

INVESTOR: Město Liberec nám. Dr. E. Beneše 1/1, 460 59 Liberec , ičo:00262978			PROJEKTANT: SPORTOVNÍ PROJEKTY SPOL.S R.O. SOKOLOVSKÁ 87/95 PRAHA 8 IČO: 27 06 06 59	
PROJEKTANT ČÁSTI	VYPRACOVAL	KONTROLA		
ING. Z. SADÍLEK	ING. Z. SADÍLEK			
AKCE MODERNIZACE VENKOVNÍHO SPORTOVIŠTĚ ZŠ Na Výběžku – Liberec			DOKUMENTACE	DPS
			MĚŘÍTKO	–
			DATUM	2/2023
			ČÁST	I
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY 10-01.01
DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO. VÝKRES, ČI JEHO ČÁST, MŮŽE BÝT KOPÍROVÁN NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠÍŘOVÁN POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU				

Projektant:	Direct Projekt	IO-01 PŘELOŽKA KANALIZACE SEZNAM PŘÍLOH					Č.	Strana
Adresa:	K Roklím 292 25262 Horoměřice						IO-01.01	
Tel.:	602 179 181						Datum	Datum rev.
Fax:							02/2023	
Zapsáno: Ing. Z. Sadílek		MODERNIZACE VENKOVNÍHO SPORTOVIŠTĚ ZŠ Na Výběžku - Liberec						
Č. výkresu	Model	Rev.	Název výkresu	Pozn.	Měřítko	Datum	Datum rev.	
IO-01.01			TECHNICKÁ ZPRÁVA		-	02/2023		
IO-01.02			VÝKAZ VÝMĚR		-	02/2023		
IO-01.03			SITUACE 1:250		1:250	02/2023		
IO-01.04			PODÉLNÉ PROFILY		1:250/1:100	02/2023		
IO-01.05			VZOROVÝ VÝKRES ODVODŇOVACÍHO ŽLABU		-	02/2023		
IO-01.06			VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ		1:20	02/2023		

Projektant:	Direct projekt	IO-01 PŘELOŽKA KANALIZACE TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	K Roklím 292 252 62 Horoměřice		1 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2023-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby		Datum:
			2023-02-00

1. VŠEOBECNĚ

Projektová dokumentace řeší návrh přeložky areálové kanalizace v rámci Modernizace venkovního sportoviště ZŠ Na Výběžku - Liberec.

2. PODKLADY

Při zpracování projektu pro a provedení stavby bylo použito následujících podkladů:

- podklady od správců inženýrských sítí
- stavební podklady
- platné ČSN

3. PŘELOŽKA KANALIZACE

V rámci stavby je řešena přeložka kanalizace, trasa přeložky vedena v trase stávající kanalizace. V rámci návrhu přeložky je řešeno zkapacitnění potrubí a osazení akumulční nádrže o objemu 10 000l. Voda z nádrže používána k závlaze zeleně, nádrž osazena čerpadlem s tlakovým spínačem. Do přeložky kanalizace DN 250 jsou napojeny odpady z nového odvodňovacího žlabu, připojena je i nově osazená horská vpust.

Potrubí vedené pod stávajícím hřištěm provedeno protlakem, jako startovací šachta použit výkop pro osazení šachty Š3.

Potrubí navrženo 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.

Šachty provedeny z betonových kruhových dílců s prefabrikovaným dnem, stupadla ocelová s polyethylenovým povrchem. Šachty zakončeny zákrytovou deskou a kruhovým poklopem pro kanalizační šachty ze šedé litiny, tř. zatížení B125, poklopy usazeny ve sklonu upraveného terénu.

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

Dle předpokládaného charakteru využití navrhovaného objektu budou do veřejné kanalizační sítě vypouštěny běžné odpadní vody s parametry znečištění vyhovující „Místnímu kanalizačnímu řádu veřejné kanalizace“.

Veškerá montáž kanalizace bude provedena v souladu s ČSN 75 6101 - Stokové sítě a kanalizační přípojky a montážními předpisy výrobců použitých materiálů.

4. ZEMNÍ PRÁCE

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

5. NÁVAZNOST NA OSTATNÍ PROFESE

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

Projektant:	Direct projekt	IO-01 PŘELOŽKA KANALIZACE TECHNICKÁ ZPRÁVA	Strana:
Adresa:	K Roklím 292 252 62 Horoměřice		2 z 2
Telefon:	602 179 181		Rev. datum:
Fax:			2023-00-00
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby		Datum:
			2023-02-00

6. 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 - zemní práce

7. ZÁVĚR

Dokumentace byla vypracována dle platných předpisů a norem. Stejně tak je nutné postupovat i při vlastním provádění. Projektant zvláště upozorňuje na nutnost dodržování všech norem a předpisů týkajících se bezpečnosti práce.

Investor zajistí při předávání staveniště vytyčení, případně ověření všech stávajících podzemních zařízení příslušnými správci. Vytyčení bude řádně zaznamenáno ve stavebním deníku. Dodavatel nesmí zahájit výkopové práce před vytyčením a ověřením stavu podzemních zařízení zástupci správců.

Ing. Zd. Sadílek