

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|
| OBJEDNATEL: | | Plzeňské městské dopravní podniky  | | Plzeňské městské dopravní podniky, a.s. Denisovo nábřeží 920/12 301 00 Plzeň - Východní Předměstí | |
| společnost "MP + MMD - Vozovna Slovany", společník 1:  METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz | | společník 2:  Mott MacDonald CZ, spol. s r.o. Národní 984/15 110 00 Praha 1 tel.: +420 221 412 800 www.mottmac.com | | Souprava číslo: | |
| HIP: Ing. Jan Kočí tel.: 296 154 401 Stupeň: DPS | | Podpis:  Název a účel díla: REKONSTRUKCE VOZOVNY SLOVANY Plzeň, Slovanská alej 35 | | | |
| Zpracovatelský útvar: tel.: +420 296 154 400 Vedoucí útvaru: Ing. Jakub Huml | | Název části díla: E. Stavební část - stavební soubory SOD III Provozně-administrativní budova (PAB) E.4 Trubní síť SO PAB 16 Vodovod | | E. E.4 | |
| Odpovědný projektant: Ing. Lenka Janoutová | | Podpis:  Vypracoval: Ing. Lenka Janoutová | | Název přílohy: Technická zpráva | |
| Skart. znak: V20/2039 Počet formátů: xA4 | | Datum: 11/2019 Měřítko: - | | Změna: - Číslo příl.: 001 | |
| | | IČD: | | 19 | |
| | | 7246 | | 006 | |
| | | 07 | | 06 | |
| | | 01 | | | |

Obsah:

| | |
|---|----------|
| TECHNICKÁ ZPRÁVA | 1 |
| 1. Identifikační údaje..... | 1 |
| 2. Název | 1 |
| 3. Seznam vstupních podkladů..... | 2 |
| 4. Popis navrženého technického řešení | 3 |
| 5. Vodovody obecně | 3 |
| 6. Revize a zkoušky | 3 |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Identifikační údaje

Název akce : **Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35**

Stupeň : Dokumentace pro provádění stavby (DPS) sloužící pro Zadávací dokumentaci

Umístění stavby: Plzeň

Katastrální území: Plzeň

Zhotovitel : **Společnost „MP+MMD – Vozovna Slovany“**

Zastoupená Společníkem 1
METROPROJEKT Praha a.s.,
I.P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2
IČ: 45271895, DIČ: CZ45271895

a Společníkem 2
Mott MacDonald CZ, s.r.o.
Národní 984/15, 110 00 Praha 1
IČ: 48588733, DIČ: CZ48588733

Investor: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň – Východní Předměstí
IČ: 25220683, DIČ: CZ25220683

Objednatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.
Denisovo nábřeží 920/12, 301 00 Plzeň – Východní Předměstí
IČ: 25220683, DIČ: CZ25220683

Inž. činnost: METROPROJEKT Praha a.s., nám.I.P.Pavlova 1786/2, Praha 2

Provozovatel: Plzeňské městské dopravní podniky, a.s

Smlouva o dílo: 7246

Zhotovení dokumentace: listopad 2019

2. Název

2.1 Identifikační údaje stavebního objektu

SOD III Provozně-administrativní budova (PAB)

SO PAB 16 Vodovod - přípojka DN 80

3. Seznam vstupních podkladů

- technická specifikace objednatele
- zadávací podmínky SOD
- Koncept technického řešení, Metroprojekt Praha, a.s. + Mott MacDonald CZ, s.r.o.
- PD DUR Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35, Metroprojekt Praha, a.s. + Mott MacDonald CZ, s.r.o.
- PD DSP Rekonstrukce vozovny Slovany Plzeň, Slovanská alej 35, Metroprojekt Praha, a.s. + Mott MacDonald CZ, s.r.o.
- dispozice investora
- geodetické podklady - zaměření z 11/2017, vypracoval Delta G, s.r.o.
- katastrální mapa
- závěry z výrobních výborů a jednání konaných v průběhu zpracování tohoto projektu
- Ekologický audit, vypracoval Ekola Group, v 11/2017
- Stavebně technický průzkum výskytu azbestových materiálů v objektech vozovny Slovany, vypracoval Removal s.r.o., Petr Balvín, v 03/2018

Podklady objednatele:

- dostupné archivní materiály

Základní právní předpisy a technické normy:

- zákon č. 266/1994 Sb. o drahách ve znění pozdějších předpisů
- vyhl. 177/1995 Sb. Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se vydává stavební řád drah ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
- zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- vyhl. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.
- vyhl. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, ve znění pozdějších předpisů
- zákon č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů – zákona 134/2016 Sb.
- vyhl. 169/2016 Sb. o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení č. 312/2005 Sb.
- vyhl. 100/1995 Sb. Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení) - ve znění pozdějších předpisů
- vyhláška MMR č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
- nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.
- ČSN 28 0318 Průjezdny průřezy tramvajových tratí a obrysy pro vozidla provozovaná na tramvajových dráhách.
- ČSN 34 3112 Bezpečnostní předpisy pro práci na trakčním vedení tramvají a trolejbusů
- dále bude upřesněno v dalších stupních dokumentace

4. Popis navrženého technického řešení

SO PAB 16 Vodovod - přípojka Provozně administrativní budovy

Z důvodu nového stavebního řešení Slovanské aleje dojde k přeložení stávajícího vodovodního řadu DN 250 v ulici Slovanská alej do nové polohy

Součástí je i přepojení stávajících přípojek na nový řad. Na přeložený vodovodní řad budou napojeny 2 vodovodní přípojky Vozovny Slovany vysazenými T kusy 250/150 a 250/80.

Na přípojky vodovodního řadu bude použito nové potrubí z tvárné litiny STANDARD TT dimenze DN 80 a DN 150 s těžkou protikorozi ochranou a zámkovými spoji.

Přípojka 1.

Umístění vodovodní přípojky DN 80 zůstane zhruba zachováno, stejný profil i trasa, VŠ u plotu vozovny.

Z důvodu přeložky vodovodního řadu bude přípojka provedena nově z tvárné litiny s těžkou protikorozi ochranou a napojena na přeložený řad T kusem 250/80 s uzávěrem Š 80. Vodovodní rozvod DN 80 bude určen pro zásobování vodou nové administrativní budovy PAB. Na přípojce DN 80 bude osazena nová typová plastová vodoměrná šachta s obetonováním o rozměrech min 1000x2800 mm. Je umístěna v zeleni u plotu ze strany administrativní budovy, s poklopem dle třídy zatížení A15. Vodoměrná šachta bude osazena vodoměry pro měření malých odběrů administrativní budovy a vodoměrem pro požární rozvody podle požadavků Vodárny Plzeň.

Přípojka je délky 18 m. Za vodoměrnou šachtou pokračuje rozvod vody viz ZTI.

Uložení potrubí bude provedeno dle standardu města Plzeň.

5. Vodovody obecně

Přípojky budou provedeny příslušného profilu z tvárné litiny s těžkou ochranou potrubím STANDARD TT se zámkovými spoji a uceleným systémem protikorozi ochrany. Na šoupátka budou použity samonivelační poklopy.

Napojení přípojek na řad bude probíhat současně s budováním přeložky vodovodu DN 250 za odstávek, o které je nutno zažádat minimálně 25 dní před zahájením prací. Před záhozem potrubí bude provedena dezinfekce a tlaková zkouška za přítomnosti správce. Poté bude potrubí obsypáno pískem do výše 300mm nad vrch potrubí a zasypáno. Obsyp a zásyp bude hutněn po vrstvách dle příslušných norem (viz. níže). Konstrukce povrchů budou provedeny v rámci akce Vozovna Slovany.

Práce budou prováděny podle ČSN 75 5402 - Výstavba vodovodních potrubí. Uložení vedení potrubí bude v souladu s normou ČSN 73 6005 a dle Plzeňského standardu - Vodovod.

Veškeré nové i stávající povrchové znaky budou rektifikovány na nové povrchy.

6. Revize a zkoušky

Zhutnění podsypu, obsypu a zásypu bude kontrolováno podle ČSN 73 3050 - Zemní práce a ČSN 72 1006 - Kontrola zhutnění zemin a sypanin a dle Plzeňského standardu - Vodovod. Na potrubí bude provedena tlaková zkouška podle ČSN 75 5911 - Tlakové zkoušky vodovodního a závlahového potrubí.

Ing. Lenka Janoutová