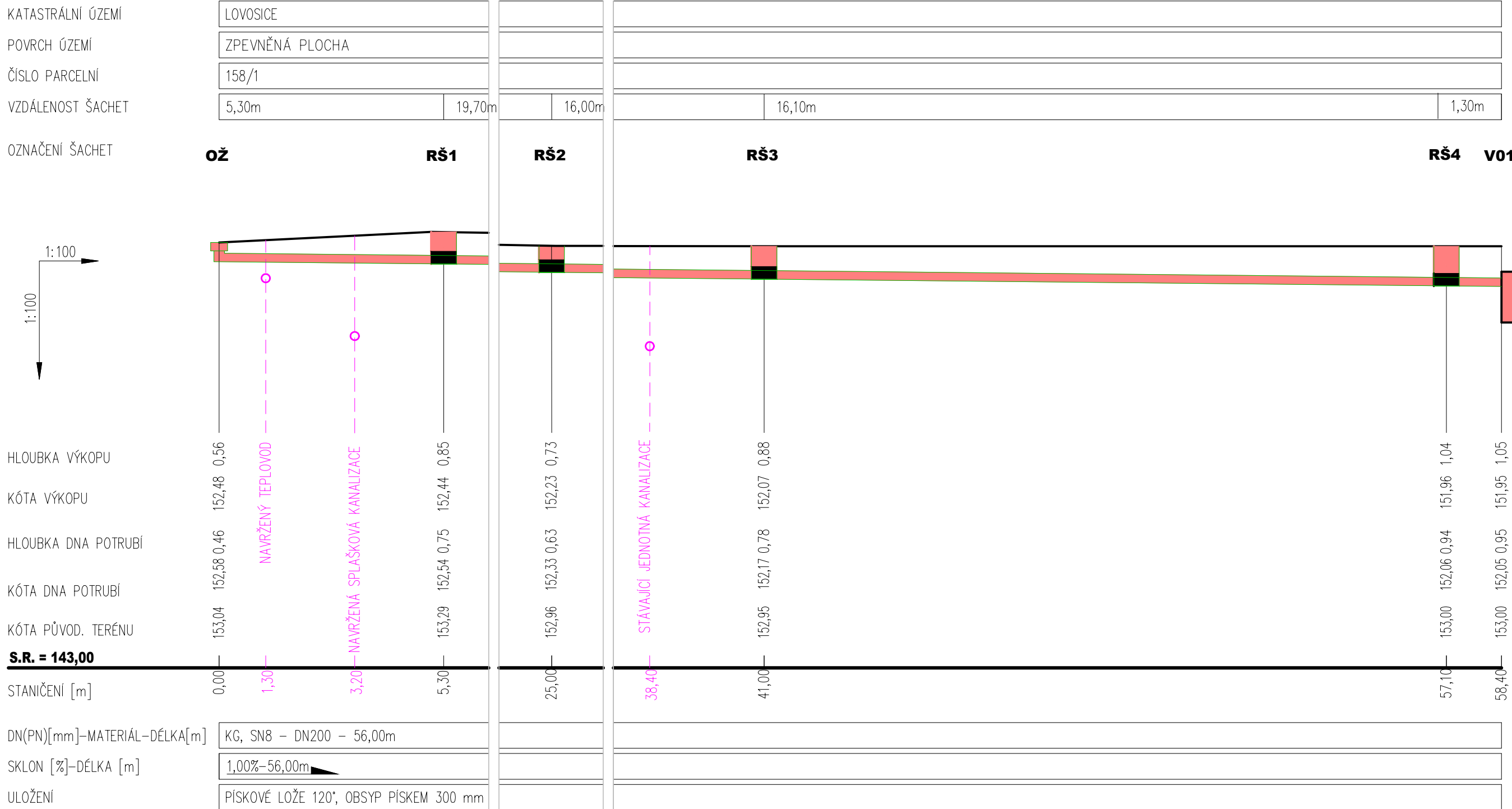
zkoušky kanalizace : před zásypem potrubí je nutno rozvod odzkoušet v souladu s ČSN EN 1610, ČSN 75 6101 a ČSN 75 6909 s cílem prokázat kvalitu a připravenost na budoucí provoz z hlediska pevnosti a vodotěsnosti.

Bezpečnost práce

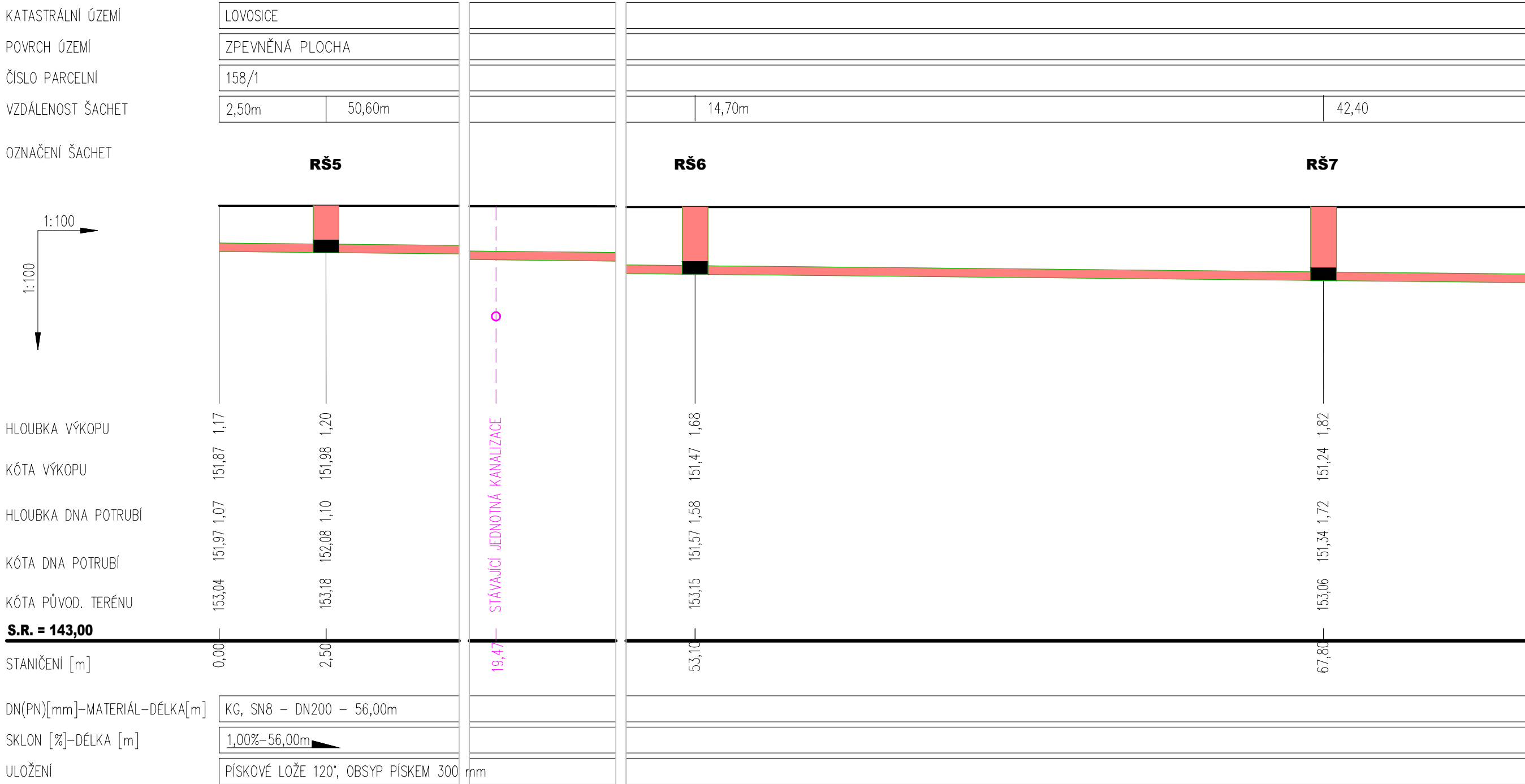
zemní práce : veškeré zemní práce je nutno provádět v souladu s Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb. a Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb.
montáže : montáže je nutno provádět v souladu s bezpečnostními předpisy, montážními podklady výrobce a příslušnými normami (Vyhl. ČÚBP 324/1990 Sb., Vyhl. ČÚBP 48/1982 Sb., ČSN 060310, ČSN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

Číslo akce :		2407 / 2022					
Název stavby:		Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice					
Dílčí část:		IO 04 - Likvidace dešťových vod					
Místo:		Výpravní budova žst. Lovosice, pac.č. 506, k.ú. Lovosice					
Investor:		Správa železnic, s.o., Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město					
	specifikace materiálu	typ	DN	technické parametry	poznámka	M.J.	mn.
IO 04 - Likvidace dešťových vod							
	KG potrubí		DN 200, SN 8			bm	455
	PE potrubí		D32			bm	70
	Šachtové dno	levý přítok		ø1000mm, Dy=200mm		ks	4
	Šachtové dno	pravý přítok		ø1000mm, Dy=200mm		ks	6
	Šachtové dno	pravý i levý přítok		ø1000mm, Dy=200mm		ks	2
	Šachtové dno	přímý tok		ø1000mm, Dy=200mm		ks	2
	Šachtová roura			ø1000mm, délka 1000mm		ks	6
	Šachtová roura			ø1000mm, délka 2000mm		ks	8
	Přechodový konus			ø1000mm		ks	14
	Betonový roznášecí prstenec					ks	14
	Šachtový poklop	litinový, zatížení D400				ks	14
	Odvodňovací žlab (aco drain)	šířka 200mm, délka 45000mm		litinový poklop, zatížení D400		kpl	1
	Odvodňovací žlab (aco drain)	šířka 200mm, délka 5000mm		litinový poklop, zatížení D400		kpl	1
	Odvodňovací žlab (aco drain)	šířka 200mm, délka 23000mm		litinový poklop, zatížení D400		kpl	1
	Odvodňovací žlab (aco drain)	šířka 200mm, délka 12000mm		litinový poklop, zatížení D400		kpl	1
	Uliční vpust'			litinový poklop, zatížení D400		kpl	7
	Výstražná folie	kanalizace				bm	455
	Výstražná folie	voda				bm	70
	Výkopy potrubí					m3	500
	Pískový podsyp					m3	40
	Pískový obsyp					m3	200
	Zpětný zásyp zeminou					m3	260
	Odvoz přebytečné zeminy na skládku					m3	240
	Demontáž a zpětná montáž stávající zpevněné plochy z žulových kostek					m2	100
	Demontáž stávajícího kameninového potrubí vč. odvozu na skládku					bm	300
	Odlučovač ropných látek	např. GSOL 5/20				kpl	2
	+ zhutněný štěrkopískový podsyp					m3	2
	+ železobeton (podbetonování, obetonování) - vyztuženo kari sítí pr. 8mm, oka 100x100mm					m3	8
	+ obsyp pískem					m3	12
	+ výkopy					m3	30
	Akumulační nádrž	objem 5,0m3, vč. bezp. přepadu		vč. technologie kapkové závlahy		kpl	1
	Vsakovací objekt č.1	celkový rozměr 12,0 x 1,2 x 1,625m		vč. revizních šachet		kpl	1
	- tvoření retenčními plastovými bloky					ks	80
	Geotextilie					m2	100
	Vsakovací studna	průměr 1,0m, hl. 5,0m		tvořeno betonovými skružemi		kpl	4
	Výkopy					m3	70
	Štěrkopísek	frakce 8/16				m3	36
	Odvoz přebytečné zeminy na skládku					m3	50
	Zpětný zásyp zeminou					m3	10
	Vsakovací objekt č.2	celkový rozměr 9,6 x 12,6 x 1,625m		vč. revizních šachet		kpl	1
	- tvoření retenčními plastovými bloky					ks	672
	Geotextilie					m2	400
	Vsakovací studna	průměr 1,0m, hl. 5,0m		tvořeno betonovými skružemi		kpl	6
	Výkopy					m3	350
	Štěrkopísek	frakce 8/16				m3	100
	Odvoz přebytečné zeminy na skládku					m3	130
	Zpětný zásyp zeminou					m3	120

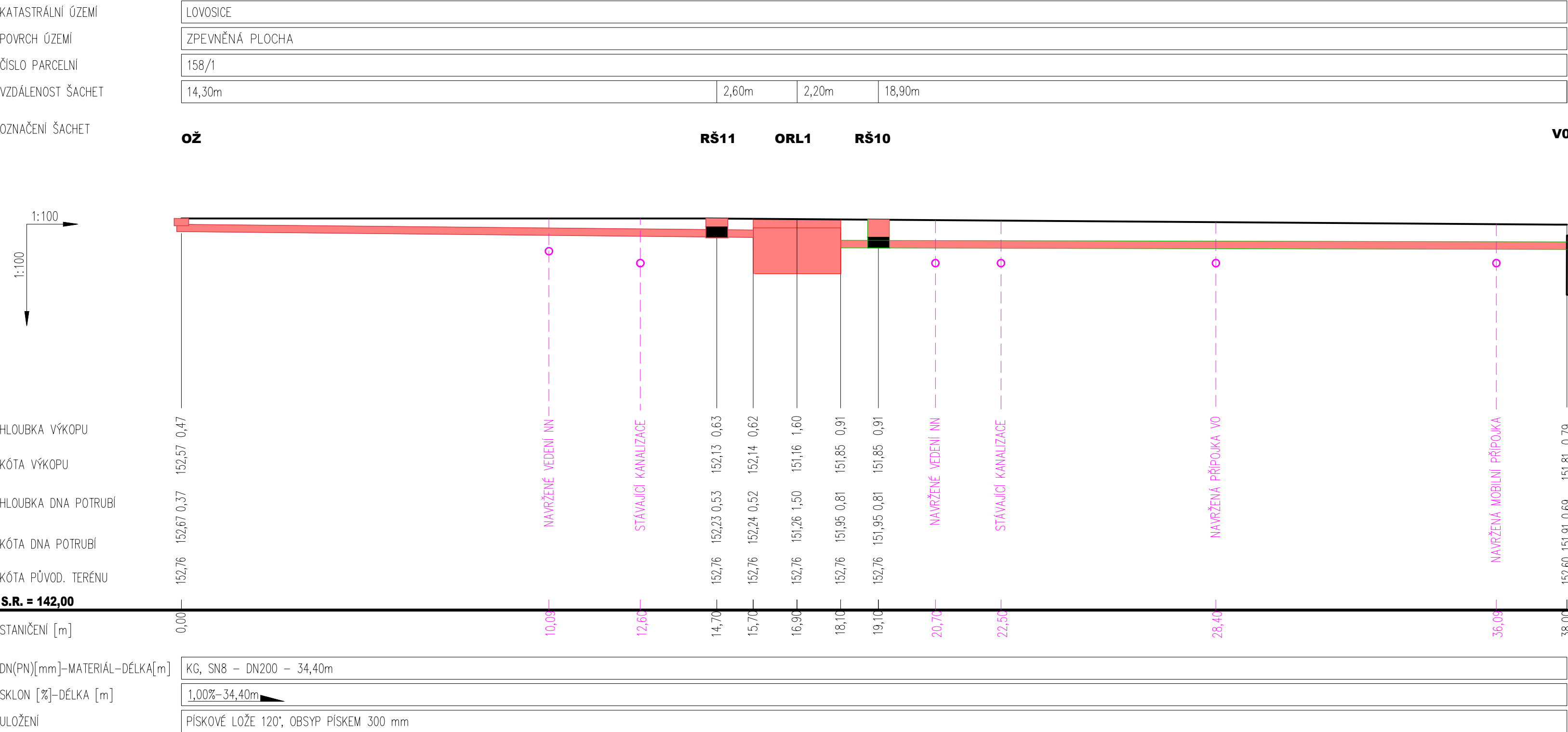
PODÉLNÝ PROFIL OŽ-V01



PODÉLNÝ PROFIL V02



PODÉLNÝ PROFIL OŽ-V02



Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Raziskopravné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čístopis	Ing. Jan Polívka

Stavěbník/Investor:	Správa železnic, státní organizace
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavěbní správa západ
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9

Zhotovitel stavby:	DigiTry Art Technologies s.r.o.
Adresa:	Vocháčova 2449/5, 180 00 Praha 8
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digitytry.cz
Zhotovitel objektu:	TZB Projekt, s.r.o.
Adresa:	Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jiří Kolář
Specialista:	Ing. Jiří Kolář
Odpovědný projektant:	Ing. Jiří Kolář
Zpracovatel:	Tomáš Keppert

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice	Označení (S-kód): 5631900085
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek	Označení zhotovitele: 2021-002
Název objektu:	Stavební část - Inženýrské objekty	Označení části: D_2.1.5.04
Název přílohy:	PODÉLNÉ PROFILY	Označení objektu/komplexu: IO 04 - Likvidace dešťových vod
Název dílčí části přílohy:	PODÉLNÉ PROFILY	Číslo přílohy: 1.101
Kraj:	Katastrální území:	Paré:
Ústecký kraj	Lovosice [687707]	0801 N5
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:
PDPS	1.12.2022	9 x A4
		Měřítko: 1:100

Šedé: S 1 6 3 1 9 0 0 0 8 5 - P 0 P S - 0 2 1 5 0 4 - X X X X X X X X X X X X - X X - 2 - 1 0 2 - 0 0 0
(Prostor pro další informace)

PŪDORYS

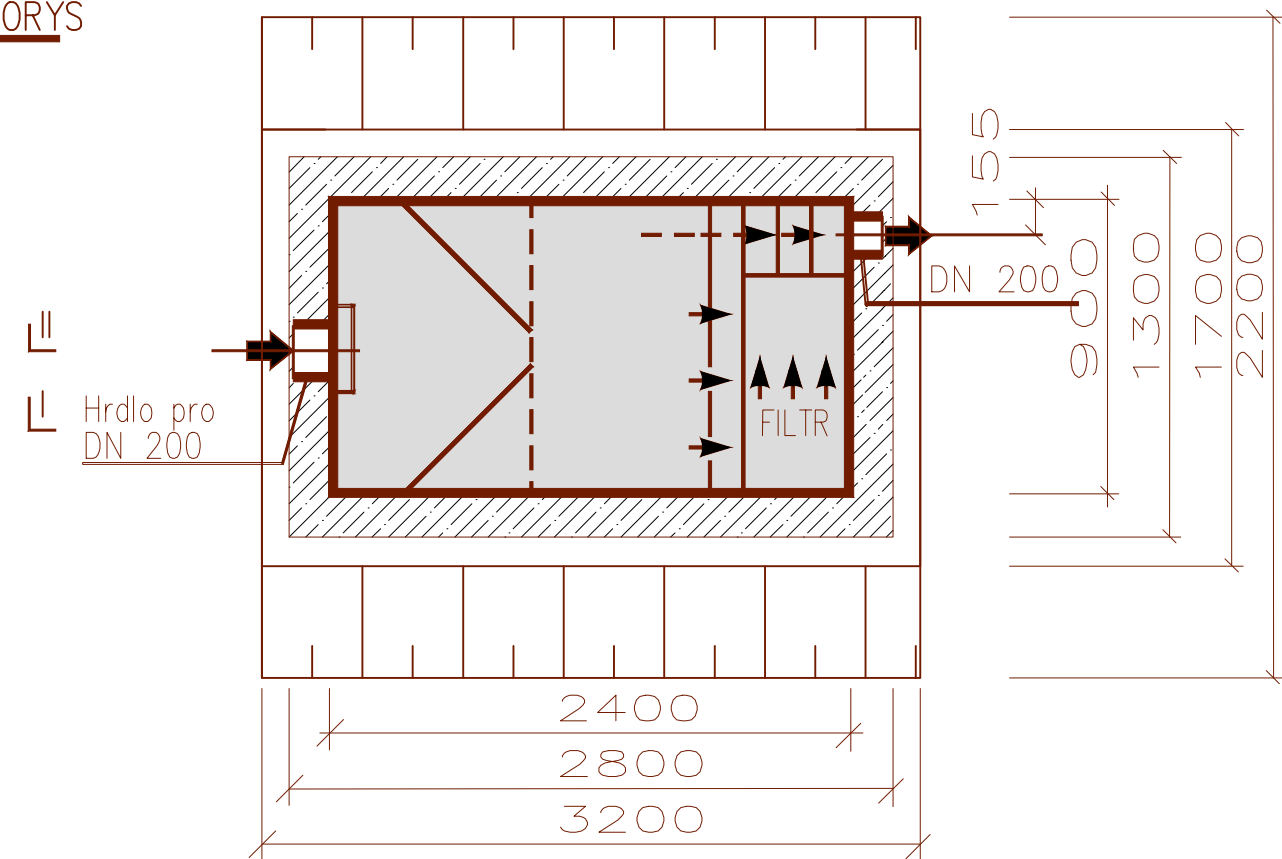


SCHÉMA 1

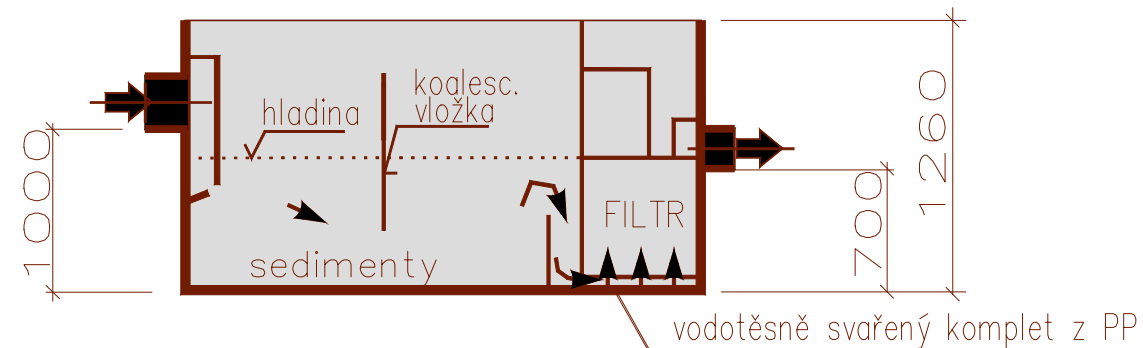
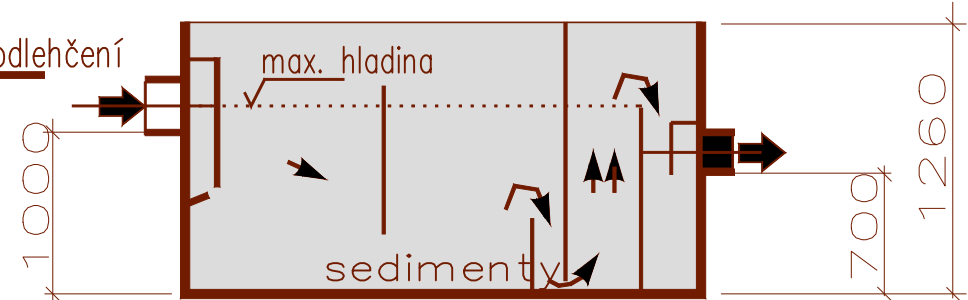
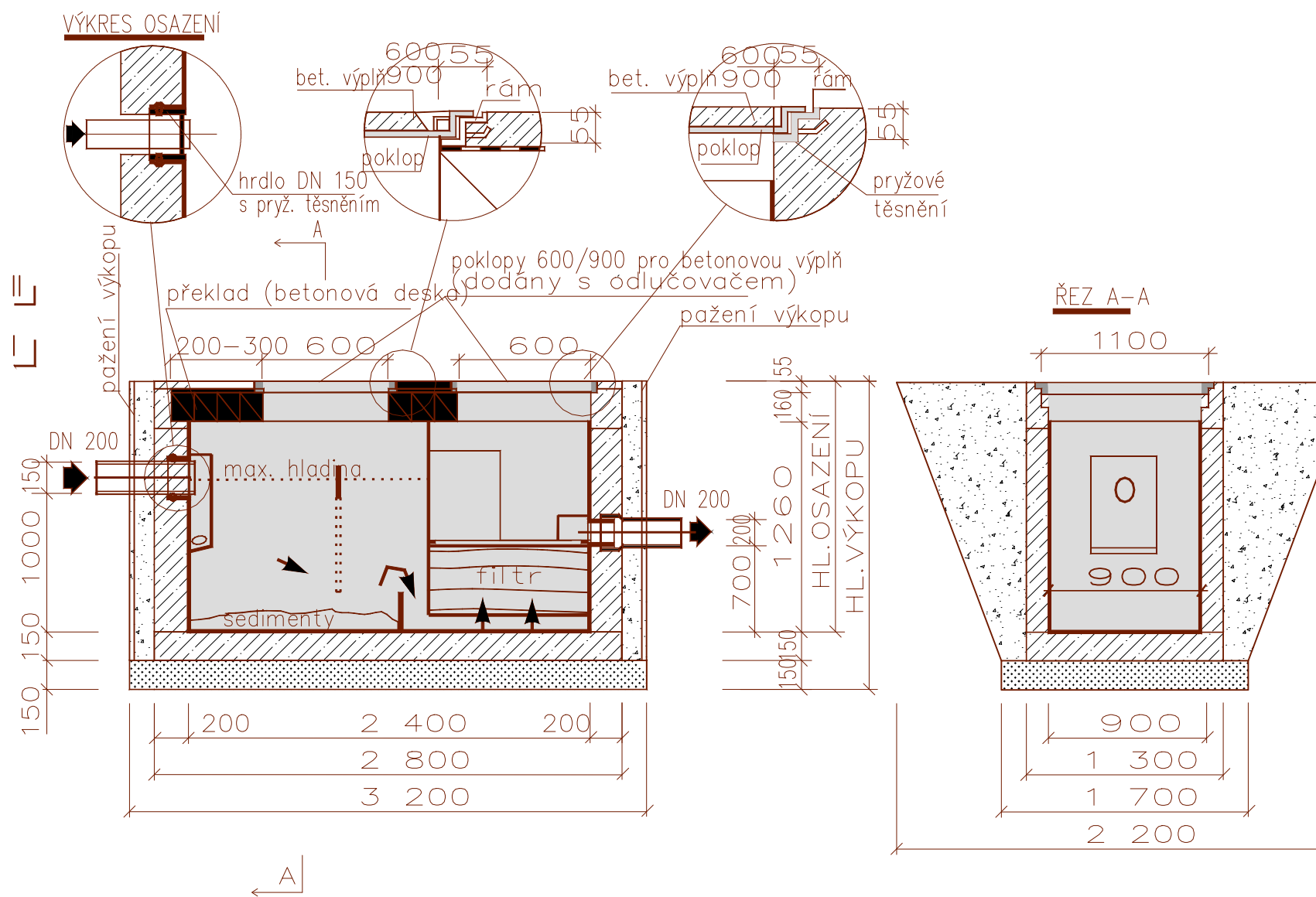







SCHÉMA II – odlehčení



VÝKRES OSAZENÍ



LEGENDA:

- | | |
|---|--|
|  | odlučovač lehkých kapalin GSOL-5/20 |
|  | železobeton—vyztuženo kari sítí Ø8mm oka |
|  | srovnaný, zhutněný šterkopískový podsyp |
|  | obsyp pískem |
|  | hranice výkopu stavební jámy pro osazení OLK |
- * vzhledem k hloubce uložení osadit stupadla

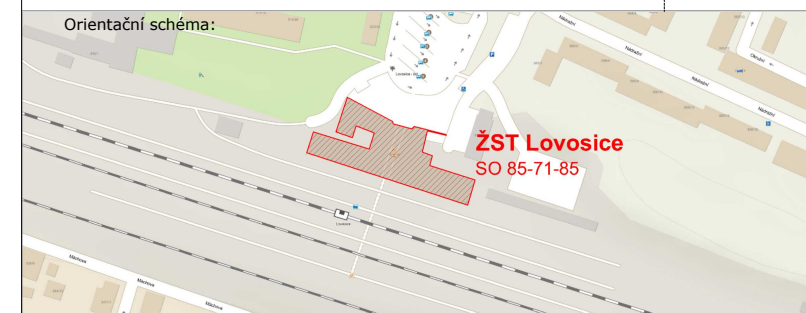


EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní
infrastruktury







Razítko oprávněné osoby:



Podpis: _____ Datum: _____

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka

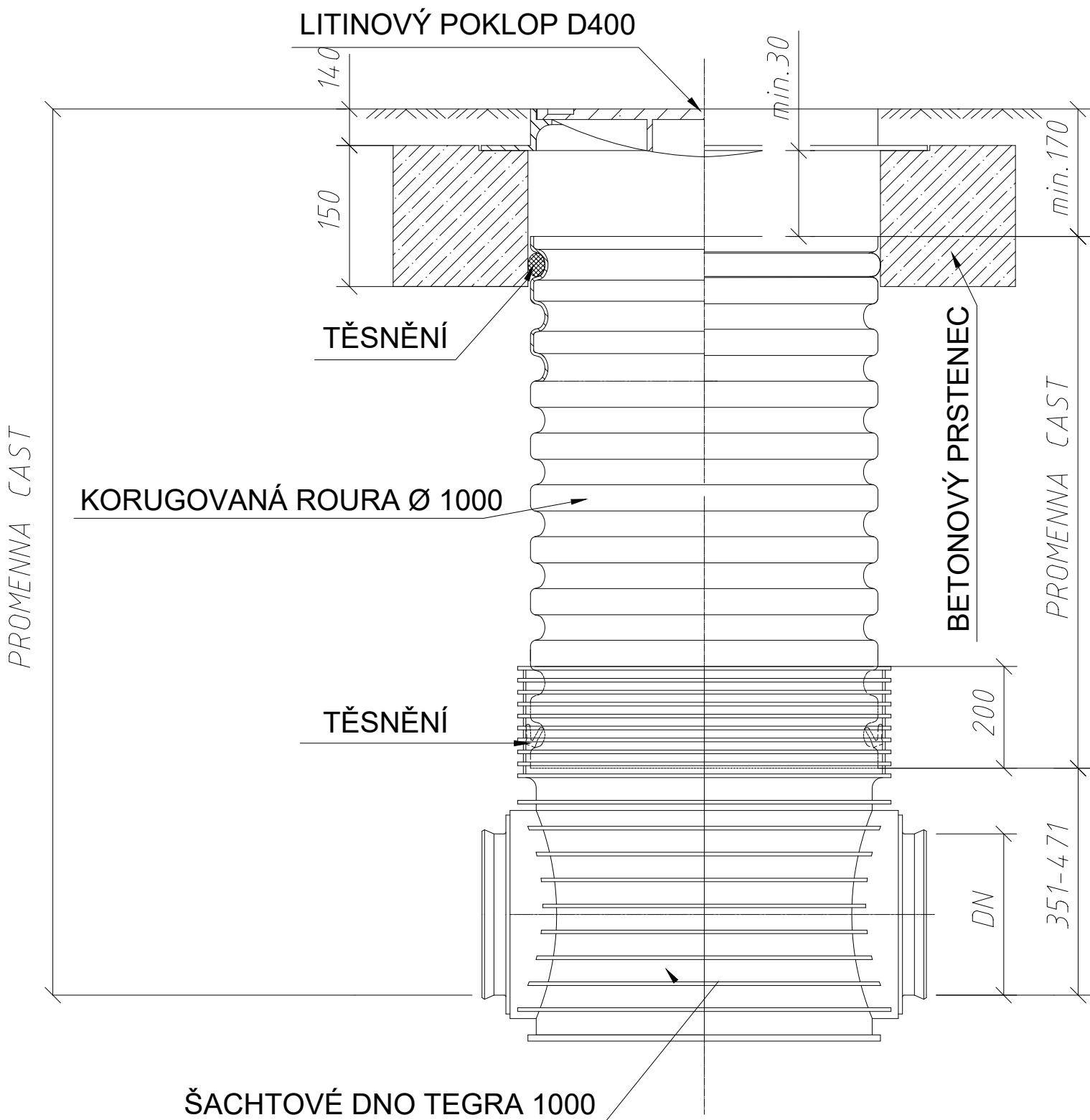
Stavebník/Investor:	Správa železnic, státní organizace	
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	

Zhotovitel stavby:	DigiTry Art Technologies s.r.o.			
Adresa:	Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8			
Kontakt:	T: +420 777 723 481 E: info@digitry.cz			
Zhotovitel objektu:	TZB Projekt, s.r.o.			
Adresa:	Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52			
Kontakt:	T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu			
Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:	
Ing. Jan Polívka	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Tomáš Keppert	

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice			Označení (S-kód): S631900085
				Označení zhotovitele: 2021-002
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek			Označení části: D.2.1.5.0
Název objektu:	Stavební část - Inženýrské objekty IO 04 - Likvidace dešťových vod			Označení objektu/komplexu:
Název přílohy:	DETAIL ODLUČOVAČE ORL			Číslo přílohy: 1.101
Název dílčí části přílohy:				Paré:
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Ústecký kraj	Lovosice [687707]	0801 N5		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:	
PDPS	1.12.2022	3 x A4	- - -	

S-kód:													Stupeň dokumentace:				Časť:				Objekt:										Podobjekt:										Příloha:				Revize:			
5	6	3	1	9	0	0	8	5	—	P	D	P	S	—	D	2	1	5	04	—	X	X	X	X	X	X	X	X	—	X	X	—	2	—	1	0	3	—	0	0								
[Prostor pro další informace]																																																

DETAIL REVIZNÍ ŠACHTY TEGRA 1000 (Ø1000mm)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Orientační schéma:

Razítko oprávněné osoby:

Podpis: _____ Datum: _____

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka

Stavebník/Investor:

Adresa:

Zástupce investora:

Adresa:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ

Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9

Zhotovitel stavby:

Adresa:

Kontakt:

DigiTry Art Technologies s.r.o.

Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8

T: +420 777 723 481

E: info@digitry.cz

Zhotovitel objektu:

Adresa:

Kontakt:

TZB Projekt, s.r.o.

Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52

T: +420 777 230 245

E: kolar@tzb-projekt.eu

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Jan Polívka	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Tomáš Keppert

Název stavby/akce:	Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice	Označení (S-kód):	
		S631900085	
		Označení zhotovitele:	
		2021-002	
Název části:	Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek	Označení části:	
Název objektu:	Stavební část - Inženýrské objekty	Označení objektu/komplexu:	
	IO 04 - Likvidace dešťových vod		
Název přílohy:	DETAIL REVIZNÍ ŠACHTICE	Číslo přílohy:	
Název dílčí části přílohy:		1.101	
Kraj:	Katastrální území:	Paré:	
Ústecký kraj	Lovosice [687707]		
	TUDU:		
	0801 N5		
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
PDPS	1.12.2022	2 x A4	- - -

S-kód: S 6 3 1 9 0 0 0 8 5 - P D P S - D 2 1 5 0 4 - X X X X X X X X - X X - 2 - 1 0 4 - 0 0 0

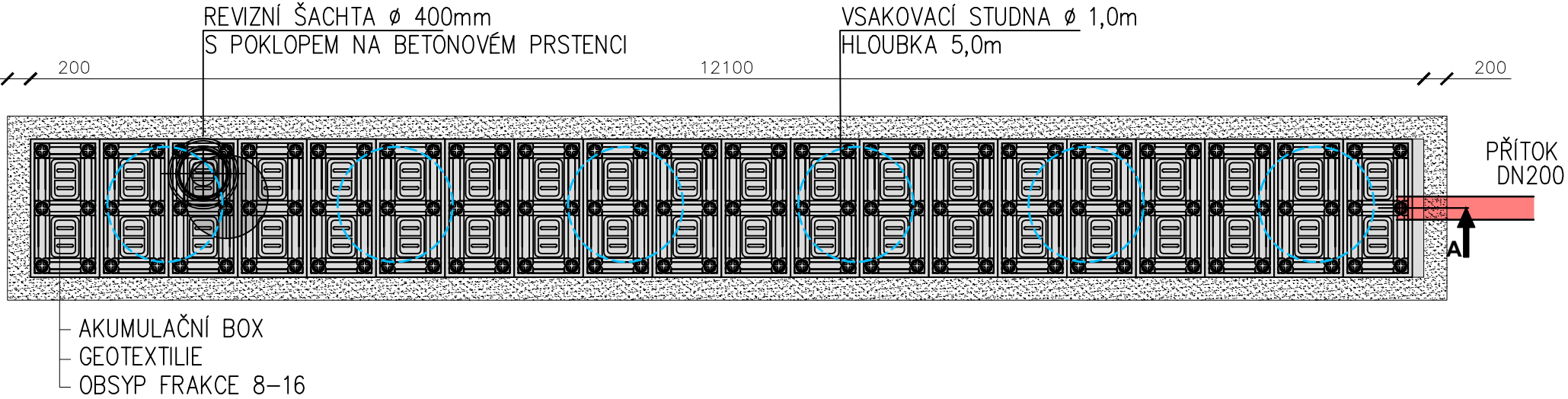
Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podoba: Příloha: Revize:

[Prostor pro další informace]

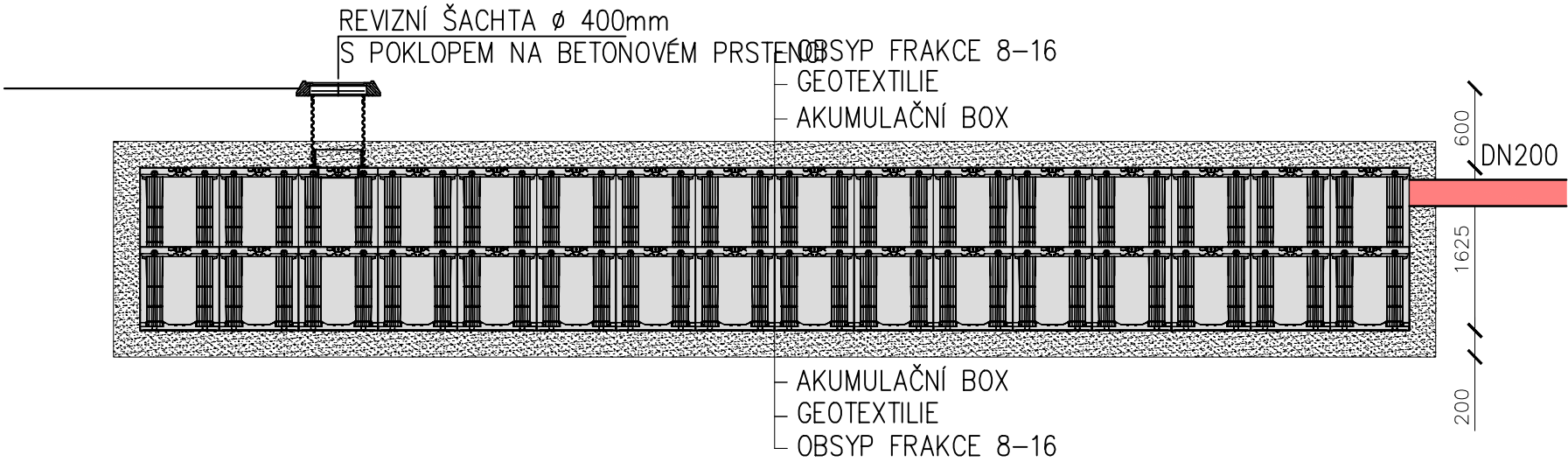
DETAIL VSAKOVACÍHO OBJEKTU V01

VSAKOVACÍ OBJEKT – TVOŘEN VSAKOVACÍMI BLOKY
VELIKOST OBJEKTU 12,10 x 1,20 x 1,625 m, CELKOVÝ POČET BOXŮ V OBJEKTU JE 80 KS BOXŮ
VSAKOVACÍ STUDNY Ø1,0m , hloubky 5,0m (CELKEM 6ks)

PŮDORYS



ŘEZ A - A'



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Orientační schéma:

ŽST Lovosice
SO 85-71-85

Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka

Stavebník/Investor:

Adresa:

Zástupce investora:

Adresa:

Správa železnic, státní organizace

Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Stavební správa západ

Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9

SPRÁVA
ŽELEZNIC

Zhotovitel stavby:

Adresa:

Kontakt:

DigiTry Art Technologies s.r.o.

Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8

T: +420 777 723 481
E: info@digitry.cz

>TAT

Zhotovitel objektu:

Adresa:

Kontakt:

TZB Projekt, s.r.o.

Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52

T: +420 777 230 245
E: kolar@tzb-projekt.eu

TZB PROJEKT
PROJEKT - REALIZACE

Hlavní projektant (HIP):	Specialista:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Jan Polívka	Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář	Tomáš Keppert

Název stavby/akce:

Název části:

Název objektu:

Název přílohy:

Název dílčí části přílohy:

Kraj:

Ústecký kraj

Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice

Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek

Stavební část - Inženýrské objekty

IO 04 - Likvidace dešťových vod

DETAIL VSAKOVACÍHO OBJEKTU V01

Katastrální území:

Lovosice [687707]

TUDU:

0801 N5

Označení (S-kód):

Označení zhotovitele:

Označení části:

Označení objektu/komplexu:

Číslo přílohy:

Paré:

1.101

1.101

1.101

1.101

1.101

1.101

Stupeň dokumentace:	Datum zpracování:	Formáty:	Měřítko:
PDPS	1.12.2022	3 x A4	- - -

S-kód:

Stupeň dokumentace:

Část:

Objekt:

Podobjekt:

Příloha:

Revize:

S631900085

PDPS

D21504

XXXXXXXXXX

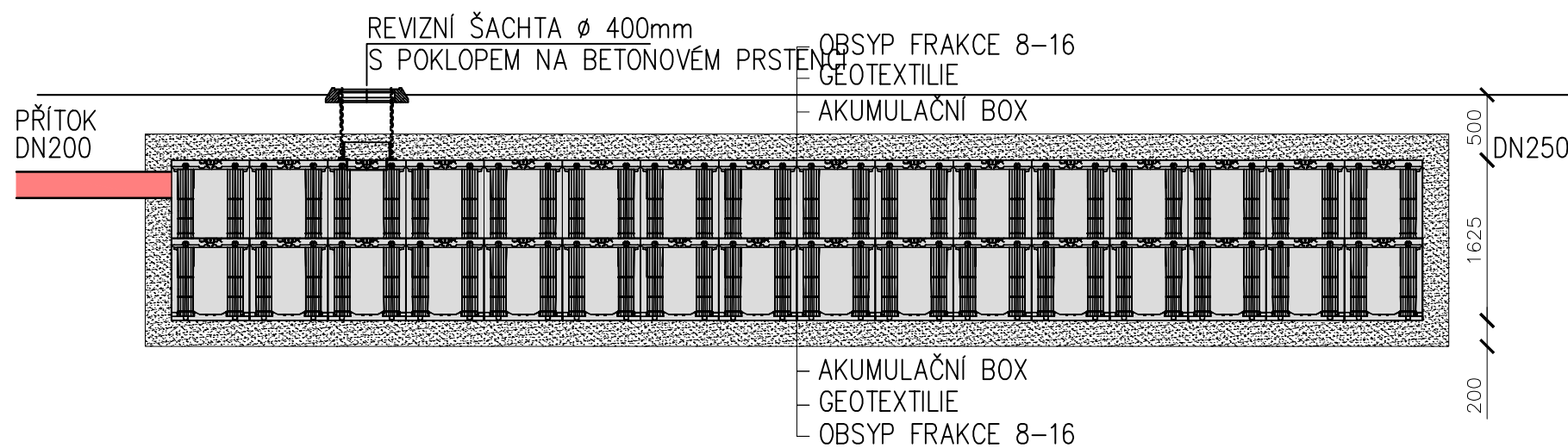
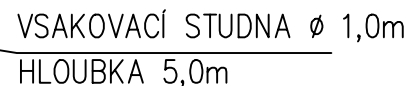
XX

2105

000



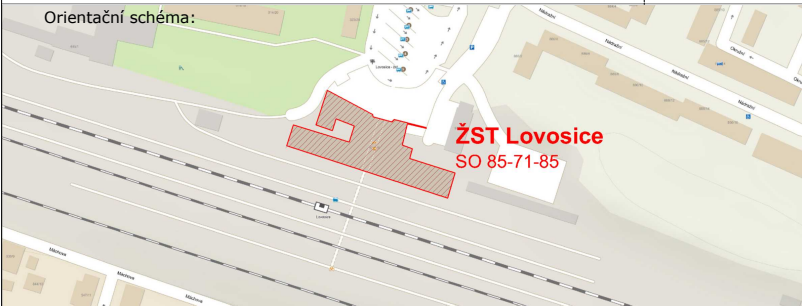


[Prostor pro další informace]

PŮDORYS



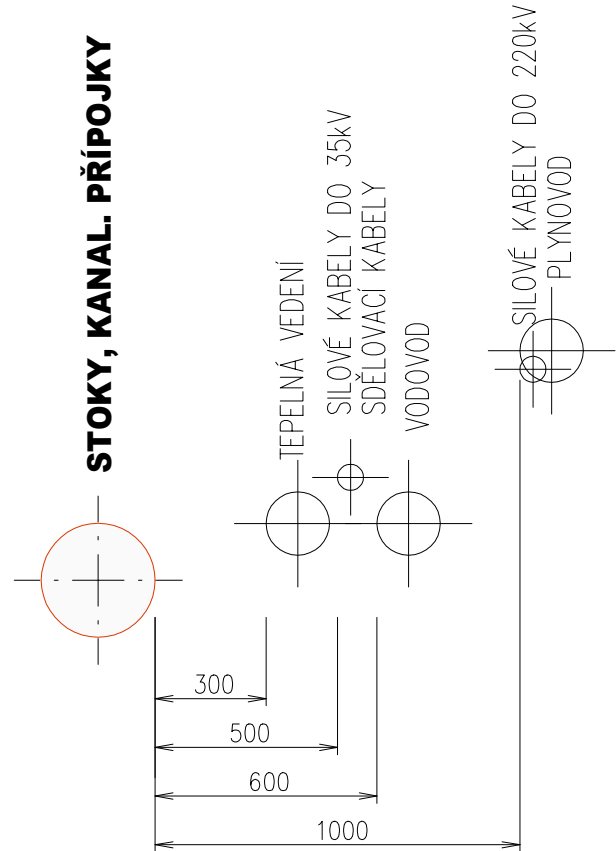
DETAIL VSAKOVACÍHO OBJEKTU V02

VELIKOST OBJEKTU 9,60 x 12,60 x 1,625 m, CELKOVÝ POČET BOXŮ V OBJEKTU JE 672 KS BOX
VSAKOVACÍ STUDNY Ø1,0m , hloubky 5,0m (CELKEM 6ks)

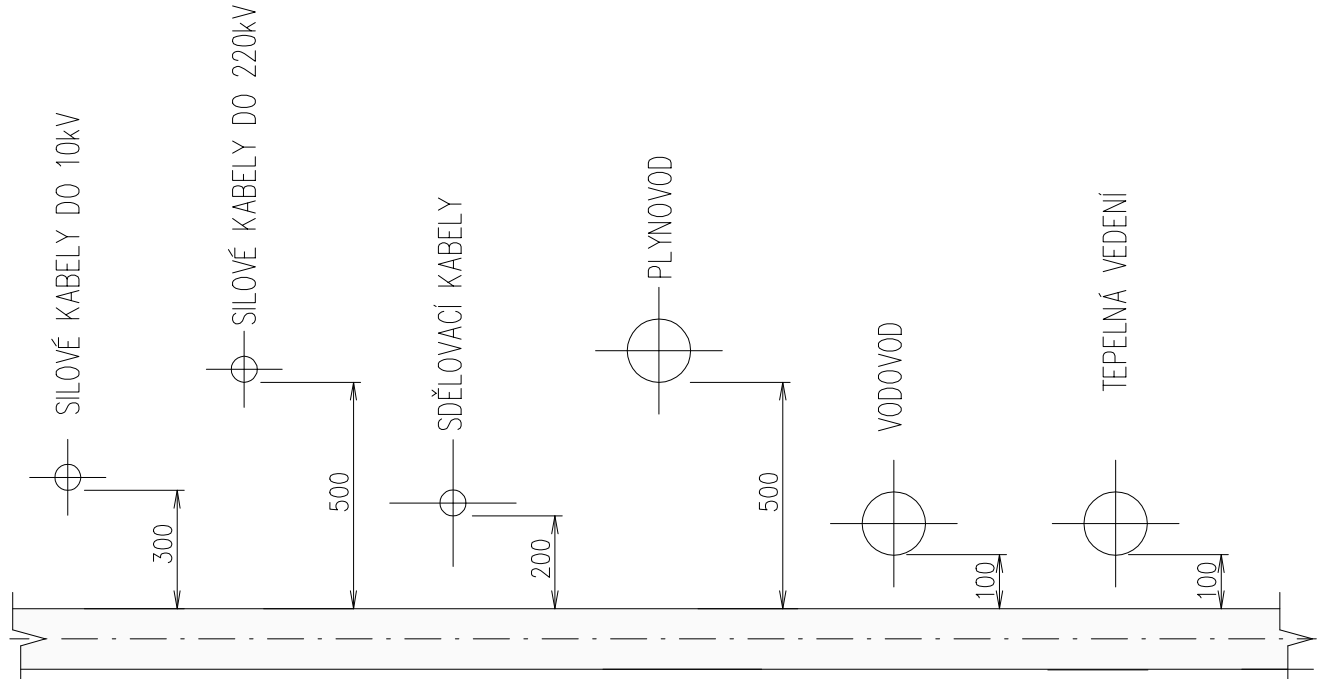
 <div>EVROPSKÁ UNIE Evropské strukturální a investiční fondy Operační program Doprava</div>		<div>Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury</div> 	
<div>Orientační schéma:</div> 		<div>Razítko oprávněné osoby:</div> <div></div>	
<div>Podpis:</div> <div></div>		<div>Datum:</div> <div></div>	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
			
Zástupce investora:		Stavební správa západ	
Adresa:		Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	
Zhotovitel stavby:		DigiTry Art Technologies s.r.o.	
Adresa:		Vocetářova 2449/5, 180 00 Praha 8	
Kontakt:		T: +420 777 723 481 E: info@digistry.cz	
			
Zhotovitel objektu:		TZB Projekt, s.r.o.	
Adresa:		Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52	
Kontakt:		T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu	
			
Hlavní projektant (HIP):		Specialista:	Odpovědný projektant:
Ing. Jan Polívka		Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář
			Zpracovatel:
			Tomáš Keppert
Název stavby/akce:		Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice	
		Označení (S-kód): S631900085	
		Označení zhotovitele: 2021-002	
Název části:		Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek	
Název objektu:		Označení části: D.2.1.5.04	
		Označení objektu/komplexu:	
Název přílohy:		DETAIL VSAKOVAČÍHO OBJEKTU V02	
Název dílčí části přílohy:		Číslo přílohy: 1.101	
Kraj:		Katastrální území:	Paré:
Ústecký kraj		Lovosice [687707]	
TUDU:			
0801 N5			
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:	Formáty:
PDPS		1.12.2022	4 x A4
		Měřitko:	
		- - -	
S-kód: S 6 3 1 9 0 0 0 8 S - P D P S - D 2 1 5 04 - X X X X X X X X - X X - 2 - 1 0 6 - 0 0 0			
Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podobjekt: Příloha: Revize:			
[Prostor pro další informace]			

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ KANALIZACE

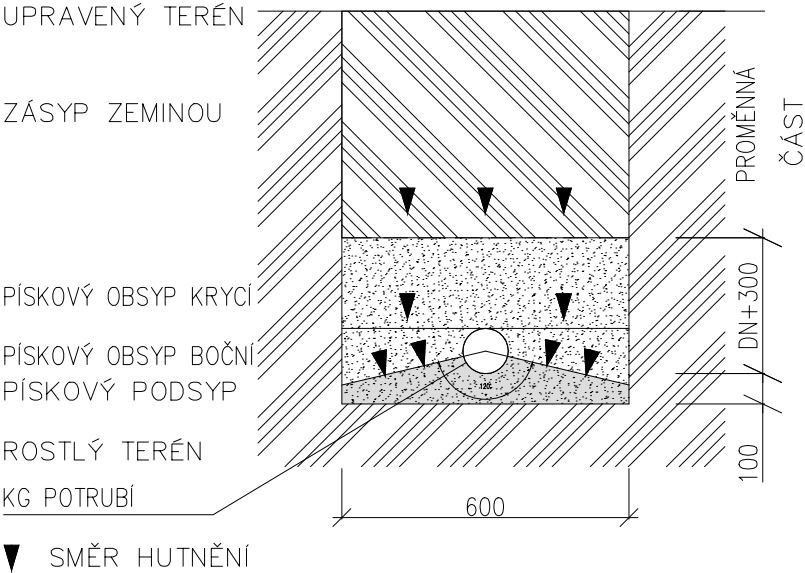
PŘI SOUBĚHU S PODZEMNÍMI VEDENÍMI
(DLE POŽADAVKU ČSN 73 6005)



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



ULOŽENÍ POTRUBÍ



 <div>EVROPSKÁ UNIE Evropské strukturální a investiční fondy Operační program Doprava</div>		<div>Ministerstvo dopravy Státní fond dopravní infrastruktury</div> 	
<div>Orientační schéma:</div> 		<div>Razítko oprávněné osoby:</div>	
<div>Podpis:</div>		<div>Datum:</div>	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
000	1.10.2022	Odevzdání dokumentace PDPS k připomínkám	Ing. Jan Polívka
001	1.12.2022	Odevzdání dokumentace PDPS - čistopis	Ing. Jan Polívka
Stavebník/Investor:		Správa železnic, státní organizace	
Adresa:		Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:		Stavební správa západ	
Adresa:		Sokolovská 1995/278, 190 00 Praha 9	
			
Zhotovitel stavby:		DigiTry Art Technologies s.r.o.	
Adresa:		Voctářova 2449/5, 180 00 Praha 8	
Kontakt:		T: +420 777 723 481 E: info@digitry.cz	
			
Zhotovitel objektu:		TZB Projekt, s.r.o.	
Adresa:		Anenská 121, Bohumín-Záblatí, 735 52	
Kontakt:		T: +420 777 230 245 E: kolar@tzb-projekt.eu	
			
Hlavní projektant (HIP):		Specialista:	Odpovědný projektant:
Ing. Jan Polívka		Ing. Jiří Kolář	Ing. Jiří Kolář
			Zpracovatel:
			Tomáš Keppert
Název stavby/akce:		Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Lovosice	
		Označení (S-kód): S631900085	
		Označení zhotovitele: 2021-002	
Název části:		Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek	
Název objektu:		Stavební část - Inženýrské objekty IO 04 - Likvidace dešťových vod	
Název přílohy:		MINIMÁLNÍ ODSTUPY KANALIZACE	
Název dílčí části přílohy:			
Kraj:		Katastrální území:	TUDU:
Ústecký kraj		Lovosice [687707]	0801 N5
Stupeň dokumentace:		Datum zpracování:	Formáty:
PDPS		1.12.2022	3 x A4
			Měřítko:
			- - -
S-kód: Stupeň dokumentace: Část: Objekt: Podobjekt: Příloha: Revize:			
S 6 3 1 9 0 0 0 8 S - P D P S - D 2 1 5 04 - X X X X X X X X - X X - 2 - 1 0 7 - 0 0 0			
[Prostor pro další informace]			