


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

 <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	Basketpoint Frýdek - Místek z.s. tř.T.G.M 503, 738 01, Frýdek - Místek	Autor				
		Místo stavby	k.ú. Frýdek	HIP	Ing. Vladimíra Pokorná			
				Zodp. projektant	Ing. Petra Musilová			
				Vypracoval	Ing. Tomáš Fabián	<i>Fabián</i>		
Stavba	BASKETBALOVÁ HALA BASKETPOINT FRÝDEK - MÍSTEK D.10. SO 12 STAVEBNÍ ÚPRAVY KRYTU CIVILNÍ OCHRANY			Datum	červenec / 2018	4xA4		
				Stupeň	DUR+DSP, DPS			
				Č. zakázky	18/001			
				Část	D.10.3. VÝMĚNA SPL. KANAL, DEŠŤ. KANAL.			
Název TECHNICKÁ ZPRÁVA				Měřítko	Výkres č. 009	Revize T		

A) POPIS INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU, JEHO FUNKČNÍHO A TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

V rámci objektu je řešena výměna potrubí splaškové kanalizace, které vede pod navrhovanou úpravou výstupu z CO krytu. V současnosti je kanalizace vedena v materiálu kamenina. Stávající potrubí bude vyměněno za potrubí z tvárné litiny. Splašková kanalizace je ve správě společnosti SmVaK a.s.

Délka vyměněné kanalizace: 13,0 m

Celková délka vyměněné kanalizace 13,0 m

Kanalizace je řešena v celém rozsahu jako gravitační. Stávající kanalizace je provedena z kameniny v dimenzi DN 200. V části pod navrhovanou úpravou výstupu z CO krytu bude stávající potrubí vyměněno za tvárnou litinu. Výměna bude provedena od stávající šachty š. 3790 do vzdálenosti min 3,0 za výstupní stupeň stoky DN 200 KAM.

Výměna kanalizace bude provedena tak, aby bylo zajištěno bezporuchové odvádění odpadních vod během stavby, které bude zajištěno na náklady investora.

V rámci výměny nedojde k porušení kanalizačních šachet

Dále budou z podesty výstupu z CO krytu odváděny dešťové vody pomocí kanalizační vpusti, s integrovanou suchou klapkou. Kanalizační vpust bude opatřena plastovou mřížkou. Odvodnění podesty výstupu z CO krytu bude napojeno do stávající dešťové kanalizace pomocí sedlové odbočky. Na potrubí dešťové kanalizace bude osazena plastová šachta WAVIN Ø425 s integrovanou zpětnou klapkou, která bude sloužit jako ochrana proti vzduť vody v kanalizaci. Na šachtu bude osazen litinové poklop A15.

b) požadavky na vybavení,

Je nutno dodržet technické a dodavatelské podmínky výrobce potrubí.

c) napojení na stávající technickou infrastrukturu,

Jedná se o výměnu stávajícího potrubí. Začátek výměny bude min 3,0m před výstupním stupněm schodiště z CO krytu a ukončena bude v kanalizační šachtě č. 3790.

d) vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování,

Objekt bude proveden vodotěsný. Objekt nemá vliv na povrchové ani podzemní vody.

e) údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení,

Předpokládané množství splaškových vod zůstává stávající.

f) požadavky na postup stavebních a montážních prací,

Před zahájením zemních prací na kanalizaci je nutno požádat veškeré dotčené správce sítí o jejich vytyčení na místě samém. O vytyčení je pak nutno provést písemný záznam. Poloha dotčených sítí pak bude ověřena ručně kopanou sondou. Při zemních pracích je nutno dodržet podmínky uvedené v jednotlivých vyjádřeních správců sítí. Podélný profil kanalizace je nutno přizpůsobit skutečným polohám a hloubkám stávajících sítí.

Plán kontrolních prohlídek:

Při provádění pískového lože a obsypu

Po montáži potrubí

Při provozních zkouškách

g) požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod.,

Uložení potrubí

Kanalizace bude uloženo na pískové lože tl.0,15m a obsypáno pískovým obsypem do výšky 0,3 m nad vrch roury. Zbytek výkopu do úrovně budoucí pláně komunikace bude zasypán tříděným vytěženým materiálem. Pro podsyp a obsyp bude použit těžký štěrkopísek frakce 0-8 mm. Zbytek výkopu do úrovně pláně komunikace bude zasypán nesedavým vytěženým materiálem nebo štěrkodrtí

frakce 0-63. Výkopy mimo komunikace budou zasypány tříděným vytěženým materiálem. Zásyp rýhy musí být vždy řádně po vrstvách zhutněn min. na 98 % PS..

V rámci výkopových prací je nutné provést řádnou stabilizaci dna rýhy, aby nedocházelo k následnému sedání a tím změnám ve spádu kanalizace.

Materiál potrubí

Potrubí vyměněné kanalizace bude provedeno z tvárné litiny. Manipulace a pokládání trub musí být v souladu s technickými předpisy výrobce.

Potrubí dešťové kanalizace bude z trub PVC KG.

Revizní šachty

Stávající.

h) řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

Netýká se stavby.

i) důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce.

Objekt nemá negativní vliv na životní prostředí. 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 :

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.178/2001 Sb

Výkop rýh bude zabezpečen příložným (krabicovým) pažením.

Výpis materiálu – výměna potrubí kanalizace

Název	Jednotka	Množství
Výkop š. 0,6m, předpokládaná průměrná hloubka 4,00 m, pískové lože, zásyp hutnitelným materiálem pro kanalizační potrubí, obnova stávajícího terénu – travnatá plocha	m	3,0
Výkop š. 0,6m, předpokládaná průměrná hloubka 4,00 m, pískové lože, zásyp hutnitelným materiálem pro kanalizační potrubí, vybudování nového chodníku – součástí stavební části	m	3,0
Výkop š. 0,6m, předpokládaná průměrná hloubka 2,50 m, pískové lože, zásyp hutnitelným materiálem pro kanalizační potrubí, výkop v místě schodiště	m	7,0
Výkop š. 0,6m, předpokládaná průměrná hloubka 1,00 m, pískové lože, zásyp hutnitelným materiálem pro kanalizační potrubí, výkop v místě schodiště	m	3,0
Šachta WAVIN Ø425, DN 160, TYP I (přímá), Š1k, s integrovanou zpětnou klapkou celková výška 0,9 m, teleskopický nástavec, Litinový poklop A15	soubor	1
Potrubí tvárná litina DN 200	m	13,0
Potrubí PVC KG DN110	m	4,5
Výstražná folie – hnědá š. 330 mm	m	17,0
Sedlová odbočka	soubor	1
Kanalizační vpust se suchou klapkou, plastová mřížka	soubor	1

Poznámka: