

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

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

*Stupeň:* Dokumentace pro vydání stavebního ohlášení (DSO)

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

### SEZNAM PŘÍLOH :

- 01. Technická zpráva
- 01. Katastrální situace – měř. 1 : 1 000
- 02. Situace 1:500
- 03. Podélný řez vodovodní přípojky
- 04. Kladečské schéma
- 05. Vzorový řez

*Vypracoval:* ing. Kučera

*Odpovědný projektant:* ing. Kučera



*Datum:* 04/2017

*Zakázkové číslo:*

*Číslo:* 01

## Úvodní údaje

### **Základní údaje a doklady o objednateli**

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

### **Údaje a doklady o zhotoviteli dokumentace**

ing. Eduard Kučera, Nad tratí 9, Ludgeřovice, ☎ 595 052 549, 607554953  
IČO 11546841, DIČ CZ520219138, ČKAIT 1100992  
E-mail: edakucera@tiscali.cz  
Projektční kancelář: Sokolská třída 1615/50, Ostrava, ☎ 607554953

### **Předmět stavebního řízení**

Název akce	:Hygienické zařízení pro řidiče MHD na zastávce Mariánské Hory III Vodovodní přípojka
Druh stavby	:Novostavba
Stupeň projektu	:Projekt na vydání stavebního ohlášení (DSO)

### **b) Údaje o využití a zastavěnosti území, pozemku a majetkoprávní vztahy**

#### **Podrobné údaje a doklady o území a pozemku**

Místo stavby: kat. území Mariánské Hory

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

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

Projektová dokumentace se zabývá návrhem zásobování pitnou vodou hygienické zařízení pro řidiče MHD.

Pro potřeby hygienického zařízení je navrhována samostatná přípojka vody z vodovodního řádu DN 100 PVC vedeného souběžně s komunikací ul. Bendlovou . Vodovod je ve správě OVaK Ostrava a. s.

Podkladem pro zpracování projektové dokumentace pro stavební řízení byly údaje o území, údaje rekongoskace řešeného území a podmínky pro připojení na veřejný vodovod dané společností Ostravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s..

Zásobování pitnou vodou pro objekt je navrženo navrtávkou stávajícího vodovodního řádu DN 100 PVC, který je veden v souběhu s komunikací. Vodovodní přípojka v délce 5,0 m bude vedena asfaltovou komunikací do zeleného pásu a ukončena fakturačním měřením umístěné v tubusové vodoměrné šachtici MODULO .

Z této vodoměrné šachty je vedena přípojka v délce 1,4 m WC hygienického zařízení. Vstup do budovy se provede v utěsněné chrániče DN 100 PE, která bude izolována proti zamrznutí a napojí se na stávající provedené rozvody. Stávající kontejner hygienického zařízení má provedené veškeré rozvody vody a kanalizace včetně vodoměrné sestavy..

Dimenze potrubí vodovodní přípojky a vnitřního vodovodu je navržena z materiálu PE 100 – RC – D 32 x 3,0 se signalizačním vodičem integrovaným v opláštění potrubí.

#### **2.1.b/ Požadavky na vybavení :**

Trasa vodovodní přípojky je navržena z vodovodního řádu vedeného v ul. Bendlové. Vstup vodovodní přípojky do kontejneru bude proveden v chrániče PVC DN 100 z vnějšku zakrytém a izolovaném přístřešku. Vodovodní přípojka se opatří vytyčovacím identifikačním vodičem s tím, že u navrtávacího pásu bude vodič propojen pomocí lisovací spojky PL 6 (žlutá) s izolovaným vodičem CY 1,5 mm<sup>2</sup>, který bude volně vyveden pod poklop zemní soupravy.

Spojení vodičů bude izolováno pomocí samovulkanizační pásky šířky 25 mm. Vodovodní přípojky se opatří výstražnou fólií bílé barvy, která se uloží na obsyp potrubí.

#### **2.1.c/ Napojení na stávající technickou infrastrukturu :**

Navržená vodovodní přípojka bude napojena kolmo k vodovodnímu řadu DN 100 PVC navrtávací odbočkou T-kusem s uzavíracím ventilem D 63/32 se zákopovou soupravou. Navazuje elektropojkou přípojkové potrubí PE 100 D 32 s vnějším ochranným pláštěm.

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

Nepředpokládá se.

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

Potřeby vody je pro řidiče je minimální a záleží na intervalu autobusového spoje (cca á 1 hod.).

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

Trasa vodovodní přípojky je přímá do kontejneru a bude prováděna současně s kanalizační přípojkou. Vstup vodovodní přípojky do kontejneru bude proveden v chrániče PVC DN 100 s ohybem dle možností materiálu.

#### **2.1.g/ Požadavky na provoz zařízení, údaje o materiálech, energiích, dopravě, skladování apod. :**

Vodovodní přípojka je provedena z materiálu PE D 32 x 3,0 v délce 5,0 m k podzemní vodoměrné šachtici MODULO, na montáž axiálního vodoměru se stavební délkou 110 mm.

Spojování potrubí z PE bude prováděno pomocí elektrotvarovek.

Tlakové zkoušky : Veškeré práce prováděné na vodovodním zařízení budou provádět pracovníci s příslušným oprávněním v souladu s příslušnými normami, při dodržení bezpečnostních předpisů. Tlaková zkouška bude provedena v úsecích - dle návrhu prováděcí

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

Vodovodní přípojka je realizována v zemi a z tohoto důvodu není nutné po její výstavbě řešit přístup osob s omezenou schopností pohybu a orientace.

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

Tlakové zkoušky vodovodní přípojky budou probíhat po ucelených částech, které vyplynou z projektu přípravných prací dodavatele - dle platných předpisů a norem.

Práce prováděné na vodovodním řadu a vodovodních přípojkách budou realizovány v souladu s platnými ČSN a EN : ČSN 75 5402 – Výstavba vodovodního potrubí a ČSN 75 5411 – Vodovodní přípojky ;dále ČSN 75 5401 – Návrh vodovodů a ČSN 73 3050 – Zemní práce . Při křížení a souběhu s jinými vedeními bude dodržena ČSN 73 6005 a podmínky správců sítí.

Veškeré práce prováděné na vodovodní přípojce budou provádět pracovníci s příslušným oprávněním. Při všech činnostech budou dodrženy bezpečnostní předpisy dané vyhláškami ČÚBP a ČBÚ.