


D.2

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	- -
02	-	-
03	-	-

Objednatel:		Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
	Číslo SOD objednatele: E654-S-1122/2020	Oblastní ředitelství Plzeň Sušická 1168/23, 326 00 Plzeň

Účastníci společnosti: "SEU+SP_Nýrsko- oprava VB_P"
 

Generální projektant:		SUDOP EU a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha Tel.: +420 267 094 305 E-mail: info@sudopeu.cz
Hlavní inženýr projektu:	ING. JANA PTÁČKOVÁ	Garant profese:
		-

Zpracovatel části:		SUDOP EU a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha Tel.: +420 267 094 305 E-mail: info@sudopeu.cz
--------------------	---	---

Výrobní ředitel:	Odpovědný projektant SO, IO, PS:	Vypracoval:	Kontroloval:
ING. MIROSLAV VÁŇA	ING. JANA PTÁČKOVÁ	ING. JANA PTÁČKOVÁ	Bc. ANDREA KATOLICKÁ

Název akce:	Číslo smlouvy:
Nýrsko ON - Oprava VB - projektová dokumentace	20-008.640
	Projektový stupeň:
	DSP/DPS
název PS/SO:	Datum:
KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA	06/2020
	Číslo části:
	D.2

OBSAH :

1.	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY	2
1.1	Údaje o stavbě	2
2.	SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ	3
2.1	Výchozí podklady	3
2.2	Odchylky od platných norem a předpisů	3
3.	Charakteristika stavebního pozemku	3
4.	Základní charakteristika stavby a její užívání	4
5.	Orientační údaje stavby	4
6.	Technické řešení	4
7.	Hydrotechnický výpočet	5
8.	Stanovení podmínek pro přípravu výstavby	5
9.	Základní údaje o provozu.....	6
10.	Zásady zajištění požární ochrany	6
11.	Inženýrské sítě.....	6
12.	Bezpečnost práce.....	6

1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

1.1 Údaje o stavbě

Název stavby:	Nýrsko ON – oprava VB – projektová dokumentace
Stavební objekty:	
Stupeň dokumentace:	Projekt (P)
Charakter stavby:	Pozemní objekt
Místo stavby:	ŽST NÝRSKO
Stavební úřad:	Drážní úřad, Sekce stavební, pracoviště Plzeň Škroupova 11, 301 36 Plzeň
Obec:	Nýrsko
Katastrální území:	Nýrsko
Kraj:	Plzeňský
Objednatel:	Správa železnic, s.o. Dlážděná 1003/7 110 00 Praha 1 - Nové Město IČO: 70994234 DIČ: CZ 70994234
Správce zařízení:	Správa železnic, s.o. Oblastní ředitelství Plzeň Sušická 1168/23 326 00 Plzeň
Nadřízený orgán:	Ministerstvo dopravy České republiky Nábřeží Ludvíka Svobody 12/1222 110 15 Praha 1
Generální projektant:	SUDOP EU a.s. Olšanská 1a 130 80 Praha IČ: 05165024, DIČ: CZ05165024

2. SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

2.1 Výchozí podklady

Pro zpracování projektu stavby byly použity následující podklady:

- Vlastní zaměření objektu projektantem 04/2020
- Geodetické zaměření
- Dochované části dokumentace
- Schémata užívání objektu – 1.NP, 2.NP a suterén
- Platné zákony, vyhlášky, normy a předpisy

2.2 Odchyłky od platných norem a předpisů

Nejsou.

3. Charakteristika stavebního pozemku

Jedná se o doplňkovou stavbu ke stavbě hlavní výpravní budovy. Stávající splaškové odpadní vody jsou odváděny do jímky na vybírání u výpravní budovy. Nová kanalizační přípojka bude realizována po provedení samostatné investiční akce Města Nýrska – Přestupní uzel u železniční stanice, Nýrsko, součástí které bude vybudování SO 300 – kanalizace. Nová kanalizační přípojka bude napojena na navrženou koncovou kanalizační šachtu ŠB 3. Kanalizační šachta má dle dostupné projektové dokumentace dno ve výšce 462,20 m.n.m. a poklop je umístěn na kótě 464, 95 m.n.m.

- Stavba je v souladu s platnou ÚPD
- Stavba řeší změnu způsobu likvidace odpadních splaškových vod z objektu výpravní budovy
- Přístup na pozemek je ze stávající komunikace
- Druhy a parcelní čísla dotčených pozemků (k.ú.Nýrsko)

p.p.č.	druh pozemku	vlastník
p.p.č.1918/2	ostatní plocha (4487 m2)	Město Nýrsko, Náměstí 122, 34022 Nýrsko
st.p.č.657	zast. plocha a nádv. (278 m2)	Česká republika, právo hospodařit s majetkem státu pro Správa železnic s.o., Dlážděná 10003/7, 110 00 Praha

4. Základní charakteristika stavby a její užívání

Účelem objektu je vybudování infrastruktury (KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA) a zrušení stávající jímky na vybírání. Splaškové odpadní vody budou odvedeny do nově vybudované veřejné kanalizace.

- Jedná se o stavbu trvalou
- Charakter – novostavba bez etapizace výstavby

5. Orientační údaje stavby

- Kanalizační přípojka bude ve spádu min 2% od objektu v délce 6,7 m z PVC KG 160
- revizní šachta RŠ DN 400 s obetonováním.
- Bilance vypouštěných splaškových vod je obsažena v hydrotechnickém výpočtu
- Předpokládané zahájení výstavby souběžně s kanalizací Města Nýrsko
- Předpokládaná lhůta výstavby 1 rok.

6. Technické řešení

Kanalizační přípojka bude vedena ve spádu min 2% od objektu. Na kanalizační přípojce bude vysazena revizní šachta RŠ s obetonováním. Revizní šachta bude provedena typová plastová DN 400 sestávající se z šachtového dna, šachtové trouby, teleskopu s litinovým poklopem a manžetou na betonovém prstenci. Délka od zaústění v ŠB 3 po RŠ je navržena 4,7 m o sklonu 2% z materiálu PVC KG 160. Z RŠ po hranu základů je délka 2 m ve spádu 25 %. Zaústění přípojky do navržené šachty ŠB 3 je řešeno navrtávkou.

Výška zaústění v ŠB3 je 462,40 m.n.m., dno RŠ je na výšce 462,50 m.n.m., výška poklopu na výšce 465,00 m.n.m.

Celková délka kanalizační přípojky je navržena 6,7 m z PVC KG 160.

Při provádění kanalizační přípojky bude stávající jímka na vybírání vyčerpána, strop jímky bude ubourán, do stěn budou provedeny vývrty a vnitřní prostor jímky vyplněn hutněným nenamrzavým materiálem. Velikost jímky se v rámci projektu předpokládá do 25 m³. Po osazení RŠ a zasypání jímky bude povrch nově předlážděn v ploše 10 m² z žulových dlažebních kostek.

Uložení potrubí

Potrubí bude uloženo na 10-ti cm pískovém loži s 30-ti cm pískovým obsypem nad horní hranu potrubí. Zásyp je proveden z vytěženého materiálu, hutněného po 30-ti cm vrstvách na hodnotu 95% PS. Souběžně s potrubím bude uložen signalizační vodič.

Technická zpráva

7. Hydrotechnický výpočet

Výpočet vypouštění odpadních vod

Podklad viz výpočet spotřeby pitné vody dle přílohy č.12 vyhl. Č. 120/2011 Sb. – předpokládá se celoroční užívání

Předpokládaný budoucí počet osob – byty

3 bytové jednotky á 4 osoby - 35 m³/os/rok

Provozovna á 2 osoby – 26 m³/1pracovník v 1 směně²

WC pro cestující (30 špičková hodinová frekvence) – 2m³/rok

Výpočet

$$3 \cdot 4 \cdot 35 = 420 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$2 \cdot 26 = 52 \text{ m}^3/\text{rok}$$

$$30 \cdot 2 = 60 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Celkem 532 m³/rok

$$Q_d = 1,46 \text{ m}^3/\text{den}$$

$$Q = 0,405 \text{ l/s}$$

8. Stanovení podmínek pro přípravu výstavby

Ke kácení zeleně nedojde. Bude provedenou ubourání stropu stávající jímky na vybírání. Povrchy po zásypu rýh a po ubourání jímky budou předlážděny žulovými kostkami. Pro mezideponii výkopku a skládku materiálu bude použit pozemek stavby výpravní budovy p.p.č. 1918/6 ve ČD a.s., který je předmětem UMVŽST (úprava majetkových vztahů v železničních stanicích). Přebytečný výkopek vzniklý při výstavbě bude použit pro zpětný zásyp v prostoru rušené jímky.

Vzhledem k charakteru stavby byl proveden hydrogeologický průzkum.

Projektovaná přípojka kanalizace kříží stávající vedení přípojky vodovodu v majetku Správy železnic. Při křížení sítí bude dodržena ČSN 73 6005 Z4.

Stavba nezasahuje do ochranného pásma lesa.

V souvislosti se stavbou nedojde ke kácení stávající zeleně.

Nedojde k záborům pozemků určených k plnění funkce lesa.

Stavbou nedojde k záboru ZPF.

Povrchy po zásypu rýh budou uvedeny do původního stavu.

Předepsané zkoušky:

- zkouška těsnosti dle ČSN 45 69 09
- hutní zkoušky zásypů
- prohlídka díla TV kamerou v celém rozsahu stavby vč. digitálního záznamu na CD, DVD

9. Základní údaje o provozu

Likvidace odpadů při stavbě:

Při ukládání potrubí, zřízení lože, šachty vznikne přebytečný výkopek, který bude použit na zpětný zásyp jímky.

Zbytky stavebního materiálu a komunální odpad – likvidaci zajistí stavebník.

10. Zásady zajištění požární ochrany

Stavba je bez požárního rizika.

11. Inženýrské sítě

Stavba kanalizační přípojky splaškových odpadních vod kříží stávající vedení vodovodní přípojky. Do prostoru kanalizační přípojky zasahuje nadzemní vedení společnosti CETIN. Při stavbě a křížení sítí a jejím provádění bude respektována ČSN „Prostorové uspořádání sítí technického vybavení“ a ochranná pásma.

12. Bezpečnost práce

Při přípravě a vlastních stavebních pracích je nutno dodržovat platné ČSN, zákon č. 309/2006 Sb. A nařízení vlády č. 591/2006 Sb. O bezpečnosti práce a tech. zařízení při stavebních pracích.