

Technická zpráva – značeno jako část A+B

1. Identifikační údaje stavby

Stavba: Obec Psáry, kú. Dolní Jirčany
Oprava vodovodu na pozemcích parc.č. 621/4 +621/7

Místo: k.ú. Dolní Jirčany , obec Psáry, kraj Středočeský

Investor: Obec Psáry, Pražská 137, PSČ 252 44 Psáry, IČ: 00241580

Stupeň: ohlášení udržovacích pracích

Dotčené pozemky: k.ú. Dolní Jirčany, parc.č.: 621/4 + 621/7

Charakter stavby: výměna vodovodního řadu ve stávající trase

Projektant : Ing. Martin Rieger; IČ: 1648 4401
Sídlo : PSČ 156 00, Praha – Zbraslav, Paškova 339
č. ČKAIT: 0001643 (vodohospodářské stavby –ZTI+TPS)

2. Výčet dotčených pozemků a vlastníků:

Vše k.ú. Dolní Jirčany:

| | |
|-------------------------------|---|
| parc.č.: - 621/4: - vlastník: | ČR, hospodaří SPÚ, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3 |
| výměra: | 9193 m ² ; |
| způsob využití: | není určeno; |
| druh pozemku: | trvalý travní porost; |
| způsob ochrany: | ZPF |
| parc.č.: - 621/7: - vlastník: | Obec Psáry, Pražská 137, Dolní Jirčany, PSČ 252 44 Psáry, |
| výměra: | 10 404 m ² ; |
| způsob využití: | ostatní komunikace; |
| druh pozemku: | ostatní plocha; |
| způsob ochrany: | není |

3. Základní údaje charakterizující stavbu a její budoucí provoz a účel

3.1 Obecně:

V souvislosti s nevyhovujícím stavem stávajícího potrubí v předmětné lokalitě bude provedena výměna části stávajícího veřejného vodovodního řadu HDPE DN100-PN10 v délce 190,3 metru ležícím mezi křižovatkou ulic K Junčáku + K Lesu (pozemek parc.č. 621/4) a východním okrajem sídliště Štědřík (pozemek parc.č. 621/7), a to ve stejné dimenzaci a trase.

Ve smyslu zákona 183/2006 Sb. (Stavební zákon v původním znění) se jedná pouze o udržovací práce, a tudíž tato stavba ve smyslu § 81, odst. 3, písm. a) + § 103, odst. 1, písm. b)7. nevyžaduje ani Rozhodnutí o změně stavby ani Územní souhlas ani Stavební povolení ani Ohlášení stavebnímu úřadu.

Ve smyslu zákona novely Stavebního zákona (platnost od 1.4.2015) se ve smyslu §79, odst. 2), písmeno s) jedná pouze o výměnu vedení technické infrastruktury, kdy se nemění její trasa a nedochází k překročení hranice stávajícího ochranného nebo bezpečnostního pásma, a tudíž tato stavba nevyžaduje ani Rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas. Stavba bude nicméně ohlášena speciálnímu stavebnímu úřadu, tj. OŽP MěÚ Černošice a provozovateli – VHS Benešov.

3.2 Vlastní řešení:

Původní potrubí L DN 100 bude ve stejné trase vyměněno za nové potrubí HDPE DN 100, PN 10 v délce 190,3 metrů.

Výměna bude provedena výměnou, a to od T-kusu 100/100 na křižovatce ulic K Junčáku + K Lesu (pozemek parc.č. 621/4) včetně výměny tohoto T kusu 100/100 a sekčního šoupata Š DN100 včetně vystrojení a napojení.

Předpokládá se, že práce budou prováděny v otevřeném výkopu, případně protlakem tak, aby zásahy do stávajících poměrů byly co nejmenší. Stávající povrchy budou zachovány, resp. uvedeny do původního stavu. Trasa je vedena převážně v zeleném pásu. Nedojde k likvidaci stromů a keřů.

Stávající hydrant H80 ve funkci vzdušníku na trase měněného potrubí bude vyměněn.

Výměna bude ukončena na stávajícím vodovodním potrubím v místě T kusu 100/100 před objektem (panelovým domem) stojícím na pozemku parc.č.st. 430 včetně výměny tohoto T kusu 100/100 a sekčního šoupata Š DN100 včetně vystrojení a napojení.

Napojení na ponechávané potrubí bude tedy vhodně provedeno novými tvarovkami.

3.3 Způsob provádění:

Výkop bude pažen a prováděn mechanizací, ručně v blízkosti stávajících inženýrských sítí. Všechny inženýrské sítě včetně přípojek v blízkém okruhu stavby budou vytýčeny jejich správci před prováděním prací a během výstavby budou zabezpečeny. Staré potrubí bude odstraněno a zlikvidováno.

Či-li vlastní nový vodovodní řad bude prováděn v místě starého potrubí ve výkopu, v případě nutnosti (dle geolog. podmínek) paženém. Podsyp bude pískem tl. 10 cm, zásyp pískem tl. 30 cm nad horní hranu potrubí a dále hutněným prohozeným výkopkem a povrch terénu bude obnoven. Nad potrubím (30 cm) bude vodivý proužek FeZn. a signalizační folie.

Předpokládá se, že by práce prováděla místní firma bez požadavků na plochu zařízení staveniště a v pracovním kroku cca. 20 metrů, aby práce probíhaly co nejrychleji. Dodavatel provede DIO tak, aby byla minimalizována omezení na předmětných a přilehlých pozemcích.

Hlučnost a prašnost při výstavbě bude snížena na minimum.

Vytěžená zemina bude odvážena na povolenou skládku a způsob likvidace odpadu bude doložen – s odpady bude zacházeno ve smyslu zákona o odpadech.

Přilehlé komunikace zatížené zejména dopravou stavby budou průběžně čištěny.

Povrch terénu bude obnoven dle původního stavu – jedná se zejména o zelený pás podél místní komunikace případně částečně v místní komunikaci, ve kterém je vodovod veden. Rovněž povrchy komunikací budou uvedeny do původního stavu.

3.4 Potřeba pitné vody, tlakové poměry, Požárně bezpečnostní řešení:

Nedochází ke změnám.

4. Přehled výchozích podkladů:

- 4.1 Mapové podklady -Katastrální mapa.
- 4.2 Informace majitele a provozovatele vodovodu – obec Psáry a VHS Benešov.
- 4.3 Prohlídka lokality, 2016/08 a zaměření lokality (Ing. Jordán).
- 4.4 Jednání a podklady dotčených organizací, provozovatele stávajícího vodovodu a požadavky investora a orgánů státní správy.

5. Členění stavby

Akce bude provedena v celku.

6. Věcné a časové vazby na okolní výstavbu a související investice

V blízkosti měněného vodovodního řadu jsou v souběhu a křížení podzemní kabely a potrubí CETIN, ČEZ Distribuce, Pražská plynárenská, dále stoky kanalizace, vodovodní řady a veřejné osvětlení v majetku obce Psáry. Stávající inženýrské sítě včetně případných přípojek budou vytýčeny v terénu před započítím zemních prací jejich správci a bude za účasti projektanta koordinován případný souběh či křížení s trasou měněného vodovodu.

Trasa vodovodu povede převážně v zelených pásích či krajích komunikací či chodníku, případně částečně v místní komunikaci, ve kterém je vodovod veden. Povrch terénu bude po výměně vodovodu obnoven - svrchní vrstva půdy bude sejmuta, deponována a následně opět uložena jako svrchní vrstva zásypu příkopu. Povrchy budou obnoveny do původního stavu.

Nedojde ke kácení dřevin.

Při výstavbě budou přijata opatření, aby nedocházelo k negativnímu ovlivnění životního prostředí (hluk, čištění vozidel a mechanismů, atd..).

Budou dodržovány všechny související vyhlášky, předpisy, normy, atd.. týkající se zejména bezpečnosti práce a nakládání s odpady.

Trubní vedení z plastických hmot nevyžaduje protikorozní ochranu.

Po výměně potrubí budou prověřeny tlakové poměry v lokalitě sídliště Štědřík a lokalitách zásobovaných pomocí měněného řadu. V případě, že by tlak přesáhl 0,6 MPa, bude potřeba na jednotlivých dotčených přípojkách provést redukční ventily.

Povrch výkopů bude obnoven do původního stavu po stabilizaci zásypu. Během stavebních prací budou dodavatelem provedeno DIO tak, aby nebyl přerušen provoz na místních komunikacích.

7. Přehled uživatelů a provozovatelů:

Uživatelem a majitelem je obec Psáry, provozovatelem je Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o..

8. Plán kontrolních prohlídek stavby

Rozsah a hranice staveniště odpovídá trase měněného řadu vodovodu, resp. v hranicích 1,5 m od osy řadu.

Staveniště bude v uvedeném rozsahu zabezpečeno, odpovídá zhotovitel.

Předpokládaný termín zahájení : 2016/10

Předpokládaný termín dokončení : 2017/09

Způsob realizace : dodavatelsky dle výběrového řízení.

Postup výstavby : je standardní, skutečný stav bude při realizaci posouzen projektantem nebo jinou způsobilou osobou.

Napojení měněného řadu na stávající je bez zvláštních požadavků.

Kontrolní prohlídky stavby budou prováděny v průběhu provádění díla za přítomnosti investora, TDI, zástupce obce Psáry, provozovatele vodovodu, projektanta a zhotovitele v termínu min. 1 x týdně. Bude o tomto prováděn zápis ve stavebním deníku. Zejména bude provedena tlaková zkouška potrubí a vizuální kontrola ještě před zásypem a bude kontrolován zásyp a hutnění výkopu.

Seznam příloh:

A+B Technická zpráva

C1 Situace v KM

D1 Situace

E **Dokladová část (paré č. 1 + 4)**

1) vyjádření Telefónica O2

2) vyjádření ČEZ

3) vyjádření ČEZ ICT

4) vyjádření Vodohospodářská společnost Benešov, s.r.o.

5) informace o vlastnících dotčených pozemků