

			ČÍSLO SOUPRAVY:
		AKTUALIZACE SRPEN 2021	
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	Olšanská 1a 130 80 Praha 3 Česká republika tel.: +420 267 094 111 IDDS: nd9sqfy e-mail : praha@sudop.cz
---	--

	EXprojekt s.r.o. Heršpická 758/13 619 00 Brno
--	---

	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444 IDS: kjee9md e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz
---	--	---

OBJEDNATEL		Správa železniční dopravní cesty, státní organizace v zastoupení: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JIŘÍ PARMA	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL	
ING. JIŘÍ NERUD	ING. JIŘÍ NERUD	Ing. JIŘÍ NERUD	
KRAJ: JIHMORAVSKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: BUČOVICE	IČO: 473 84 158	
"Rekonstrukce ŽST Kyjov, 1. etapa"		ZAK. ČÍSLO MCO	18 - 001 - 233 - UR
		ÚČEL	DÚR
		DATUM	LEDEN 2020
		FORMÁT	1() A4
SO 41-27-02 TNS Bučovice, kanalizace splašková		MĚŘÍTKO	-
Technická zpráva		ČÁST D.E.1.6.3	POŘ.Č. 1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Účel projektu

Účelem projektu SO 41-27-02 TNS Bučovice, kanalizace splašková je akumulace a následná likvidace splaškových odpadních vod vznikajících v sociálním zařízení SO 41-15-07 TNS Bučovice, technologická budova.

2. Použité podklady

- Požadavky investora
- Situace areálu
- Stavební řešení SO 41-15-07 TNS Bučovice, technologická budova

3. Hydrotechnické výpočty

Splaškové odpadní vody			
Počet pracovníků	Údržba		max. 15 osob/den
Četnost využití			2 dny/týden
			4 dny/rok
	Provoz		max. 2 osoby/den
Četnost využití			10 dní/měsíc
			100 dní/rok
Celkem počet pracovníků			17 osob/den
			260 osob/rok
Množství splaškových odpadních vod		Q_{\max}	= 0,70 l.s ⁻¹
		Q_{den}	= 1,70 m ³ .den ⁻¹
		Q_{rok}	= 26 m ³ .rok ⁻¹

Četnost vyvážení bezodtoké jímky			2 x ročně
Velikost navržené jímky	Vnitřní průměr	=	2,90 m
	Vnější průměr	=	3,20 m
	výška	=	2,22 m
	objem	=	12,30 m ³

4. Navrhované řešení

Splaškové odpadní vody z SO 41-15-07 TNS Bučovice, technologická budova budou odváděny do bezodtoké jímky situované v blízkosti SO.

Bezodtoká jímka bude řešena jako dvouplášťová nádrž s vloženou výztuží a vstupem zajištěným vstupním komínem z železobetonových monolitických prefabrikátů Ø 1000 mm včetně litinového poklopu Ø 600 mm (B125). Bezodtoká jímka bude osazena na železobetonovou desku vyztuženou při obou okrajích KARI sítí. Součástí tohoto SO je i zkouška vodotěsnosti dle příslušné ČSN.

5. Zemní práce

Zemina v celém rozsahu tř. 3. Vytěžená zemina určená pro zpětný zásyp bude uložena na mezidepónii ve vzdálenosti do 50 m.

Položka poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 05 04 vytěžené zeminy a horniny obsahuje:

- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu
- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů

Způsob měření:

Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

Vodovodní potrubí bude uloženo v rýze pažené příložným pažením na pískovém loži tl. 150 mm a do výšky 300 mm nad vrchol bude obsypáno pískem nebo prohozenou zeminou (vhodnost posoudí geolog). Zpětný zásyp rýh ve zpevněných plochách bude proveden vhodnou zeminou podle ČSN 72 1002 - Zařazení zemin dle podloží pro komunikace. Zhutnění zpětného zásypu bude vyhovovat požadavkům navrhované komunikace. Zpětný zásyp v nezpevněných plochách bude proveden vytěženou zeminou.

6. Všeobecně

Před obsypem kanalizačního potrubí bude provedena zkouška vodotěsnosti navržené kanalizace podle příslušné ČSN.

Kóty inženýrských sítí jsou pouze informativní (dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení) a před započítím veškerých prací je investor povinen provést jejich vytýčení v součinnosti se správcí těchto sítí. Při provádění je nutné dbát bezpečnostních předpisů a souvisejících ČSN.

Související ČSN:

ČSN 73 3050 Zemní práce

ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení

ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky

ČSN EN 752-2 (75 6110) Venkovní systémy stokových sítí a kanalizačních přípojek - požadavky

ČSN EN 1610 (75 6114) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

ČSN EN 1610 (756114) Provádění stok a kanalizačních přípojek a jejich zkoušení

ČSN 75 6909 (756909) Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek

ČSN 73 6133 Návrh a provádění zemního tělesa pozemních komunikací