

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**RAPOTICE - NOVÁ UBYTOVNA PRO ODSOUZENÉ**

**SO 016 - UBYTOVNA VĚZŇŮ**

**SO 016.08 PŘÍPOJKA PITNÉ VODY**

**Název stavby :** RAPOTICE NOVÁ UBYTOVNA PRO  
ODSOUZENÉ  
SO 016 UBYTOVNA VĚZŇŮ  
SO 016.08 - PŘÍPOJKA PITNÉ VODY

**Místo stavby :** Věznice Rapotice  
Lesní Jakubov 44 ,  
675 71 Náměšť nad Oslavou

**Kraj :** Vysočina

**Katastrální území :** Lesní Jakubov

**Druh stavby :** novostavba

**Stavebník :** Vězeňská služba České republiky  
Věznice Rapotice  
Lesní Jakubov 44,  
675 71 Náměšť nad Oslavou

**Zpracovatel PD :** PEND a.s.  
Vojanova č.1, 615 00 Brno - Židenice  
tel.548 424 611-3, fax. 548 424 614  
e-mail: [projekt@pend.cz](mailto:projekt@pend.cz)  
IČ: 268 97 300

**Projektanti :**  
**Ing. Lubomír PETR** – autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT (1000 704)  
adresa: Vojanova 1, Brno 615 00

Projektové dokumentace řeší provedení vodovodní přípojky na pozemku parcelní číslo 222/12, k.ú. Lesní Jakubov v areálu věznice Rapotice.

Vodovodní přípojka bude zajišťovat zásobování pitnou a požární vodou nově navržený objekt ubytovny odsouzených.

Přípojka je navržena s dimenzí HDPE 63/5,8 PE100 SDR11.

Přípojka je napojena na stávající vodovodní řad pomocí navrtávacího pasu HAWLE. Potrubí bude ukončeno ve vodoměrovou sestavu v suterénu objektu nové ubytovny odsouzených.

Dále bude potrubí v objektu vedeno kolem stěny v úhlu 90°, z důvodu možnosti dilatace.

Po prostupu do objektu bude na potrubí osazena speciální příruba jištěná proti posunu. Odečet vody bude prováděn na hlavním vodoměru.

Veškeré práce budou provedeny dle platných ČSN, EN a souvisejících předpisů s ohledem na bezpečnost a ochranu zdraví při práci. Před započítím výkopových prací budou za přítomnosti správců podzemních inženýrských sítí tyto sítě vytýčeny.

### ***Uložení potrubí***

Potrubí bude kladeno do pažené rýhy na podkladní pískovou vrstvu tl. 100 mm a bude obsypáno pískem minimálně 300 mm nad potrubí. Po uložení výstražné fólie modré barvy s nápisem POZOR VODOVOD bude proveden zásyp zeminou a zhutnění. Nad vodovod bude uložen identifikační měděný vodič 2 x CY 4mm<sup>2</sup>.

Po dokončení výstavby vodovodní přípojky budou upraveny bourané komunikace a zpevněné plochy do původního stavu, bude provedeno začištění a úprava stávajících vegetačních ploch.

Terénní úpravy (zasypávání) lze provádět pouze vhodným materiálem, tj. nekontaminovanou zeminou, recyklátem apod.

Prostor mimo komunikaci bude oset travním semenem,

Stavba ani její zařízení nebude mít negativní účinky na životní prostředí, nebude zdrojem hluku, otřesů a vibrací.

-stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v pracovní dny od 7.00 - 19.00 hod. a v sobotu od 8.00 - 16.00 hod.,

- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem.

### ***Křížení s ostatními sítěmi***

Minimální krytí potrubí bude 1,5 m pod vozovkou a 1 m v ostatních případech.

V místě vedení vodovodní přípojky dojde ke křížení s dalšími inženýrskými sítěmi:

- s teplovodem
- s dešťovou kanalizací

*V místech křížení je nutno respektovat ČSN 73 6005. V místech křížení je nutno postupovat s maximální opatrností, je nutno brát na zřetel, že v projektu jsou jednotlivá vedení zakreslena orientačně.*

*Přesné výšky uložení nejsou známy, proto postupujte při realizaci výkopových prací opatrně. Veškeré výkopové práce v místech předpokládaného křížení by měly být prováděny ručně.*

### **Zkoušky**

Po ukončení výstavby a před uvedením do provozu se těsnost spojů ověří tlakovou zkouškou dle ČSN 75 5911. Potrubí připravené na zkoušku musí být uložené podle projektu, čisté a po celé trase viditelné. Potrubí se zkouší bez vodoměrů a jiných armatur s výjimkou zařízení na odvzdušnění potrubí. V napuštěném potrubí pozvolna zvyšujeme tlak na zkušební hodnotu. Tlaková zkouška trvá 60 minut a po dobu zkoušky je maximální dovolený pokles tlaku 0,02 MPa. Pokud je pokles větší, je třeba zjistit místo úniku vody, závadu odstranit a provést novou tlakovou zkoušku.

Zkoušky provede montážní organizace za přítomnosti revizního technika. Na základě úspěšné zkoušky vystaví revizní technik zápis o jejím provedení a vyhotoví revizní zprávu.

### **Montážní a bezpečnostní pokyny**

Veškeré práce musí být provedeny v souladu se souvisejícími ČSN a platnými předpisy. Spojování a pokládka potrubí musí být provedena dle montážních pokynů výrobce.

v Brně 20.9.2011

ing. Blaščík Jan