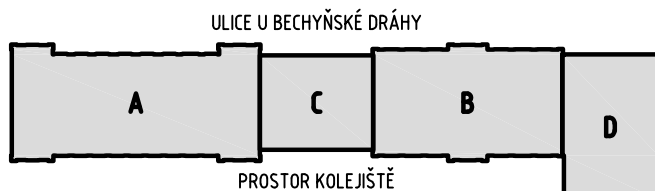




Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:





Razítko oprávněné osoby:


Podpis:

Datum:

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:	Diamond Point, Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín		

Zhotovitel díla:	APRIS s.r.o.	
Adresa:	U Plynárny 1002/97, 101 00 Praha 10	
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	Architekti:	Ing. arch. M. Tylšová, Ing. arch. V. Taraba
--------------------------	-------------------	-------------	---

Název stavby/akce:	REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. TÁBOR	Označení Investora:	S611700230
		Označení zhotovitele:	2023058
Název části:	Pozemní objekty výpravních budov a budov zastávek	Označení části:	D.2.1.6
Název objektu/dílní části:	žst. Tábor, areálové rozvody kanalizace	Označení objektu/komplexu:	SO 62-31-01
Název přílohy:	Technická zpráva	Číslo přílohy:	2. 101
Název dílní části přílohy:	-		
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	-
Ing. Zdeněk Sadílek	Ing. Zdeněk Sadílek	Formáty:	4 A4
			PDPS
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Jihočeský	Tábor	1701K1	11.10.2024

Označení investora:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobojekt:	Příloha:	Revize:
S 6 1 1 7 0 0 2 3 0	-	P D P S	-	D 2 2 0 1	-	S O 6 2 7 1 0 1
						- 0 4
						- 2 - 1 0 1
						- P 0 1

Projektant:	Direct Projekt	D.2.1.6 SO-62-31-01 AREÁLOVÉ ROZVODY KANALIZACE SEZNAM PŘÍLOH				Č.	Strana
Adresa:	K Roklím 292 25262 Horoměřice					101	
Tel.:	602 179 181					Datum	Datum rev.
Fax:		Stupeň projektu: Dokumentace pro provedení stavby				11.10.2024	
Zapsáno: Ing. Z. Sadílek		REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST. TÁBOR					
Č. výkresu	Model	Rev.		Pozn.	Měřítko	Datum	Datum rev.
101			TECHNICKÁ ZPRÁVA		-	11.10.2024	
102			SITUACE PŘELOŽKY KANALIZACE		1:200	11.10.2024	
103			SITUACE AREÁLOVÉ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE		1:200	11.10.2024	
104			SITUACE AREÁLOVÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE		1:200	11.10.2024	
105			PODÉLNÝ PROFIL PŘELOŽKY KANALIZACE		1:200/1:100	11.10.2024	
106			PODÉLNÉ PROFILY AREÁLOVÉ SPLAŠKOVÉ		1:200/1:100	11.10.2024	
107			PODÉLNÉ PROFILY AREÁLOVÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE		1:200/1:100	11.10.2024	
108			VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ KAMENINA		1:20	11.10.2024	
109			VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ PLASTOVÉHO		1:20	11.10.2024	

Projektant:	Direct projekt	D.2.1.6 SO-62-31-01 AREALOVÉ ROZVODY KANALIZACE TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	K Roklím 292 252 62 Horoměřice		1 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2024-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby		Datum:
			2024-10-11

1. VŠEOBECNĚ

Stavba výpravní budovy leží v povodí jednotné kanalizační stoky vedené prostranstvím bezprostředně před objektem. Objekt bude připojen několika přípojkami DN 200.

Dešťové vody jsou po konzultaci se zástupci provozovatele veřejné kanalizace Čevak a.s. vypouštěny bez regulace odtoku.

2. PODKLADY

Při zpracování projektu pro provedení stavby bylo použito následujících podkladů:

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

3. AREÁLOVÁ KANALIZACE

Odvodnění objektů a zpevněných ploch řešeno svedením do areálové dešťové kanalizace, dešťové vody zavedeny zaústěny do stávající jednotné kanalizace.

Potrubí splaškové kanalizace z objektu je svedeno do areálové splaškové kanalizace, potrubí následně zaústěno do stávající jednotné kanalizace.

Rozvody kanalizace navrženy z odpadních trub plastových, hladkých, kruhová tuhost SN8, 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.

Kanalizační šachty Ø1000mm provedeny z betonových kruhových dílců s prefabrikovaným dnem, stupadla ocelová s polyethylenovým povrchem. Šachty jsou zakončeny přechodovou skruží s kapsovým stupadlem a kruhovým poklopem pro kanalizační šachty ze šedé litiny, tř. zatížení D400, poklopy budou usazeny ve sklonu upraveného terénu.

Kanalizační šachty Ø600mm v plastovém provedení, šachta zakončena kruhovým poklopem tř. zatížení D400, poklop usazen ve sklonu upraveného terénu.

Odvodňovací žlaby z polymerbetonu osazenými sifonovými díly, vtoková litinová mříž tř. zatížení B125.

Před realizací budou v místech napojení na stávající rozvody provedeny sondy za účelem zjištění přesné polohy a dimenze stávajícího potrubí.

Veškerá montáž kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky a montážními předpisy výrobců použitých materiálů. Zařízení musí montovat příslušně vyškolené firmy a po namontování předají investorovi potřebné atesty, protokoly o revizi a provozní řád včetně zaškolení údržby.

4. PŘELOŽKA KANALIZACE DN300

V rámci stavby bude provedena přeložka stávající jednotné kanalizace DN300, nové rozvody napojeny na stávající potrubí v nových kanalizačních šachtách provedených v prostoru nástupiště a vstupního prostoru do objektu C. Trasa přeložky vedena pod objektem C.

Projektant:	Direct projekt	D.2.1.6 SO-62-31-01 AREALOVÉ ROZVODY KANALIZACE TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	K Roklím 292 252 62 Horoměřice		2 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2024-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby		Datum:
			2024-10-11

Přeložka kanalizace navržena z odpadních trub kameninových hrdlových s integrovanými spoji, trouby budou kladeny do betonového sedla z betonu C 16/20. Po položení se proveden obsyp potrubí. V případě extrémního zatížení trub nebo v případě použití trub s normální únosností se provede obetonování potrubí betonem C12/15 v celé délce. Zbývající část výkopu bude zasypana hutněným výkopkem, stávající povrchy narušené stavbou uvedeny do původního stavu.

Šachty provedeny z betonových kruhových dílců s prefabrikovaným dnem, stupadla ocelová s polyethylenovým povrchem. Šachty zakončeny přechodovou skruží s kapsovým stupadlem a kruhovým poklopem pro kanalizační šachty ze šedé litiny, tř. zatížení D400, poklapy usazeny ve sklonu upraveného terénu.

5. BILANCE DEŠŤOVÝCH VOD

Plocha střechy	1 800,00 m ²	Ψ = 1,00	54,00 l/s
Maximální odtok dešťových vod		Q _d =	54,00 l/s
Roční odtok dešťových vod		Q _{rok} =	828,00 m ³ /rok

6. BILANCE SPLAŠKOVÝCH VOD

Průměrný denní odtok splaškových vod	:	Q _{spl} =	4 420,00 l/den
Maximální denní odtok splaškových vod	:	Q _{max} =	5 746,00 l/den
Maximální hodinový odtok splaškových vod	:	Q _h =	0,15 l/s
Maximální odtok splaškových vod	:	Q _h =	0,37 l/s
Roční odtok splaškových vod	:	Q _{rok} =	1 318,00 m ³ /rok

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 EN 752	Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek
ČSN 73 6005	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN 73 6133	Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
TP 146	Povolování a provádění výkopů a zásypů rýh pro inženýrské sítě ve vozovkách pozemních komunikací

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