

D.2.1 -101 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

OZNAČENÍ REVIZE	PŘEDMĚT REVIZE	DATUM REVIZE	REVIZI PROVEDL
-----------------	----------------	--------------	----------------

<small>PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o. - nositel veškerých majetkových autorských práv. Obsah tohoto dokumentu, vyobrazení a návrhy řešení na nich zobrazená požívají jako autorské dílo ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon). Originál tohoto dokumentu, vyobrazení a návrhy řešení na něm zobrazená (dále jen "autorské dílo") jsou majetkem: PROJEKTSTUDIO EUCZ, s.r.o. Předmětné autorské dílo ani jeho části nesmí být žádným způsobem v rozporu s ustanoveními autorského zákona a bez udělení licence ze strany nositele majetkových autorských práv či v rozporu s podmínkami takové licence užito ani poskytnuto třetí osobě.</small>			GENERÁLNÍ PROJEKTANT (ZHOTOVITEL)	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	MANAŽER PROJEKTU ING. ARCH. DAVID KOTEK	PROJEKTANT KRISTIÁN GEBAUER	ING. ARCH. DAVID KOTEK PUSTKOVECKÁ 97 708 00 OSTRAVA - PORUBA IČ: 73267945	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU ING. JAN POKORNÝ	VYPRACOVAL KRISTIÁN GEBAUER		
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT KRISTIÁN GEBAUER	KONTROLOVAL KRISTIÁN GEBAUER		
STAVEBNÍK (OBJEDNATEL) SMO - Městský obvod Ostrava-Jih, Horní 791/3, 700 30 Ostrava-Hrabůvka			ZPRACOVATEL ČÁSTI PD	
MÍSTO STAVBY ul. Dr. Martíňka, 700 30 Ostrava - Hrabůvka; p.č. 311/33, k.ú. 714585 Hrabůvka				
NÁZEV STAVBY (DÍLO) RENOVACE KAŠNY PŘED POLIKLINIKOU NA UL. Dr. MARTÍNKÁ			DATUM 5.2019	
STAVEBNÍ OBJEKT (SO)			ZAKÁZKA č. PS DK 19 07	
			FORMÁT A4	
ČÁST DOKUMENTACE D.2.2 - KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA VODNÍHO PRVKU			STUPEŇ PD DPS	PARÉ
			MĚŘÍTKO	
DOKUMENT TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO DOKUMENTU D.2.2 - 101	

1. Přehled výchozích podkladů:

- Platná situace stavby
- Osobní rekognoskace zájmového území
- Požadavky na provádění kanalizačních přípojek (OVAK).
- Normy a předpisy:
 ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
 ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
 Interní předpisy výrobce kanalizačního potrubí pro pokládku potrubí

2. Základní údaje charakterizující stavbu

V současné době je do strojovny fontány před poliklinikou v Ostravě – Hrabůvce přivedena kanalizační přípojka DN 150, napojená na stávající armaturní technologickou šachtu fontány. Trasa stávající přípojky je neověřená, ale předpokládá se dle dostupných informací (i od provozovatele kanalizační sítě OVAK Ostrava a.s.) v trase nově navrhované přípojky. Z důvodu renovace kašny dojde k zřízení nové technologické šachty větších rozměrů, než stávající šachty. Tato nová šachta bude opatřena přepadovým potrubím kanalizace z retenční nádrže. Toto potrubí bude vedeno v předpokládané trase stávající přípojky kanalizace. **Jedná se o přípojku jednotné kanalizace DN 150 o celkové délce 61,57 m**, která bude odvádět jednak vodu z okruhu technologie fontány (uzavřený okruh s dopouštěním) a dešťové vody, které napadají do mísy fontány. Přípojka se nachází na parcelách č. 311/33, 311/34, 485/26 a 485/28. Všechny tyto parcely jsou v majetku Statutárního města Ostravy.

3. Účel stavby

Účelem kanalizační přípojky je odvedení technologické – pitné vody a dešťové vody z fontány novou přípojkou – trase původní přípojky do veřejné kanalizace.

4. Navrhované řešení

Nová přípojka bude napojena jádrovou navrtávkou do stávající koncové šachty, která se nachází v zeleném pásu na rohu budovy č.p. 9 Dr. Martíňka. Koncová šachta je součástí jednotné kanalizace DN 400. Druhý konec přípojky je zaústěn dle propozic technologie fontány do retenční části technologické šachty fontány v úrovni max. hladiny nádrže tj. 1,00 m pod terénem u šachty.

Na přípojce budou osazeny dvě revizní plastové šachy Wavin d 425 s litinovým poklopem o únosnosti 1,5 t. – travnatý terén a 40 t – parking. Poslední úsek přípojky bude v délce 13,2 m veden pod horkovodním kanálem a seskupením inženýrských sítí. Konstrukce horkovodního kanálu vyžaduje řešit tuto část přípojky řízeným protlakem.

Přípojka o průměru DN 150 bude provedena z PVC KG SN 8 a bude vedena v min. spádu 2%. Přípojka bude provedena v souladu s ČSN 75 6101 a Požadavky na provádění stokových sítí a kanalizačních přípojek (OVAK Ostrava a.s.) Vody vypouštěné přípojkou do veřejné kanalizace budou splňovat limity stanovené správcem kanalizace OVAK Ostrava a.s. Potrubí přípojky bude po celé délce uloženo v rýze do 100 mm silného pískového lože. Následně bude potrubí obsypáno pískem do úrovně 300 mm nad horní plášť potrubí. Rýha bude následně zasypána tříděnou výkopkem. Zpevněné povrchy které budou narušené výkopovou rýhou budou obnoveny v rámci stavebních úprav řešené stavby. **Kanalizační přípojka nebude nikde vedena nad potrubím plynovodu a vodovodu.**

Množství odváděných odpadních vod:

Dešťové vody:	Špičkové množství: $63,6 \text{ m}^2 \times 0,9 \times 0,015 =$	0,859 l/s
	Roční množství: $63,6 \times 769 / 1000 =$	48,9 m ³ /rok
Technologická voda (1ročné vypouštění +přepad):		77 m ³ /rok
Celkem:		125,9 m ³ /rok

5. Zemní práce

Zemní práce (výkopy, násypy, zhutňování násypů) musí být prováděny v souladu s ČSN 73 30 50 a dalšími souvisejícími normami a předpisy. Přerušené vrstvy komunikací výkopovou rýhou budou po zásypu obnoveny do stávajícího stavu v rámci stavebních úprav. V místě křížení trasy přípojky (mimo protlaku) s ostatními podzemními inž. sítěmi bude proveden výkop ručně.

Výkopy budou pažené ve 3. třídě těžitelnosti. Odvoz výkopku bude na skládku do 10 km.

Povinností investora je před zahájením zemních prací zajistit vytyčení všech inženýrských sítí od jejich správců a tyto předat dodavateli stavby.

Od jednotlivých dotčených organizací a správců sítí je nutno si vyžádat podmínky, za kterých je možno pracovat v blízkosti a střetu s nimi a tyto podmínky respektovat.

Při křížení kanalizační přípojky s podzemním stávajícím potrubím bude respektováno ustanovení ČSN 73 6005 *Prostorové uspořádání sítí technického vybavení* o vzdálenostech povrchů křížených potrubí.

6. Bezpečnost práce

Během výstavby musí být vše prováděno dle platných výnosů a předpisů o bezpečnosti při práci.

Všechny práce budou prováděny v souladu s bezpečnostními předpisy a to dle Zákona 262/2006 sb, Vyhlášky 309/2006 Sb a Nařízení vlády 591/2006 Sb..

Před zahájením prací je nutno všechny pracovníky řádně proškolit a pro práci vybavit potřebnými ochrannými pomůckami v nepoškozeném stavu. O seznámení pracovníků s bezpečnostními předpisy se provede prokazatelně zápis v knize hromadných školení.

Staveniště bude řádně osvětleno. Umístí se na viditelných místech tabule s čísly první pomoci, požární ochrany, vedení stavby a výstražné tabule, upozorňující na zákaz vstupu nepovolaným osobám do provozu stavby.

Výkopové práce v ochranných pásmech inženýrských sítí, které jsou v provozu, musí být prováděny ručně. Při odkopech a výkopech bude dbáno zvýšené opatrnosti. Všechny výkopy budou zajišťovány podle projektu a dle vyjádření správců sítí.

Při předání staveniště zajistí investor přesné výškové i směrové vytyčení stávajících podzemních vedení a předá je protokolárně dodavateli. Stavební dodavatel před zahájením zemních prací provede kontrolní sondy a uvědomí příslušné správce sítí o zahájení prací.

Při převěření staveniště upřesní bezpečnostní technici dodavatelů podmínky zabezpečení pracovníků před úrazem v souladu se zákoníkem práce a příslušnými bezpečnostními předpisy.