

## **OBSAH:**

<b>Obsah:</b> .....	<b>1</b>
<b>1) Identifikační údaje stavby</b> .....	<b>2</b>
<b>2) Podklady, použité normy a předpisy</b> .....	<b>2</b>
<b>3) Technické řešení</b> .....	<b>2</b>
<b>4) Křížení inženýrských sítí</b> .....	<b>3</b>
<b>5) Ochranná pásma</b> .....	<b>3</b>
<b>6) Bezpečnost a ochrana zdraví při práci</b> .....	<b>4</b>

## 1) IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE STAVBY

název stavby: Výstavba 31ks podzemních kontejnerů  
na území MČ Praha 8 – II. Etapa  
SO13; k.ú. Libeň

místo stavby: ulice: ul. Vosmíkových  
obec: Praha 8  
kat. území: Libeň 730891

dotčené parcely: p.č. 3832/1

stupeň dokumentace: dokumentace pro územní souhlas a stavební řízení  
(prováděcí dokumentace pro výběr zhotovitele)

investor: Městská část Praha 8  
Zenklová 1/35  
180 48 Praha 8 - Libeň

## 2) PODKLADY, POUŽITÉ NORMY A PŘEDPISY

Pro vypracování projektu sloužily tyto podklady:

- konzultace s projektantem stavební části projektu
- stavební podklady podzemních kontejnerů
- mapové podklady správců sítí

Při návrhu byly použity normy a předpisy platné v době zpracování návrhu

- ČSN 01 3450 - Technické výkresy - Instalace - Zdravotnětechnické a plynovodní instalace
- ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí
- TNV 75 5402 – Výstavba vodovodních potrubí
- ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- vyhláška č. 428/2001 Sb., kterou provádí zákon č. 274/2001Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

## 3) TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

V předkládaném projektu je řešena ochrana stávajícího vodovodu 150L 1992 v místě vybudování přejezdu chodníku k podzemním kontejnerům v ulici Vosmíkových v Praze 8. Trasa stávajícího vodovodu byla převzata z mapových podkladů PVK a.s. Hloubka uložení potrubí není známá, proto byla určena dle požadavku ČSN 736005 - minimální krytí vodovodního potrubí v chodníku je 1,0m. Vzhledem k tomu, že norma ČSN 736005 požaduje minimální krytí vodovodního potrubí ve vozovce 1,5m, a protože bude část chodníku po osazení kontejnerů pojezdová, je možné, že stávající vodovodní potrubí nebude mít krytí požadované normu ČSN 736005. Z tohoto důvodu bude vodovodní potrubí v místě nově vzniklého přejezdu osazeno do chráničky DN300. Délky chráničky bude 7,0m.

Stávající vodovodní potrubí bude zachováno beze změn, bude pouze provedena ochrana potrubí během osazování chráničky.

Před zahájením stavebních prací bude ověřena hloubka stávajícího vodovodu. Pokud bude během výstavby zjištěno, že stávající vodovod v místě stavby má krytí min 1,5m, nebude chránička osazována.

Nová chránička DN300 pro stávající vodovodní potrubí bude ocelová dvoudílná tlustostěnná. Jednotlivé metrové díly budou svařovány na stavbě. Chránička bude vevnitř opatřena přivařenými krycími plechy, které budou chránit potrubí při svařování. Chránička bude potřena antikorozi úpravou. Při osazování chráničky budou na potrubí osazeny distanční objímky.

Kolem stávajícího potrubí vodovodu, která bude uloženo do chráničky, bude provedena pažená rýha šířky 1,0m do hloubky 300mm pod potrubí. Výkopové práce budou prováděny ručně. Stávající potrubí bude ve výkopu během montáže chráničky podepřeno. Po osazení chráničky bude pod chráničkou vytvořen 200 mm pískový podsyp a chránička bude obsypána pískem (zrna do 50 mm) 300 mm nad vrchol potrubí, zásyp rýhy bude proveden prohozenou zeminou.

Materiál pro obsyp se rovnoměrně rozprostře po obou stranách chráničky po vrstvách 10-15 cm a zhutňuje se souměrně po obou stranách trouby na míru zhutnění min. 90% PS a ulehlost  $I_d$  min. 0,67. Vrstvy obsypu nad troubou se smí zhutňovat jen po stranách trouby. Zásyp se zhutňuje průběžně po vrstvách max. 20 cm. Míra zhutnění je předepsána do výšky 30 cm nad vrchol dříků trub a to na min. 80% PS.

V prostorech mimo staveniště je dodavatel povinen uvést povrch terénu v místě výkopu do původního stavu. V prostoru staveniště bude nad výkopem urovnána zemina výškově dle požadavku celkové stavby.

Zhotovitel díla bude úzce spolupracovat s koordinátorem stavby. Před zahájením prací se bude informovat o průběhu prací na ostatních sítích, aby bylo zabráněno případné kolizi při těžbě a pokládce potrubí. Dále z koordinace vyplyne, zda nebudou některé práce prováděny ve společném rozšířeném výkopu.

#### **4) KŘÍŽENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ**

Vytyčení objektu bude provedeno v souřadnicích JTSK a výškách Bpv.

Zákres o průběhu inženýrských sítí v zájmové oblasti je převzat z dostupných mapových podkladů. Před zahájením prací budou ověřeny přesné hloubky stávajících potrubí. V případě zjištění jakékoli změny odlišující se od projektové dokumentace, je nutné tyto změny konzultovat s projektantem.

Před zahájením výkopových prací musí prováděcí firma vytyčit všechna známá a zjištěná podzemní vedení a před započítím stavby bude nutné ověřit jejich polohu ručně kopanými sondami.

Upozorňujeme zejména na pokládku spojových kabelů, která je mnohdy prováděna odlišně od projektu.

#### **5) OCHRANNÁ PÁSMO**

Zákresy inženýrských sítí jsou provedeny dle podkladů příslušných správců, před zahájením stavebních prací je nutné jejich ověření a vytyčení v celém zájmovém území stavby.

Ochranná a bezpečnostní pásma:

Ochranná pásma silnic a dálnic jsou dle zákona č. 13/1997 sb. §30 následující:

- dálnice, rychlostní silnice, rychlostní MK 100 m (od osy přilehlého jízdního pásu nebo osy větve)
- ostatní silnice I.tř., MK I.třídy 50 m (od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu)
- silnice II. a III.tř. a MK. II.tř. 15 m (od osy vozovky nebo osy přilehlého jízdního pásu)

Ochranná pásma dráhy jsou dle zákona č. 266/1994 sb. §8 následující:

- celostátní dráha, regionální dráha 60 m (od osy krajní koleje)  
(nejméně však 30 m od hranic obvodu dráhy)

Ochranná pásma stávajících vedení jsou dle zákona č. 458/2000 sb. §46 následující:

- elektro nadzemní vedení
  - napětí do 1 kV 1 m (od krajního vodiče)"
  - napětí nad 1 kV do 35 kV včetně 7 m (od krajního vodiče)"
  - napětí nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m (od krajního vodiče)"
  - napětí nad 110 kV do 220 kV včetně 15 m (od krajního vodiče)"
  - napětí nad 220 kV do 400 kV včetně 20 m (od krajního vodiče)"
  - napětí nad 400 kV 30 m (od krajního vodiče)"
- elektro podzemní vedení
  - sdělovací kabelová vedení místní i dálková 1,5 m (od krajního kabelu)
  - silnoproudá vedení do 110 kV včetně 1 m (po obou stranách krajního kabelu)
  - silnoproudá vedení nad 110 kV včetně 3 m (po obou stranách krajního kabelu)

Dle zákona č. 274/2001 o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění, je ochranné pásmo vymezeno vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny vodovodního potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu:

- a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně – 1,5 m
- b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm – 2,5 m
- c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdálenosti podle písmen a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

V tomto ochranném pásmu je možné provádět jakoukoliv stavební činnost pouze s písemným souhlasem vlastníka zařízení, popřípadě provozovatele zařízení.

Ochranná pásma plynárenských zařízení jsou dle zákona č. 458/2000 sb. §68 následující:

- NTL a STL plynovody 1 m (od půdorysu)
- ostatní plynovody 4 m (od půdorysu)

## **6) BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI**

Projekt byl zpracován podle platných ČSN, hygienických a bezpečnostních předpisů. Při provádění stavby a při následném provozu je nutné tyto normy nadále respektovat.

08/2016

Ing. Hana Hrochová