


## D.3.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tato projektová dokumentace je majetkem firmy INPROS F-M s.r.o. a nesmí být kopírována ani dále publikována bez souhlasu vlastníka.

<div></div> <div>28. října 1639 738 01 Frýdek-Místek IČO: 646 11 281, DIČ: CZ64611281 tel.: +420 558 436 785 email: inprosfm@inprosfm.cz www.inprosfm.cz</div>	Investor	Obec Těrlicko Májová 474/16, 735 42 Těrlicko	Autor			
	Místo stavby	k.ú. Horní Těrlicko	HIP	Ing. Petra Musilová		
			Zodp. projektant	Ing. Jaroslav Gavlas		
			Vypracoval	Ing. Tomáš Fabián		
Stavba	<b>STAVEBNÍ ÚPRAVY SCHODIŠTĚ U UL. OKRAJOVÁ</b>		Datum	září 2024	5 x A4	
Objekt			<b>S300.02 PŘELOŽKA KANALIZACE</b>			
Stupeň					DPS	
Č. zakázky					23 / 087	
			<b>Část D.3 SO 300.02 PŘELOŽKA KANALIZACE</b>			
Obsah	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		Měřítko	Pořadové číslo:	Revize	
			-	D.3.1.		

## ÚVOD

Část projektové dokumentace D.3 SO 300.02 PŘELOŽKA KANALIZACE řeží výškové přeložení kanalizace – napojení uliční vpusti UV1 do stávající šachty Š1, výškovou úpravu nivelety poklopu šachty Š1 a přemístění uliční vpusti UV2.

Přeložka kanalizace se nachází na pozemku parc. č. 1359, k.ú. Horní Těrlicko, Uliční vpust 2 se nachází na pozemku parc. č. 3968/1, k.ú. Horní Těrlicko

Projekt byl vypracován dle požadavků investora a v souladu s platnými normami a předpisy.

## KANALIZACE

Stávající vpust UV1 bude nově napojena do stávající betonové šachty Š1. Stávající vpust bude vyčištěna a nově napojena na nové potrubí PVC KG SN8 DN160. Délka nového potrubí kanalizace je 5,43m. Stávající potrubí DN300 BET bude odstraněno.

Ležatá kanalizace bude provedena z trub PVC KG SN8. Kanalizace bude uložena do 15-ti cm pískového lože, obsyp potrubí pískem 30 cm nad vrchol potrubí.

Nové potrubí bude napojeno do stávající šachty pomocí jádrové navrtávky a těsnění DN160. Stávající napojení na šachtu bude zatěsněno cemento-popílkovou směsí.

Stávající niveleta poklopu stávající betonové šachty Š1 bude upraveno do nové nivelety venkovního schodiště. Stávající šachta bude rozebrána (poklop, vyrovnávací prstence, konus a skruž). Tyto komponenty budou nahrazeny novým konusem, vyrovnávacím prstencem a poklopem.

Stávající uliční vpust UV2 bude umístěna do nového umístění a napojena na stávající potrubí kanalizace.

Potrubí kanalizace bude PVC KG SN8. Potrubí PVC KG SN 8 bude uloženo dle technických listů výrobce.

Ležatá kanalizace bude provedena z trub PVC KG SN8, těsněného pryžovými kroužky v minimálním spádu 1%. Kanalizace bude uložena do 10-ti cm pískového lože, obsyp potrubí pískem 30 cm nad vrchol potrubí. Potrubí bude zajištěno proti posunutí obetonováním.

Obsyp potrubí bude proveden v tloušťce min. 300 mm nad vrchol potrubí. Obsyp i podsyp bude proveden prohozeným výkopkem, který bude zbaven zrn většího průměru než 63 mm a bude zbaven ostrohranných zrn. Na obsyp bude uložena výstražná fólie hnědé barvy.

Potrubí PVC KG SN 8 bude uloženo dle technických listů výrobce.

Po montáži kanalizace bude provedena zkouška vodotěsnosti potrubí.

## MATERIÁL, ULOŽENÍ KANALIZACE

Ležatá kanalizace bude provedena z trub PVC KG SN8, těsněného pryžovými kroužky. Kanalizace bude uložena do 10-ti cm pískového lože, obsyp potrubí pískem 30 cm nad vrchol potrubí. Potrubí bude zajištěno proti posunutí obetonováním.

Obsyp potrubí bude proveden v tloušťce min. 300 mm nad vrchol potrubí. Obsyp i podsyp bude proveden prohozeným výkopkem, který bude zbaven zrn většího průměru než 63 mm a bude zbaven ostrohranných zrn. Na obsyp bude uložena výstražná fólie hnědé barvy.

## SPÁDY DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Jednotlivé spády kanalizace jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci. Potrubí v jednotlivých úsecích bude provedeno v jednotném spádu dle výkresové dokumentace.

## VÝKOPY

Výkopy rýh pro uložení kanalizačních trub budou kolmé, v případě potřeby pažené příložným pažením. Šířka rýhy výkopů bude ČSN EN 1610. Po zásypu a zhutnění budou provedeny povrchové úpravy – travnaté plochy nebo zpevněné plochy. Výkopy budou paženy např. pažícími boxy.

Výkopy budou prováděny strojně, v místech křížení s ostatními inženýrskými sítěmi ručně.

Přebytečná zemina bude odvezena na skládku. Zásypy budou prováděny zhutnitelným materiálem – drceným kamenivem, případně štěrkopískem.

### KŘÍŽENÍ S OSTATNÍMI INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI

Při souběhu a křížení je třeba respektovat ochranná pásma dle ČSN 73 6005. Před započítím výkopových prací je nutné si nechat stávající sítě vytýčit a dodržet normové vzdálenosti jak při křížení, tak při souběhu.

### ZÁVĚR

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požárně bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících.

Řad dešťové kanalizace	X	Y
Šachta Š1	1112301,37	456573,54
UV1	1112301,08	456578,97
UV2	1112311,08	456549,35

## **SPOLEČNÁ USTANOVENÍ**

### **BOZP**

Veškeré stavební práce je třeba provádět v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. V průběhu realizace stavby je nutno respektovat platné požární bezpečnostní a hygienické předpisy, týkající se ochrany zdraví pracujících:

- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci).
- Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích – č.591/2006 Sb.
- Zákon 258/2000 Sb., O ochraně veřejného zdraví a změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci - č.361/2007 Sb.

Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

Zaměstnavatel je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci při přípravě projektu a realizaci stavby, jimiž jsou

- a) udržování pořádku a čistoty na staveništi,
- b) uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace,
- c) umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení,
- d) zajištění požadavků na manipulaci s materiálem,
- e) předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny,
- f) provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví,
- g) splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi,
- h) určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů,
- i) splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů,
- j) uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadu a zbytků materiálů,
- k) přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo jejich etapy podle skutečného postupu prací,
- l) předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi,
- m) zajištění spolupráce s jinými osobami,
- n) předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti,
- o) vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo předáno,
- p) přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví,
- q) dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích stanovených prováděcím právním předpisem.

### Výpis materiálu

Výkop š. 0,6m v travnaté ploše, předpokládaná průměrná hloubka 1,0 m, včetně pažení, pískové lože, zásyp hutnitelným materiálem pro kanalizační potrubí vně objektu, včetně úpravy stávajícího povrchu – travnatá plocha.....m ..... 5,0

Výkop š. 0,6m ve zpevněných plochách, předpokládaná průměrná hloubka 2,0 m, včetně pažení, pískové lože, zásyp hutnitelným materiálem pro kanalizační potrubí vně objektu, včetně úpravy stávajícího povrchu – asfaltová plocha .....m ..... 2,0

Rozebrání stávající šachty

odstranit – skruž, kónus, vyrovnávací prstence, poklop ..... soubor ..... 1

Přesun stávající vpusti a nové uložení ..... soubor ..... 1

Složení nové šachty

Kónus TBR-Q.1 1000x625/600/120 SPK..... soubor ..... 1

Vyr. Prstenec TBW-Q.1 120/600/120 ..... soubor ..... 1

Vyr. Prstenec. TBW-Q.1 100/600/120 ..... soubor ..... 1

Poklop D400 BEGU..... soubor ..... 1

Těsnění pro DN1000 ..... soubor ..... 1

Jádrová navrtávka + těsnění DN160 ..... soubor ..... 1

Vyčištění uliční vpusti ..... soubor ..... 2

Potrubí PVC KG SN8 .....m ..... 6,0

Výstražná folie – hnědá š. 330 mm.....m ..... 6,0

Poznámky: