




Jiná ověření:		Paré:	
Orientační schéma:		Razítko oprávněné osoby:	
		<div>Podpis: _____ Datum: _____</div>	
Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
-	-	-	-

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

Zhotovitel díla:	APRIS 3MP s.r.o.		
Adresa:	Baarova 231/36, 140 00 Praha 4		
Kontakt:	T: +420 261 260 358 E: apris@apris.cz		
Zhotovitel objektu:	DIRECT PROJEKT - Ing. Zdeněk Sadílek		
Adresa:	K Roklím 292, 252 62 Horoměřice		
Kontakt:	T: +420 602 179 181 E: go.direct@volny.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Vojtěch Hejl	Specialista:	-

Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY ŽST ČÁSLAV		Označení investora:	S631900086
			Označení zhotovitele:	2021026
Název části:	Inženýrské objekty Kanalizace, ČOV		Označení části:	D.2.1.6
Název objektu/dílčí části:	Rekonstrukce kanalizační přípojky		Označení objektu/komplexu:	SO 04-31-01
Název přílohy:	Technická zpráva		Číslo přílohy:	1. 101
Název dílčí části přílohy:	-			
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Stupeň dokumentace:	
Ing. Zdeněk Sadílek	Ing. Zdeněk Sadílek	- Formáty: 4 A4	PDPS	
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:	
Středočeský	Čáslav	1201X1	21.5.2022	

Projektant:	Direct projekt	SO-04-31-01 REKONSTRUKCE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		1 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2022-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby		Datum:
			2022-02-21

1. VŠEOBECNĚ

Projektová dokumentace řeší návrh přípojky jednotné kanalizace pro objekt výpravní budovy v železniční stanici Čáslav. Objekt bude připojen novou kanalizační přípojkou DN 200, přípojka vedena v místě stávající.

2. PODKLADY

Při zpracování projektu pro provedení stavby bylo použito následujících podkladů:

- PD pro stavební povolení
- podklady od správců inženýrských sítí
- stavební podklady
- geodetické zaměření
- platné ČSN

3. PŘÍPOJKA KANALIZACE

Odpadní vody z objektu budou odváděny novou kanalizační přípojkou PVC 200, přípojka vedena v trase stávající. Napojení na řad veřejné kanalizace PE d1050 vedené v ulici Tyršova pomocí stávající vložky, od napojení je přípojka vedena kolmo od řadu k objektu, kde je ukončena šachtou DN 1000. Délka přípojky cca 22.00m.

Veškerá montáž kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 75 6101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky, montážními předpisy výrobců použitých materiálů a standardy provozovatele veřejné kanalizace.

3.1. BILANCE DEŠŤOVÝCH VOD

Plocha střechy	863,00 m ²	$\Psi = 1,00$	25,89 l/s
Maximální odtok dešťových vod		$Q_d =$	25,89 l/s
Roční odtok dešťových vod		$Q_{rok} =$	397,00 m ³ /rok

3.2. BILANCE SPLAŠKOVÝCH VOD

Průměrný denní odtok splaškových vod	:	$Q_{spl} =$	2 430,00 l/den
Maximální denní odtok splaškových vod:		$Q_{max} =$	3 159,00 l/den
Maximální hodinový odtok splaškových vod	:	$Q_h =$	0,08 l/s
Maximální odtok splaškových vod	:	$Q_h =$	0,23 l/s
Roční odtok splaškových vod	:	$Q_{rok} =$	862,00 m ³ /rok

4. MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

Kanalizační přípojka navržena z odpadních trub plastových, hladkých, kruhová tuhost SN4, spoje těsněny pryžovými kroužky. Trouby kladeny do pískového lože tl. min. 100mm, v případě potřeby bude položena pracovní drenáž. Po položení se provede hutněný obsyp potrubí do výšky min. 150mm nad hrdla potrubí, do této vrstvy bude uložena výstražná fólie PVC s trasovací páskou a zasype se vrstvou štěrkopísku v tl. min. 100mm. Zbývající část výkopu bude zasypána hutněným prohozeným výkopkem.

Přípojková šachta provedena z betonových kruhových dílců s prefabrikovaným dnem, stupadla ocelová s polyethylenovým povrchem. Šachta zakončena přechodovou skruží

Projektant:	Direct projekt	SO-04-31-01 REKONSTRUKCE KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	Krátká 460 252 62 Horoměřice		2 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2022-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby		Datum:
			2022-02-21

s kapsovým stupadlem a kruhovým poklopem pro kanalizační šachty ze šedé litiny, tř. zatížení B125, poklop usazen ve sklonu upraveného terénu.

5. ZEMNÍ PRÁCE

Zemní práce jsou navrženy v paženém výkopu, tř. zeminy 3.

6. NÁVAZNOST NA OSTATNÍ PROFESE

Před zahájením výkopových prací je nutné požádat všechny správce podzemních sítí v trase potrubí o vytýčení těch sítí, které spravují. Bez tohoto vytýčení jsou trasy stávajících sítí pouze orientační.

7. ČSN A SOUVISEJÍCÍ PŘEDPISY

Veškeré montážní práce musí být provedeny v souladu s platnými předpisy a ČSN zejména:

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

8. OBECNÁ USTANOVENÍ

Výkresová dokumentace je zpracována podle platných předpisů a ČSN. Stejně tak je nutno postupovat i při vlastní realizaci. Zvýšený důraz je třeba klást na dodržování všech předpisů souvisejících s BOZ při provádění stavebně - montážních pracích.

Ing. Zd. Sadílek