

Stavebník: Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2
Ostrava, Moravská Ostrava

Název akce: Hygienické zařízení pro řidiče MHD
na zastávce Mariánské Hory III
Kanalizační přípojka

Stupeň: Dokumentace pro vydání územního souhlasu (DUS)

TECHNICKÁ ZPRÁVA

SEZNAM PŘÍLOH :

01. Technická zpráva
02. Situace – měř. 1 : 250
03. Vzorový řez uložení potrubí
04. Podélný řez

Vypracoval: ing. Kučera
Odpovědný projektant: ing. Kučera



Datum: 04/2017
Zakázkové číslo:

Číslo: **01**

A.1.1 Údaje o stavbě

d) *název stavby*

Hygienické zařízení pro řidiče MHD na zastávce Mariánské Hory III
Vodovodní přípojka

e) *místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parc.čísla pozemků)*

Místo stavby: kat. území Mariánské Hory

Parc.č.	vlastník	druh pozemku	výměra m ²
168/3	Městský obvod Mariánské Hory a Hulváky Přemyslovců 224/63, Mariánské Hory, 70900 Ostrava	ostatní plocha	2607

f) *předmět projektové dokumentace*

Přípojka splaškové kanalizace

A.1.2 Údaje o žadateli

Dopravní podnik Ostrava a.s., Poděbradova 494/2
Ostrava, Moravská Ostrava

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

c) *firma, IČ, adresa*

Projektční kancelář Kučera: Sokolská třída 1615/ 50, Ostrava 702 00
IČ 11546841 ☎ 607554953

d) *jméno hl. projektanta, č. ČKAIT, s vyznačeným oborem, popř. specializací*

ing. Eduard Kučera, ČKAIT 1100992, obor pozemní stavby

Splašková kanalizace

2.1.a / Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení :

Likvidace splaškových vod z hygienického zařízení nacházející se na parc.č. 168/3, kat.úz. Mariánské Hory je vedena z kontejneru do provedené šachty jednotné kanalizace v ul. Bendlové. Kvalita odpadních vod odpovídá limitům Kanalizačního řádu. Stávající kontejner hygienického zařízení má provedené veškeré rozvody vody a kanalizace.

2.1. b/ Požadavky na vybavení :

Součástí stavby je zřízení kanalizační přípojky s napojením do stávající šachty. Vývod kanalizace z kontejneru je vně budovy do přístřešku, který bude izolován proti zamrznutí.

2.1. c/ Napojení na stávající technickou infrastrukturu:

Splašková kanalizace je vedena přes pozemek parc.č. 168/3 a napojena v komunikaci do stávající šachty, které jsou odváděny na městskou ČOV v Ostravě Přívoze.

2.1.d/ Vliv na povrchové a podzemní vody včetně řešení jejich zneškodňování:

Pro odvedení veškerých splaškových vod z budovy je navržena vodotěsná kanalizační přípojka. Délka kanalizační přípojky DN 150 PVC činí celkem 5,0 m. Přípojka je navrhována jako vodotěsná, tzn. povrchové a podzemní vody výstavbou splaškové kanalizační přípojky nebudou dotčeny. Dešťové vody ze střechy jsou napojeny na pozemek stavebníka.

2.1. e/ Údaje o zpracovaných technických výpočtech a jejich důsledcích pro navrhované řešení :

Splaškové vody :

Splaškové vody z objektu budou kanalizační přípojkou DN 150 odváděny do veřejné jednotné kanalizace. Min. spád je 2%.

2.1. f/ Požadavky na postup stavebních a montážních prací :

Uložení potrubí :

Uložení potrubí se provede na pískové lože o tloušťce 150 mm a obsype se do výše 300 mm nad povrch potrubí vhodným materiálem – nejlépe pískem nebo štěrkopískem.

2.1.g/ Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě :

Celkem činí délka splaškové přípojky 5,0 m. Navržený materiál : korugované potrubí - PVC - ULTRA – RIB, DN 150.

Zemní práce :

Před prováděním zemních prací musí investor zajistit vytyčení všech stávajících inženýrských sítí jejich správci.

Přebytečná zemina bude odvezena a uložena dle dispozic investora do vzdálenosti max. 5 km. Zásyp rýhy se provede zhutněný. Stávající povrchy dotčené výstavbou budou po realizaci uvedeny do původního stavu.

Upozornění :

Navržený spád kanalizační přípojky je nutno dle projektu pečlivě dodržovat, vzhledem k dané kótě napojení do stávající splaškové kanalizace. Je nutné před začátkem prací výškově zkontrolovat výstup splaškové kanalizace z budovy kontejneru a zjistit skutečný výškový rozdíl se zaústěním do stávající kanalizace

2.1.h/ Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace :

Po skončení stavby objektu kanalizační přípojky bude přístupová komunikace a ostatní dotčené plochy uvedeny do původního stavu.

2.1.i/ Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce :

Při veškerých činnostech budou dodrženy bezpečnostní předpisy dané vyhláškami ČÚBP a ČBÚ č.21/1979 Sb., zákon 309/2006 Sb. a č. 591/2006 Sb.

Závěr:

Práce prováděné na kanalizačních přípojkách budou konány v souladu s ČSN 73 6701 /Stokové sítě a kanalizační přípojky/. Rovněž budou dodržovány požadavky dle ČSN 73 3050 - Zemní práce. Při křížení a souběhu s jinými inženýrskými sítěmi bude dodržena ČSN 73 6005 a podmínky správců sítí.