

Žádost ze dne: 07.02.2024  
Číslo jednací: VASBV-2436/2024-Ba  
Vyřizuje: Ing. Kateřina Balasová  
Tel.:  
Email: katerina.balasova@vodarenska.cz  
Datum: 09.02.2024

**Žadatel:**

Marcela Skříčková  
Jiráskova 514, Tišnov

**Vyjádření pro ohlášení stavby**

Stavba (projekt): **Tišnov ul. Kukýrna (ul. Polní) - ul. Lomnická (ul. Králova) - obnova vodovodních řadů**

Územní lokalizace: k.ú. Tišnov, parc. č. 2322/1  
Stavebník: Ing. Jan Moronga, Svazek vodovodů a kanalizací Tišnovsko, nám. Míru 111, 666 01 Tišnov  
Projektant: Marcela Skříčková, Jiráskova 514, Tišnov

**Popis stavby:** Předmětem PD je oprava vodovodních řadů včetně přepojení stávajících přípojek. Začátek opravy vodovodního řadu (SO01 Oprava vodovodního řadu „LO-KU“) bude proveden za křižovatkou ul. Kukýrna a ul. Polní. Konec opravy vodovodního řadu bude za vozovkou ul. Lomnická. Začátek opravy vodovodního řadu (SO02 Oprava vodovodního řadu „LO-KU-1“) bude proveden v ul. Polní. Konec opravy vodovodního řadu bude před RD č. p. 1766. Na vodovodních řadech budou umístěny vzdušníky kalníky.

**Navržené vodovodní řady:**

SO01 Oprava vodovodního řadu „LO-KU“	TLT DN 150	– délky 220,0 m
Přepojení do ul. Drbalova	TLT DN 150	– délky 40,0 m
Přepojení stávajících přípojek	PE 100 RC SDR 11 32x3	– délky 1,0 m

**Navržené vodovodní řady:**

SO01 Oprava vodovodního řadu „LO-KU-1“	PE 100 RC SDR 11 90x8,2	– délky 358,0 m
Přepojení stávajících přípojek	PE 100 RC SDR 11 32x3	– délky 8,0 m
Přepojení stávajících přípojek	PE 100 RC SDR 11 32x3	– délky 1,0 m

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s. (dále jen "VAS") je provozovatelem technické infrastruktury (vodovodů a/nebo kanalizace) na základě uzavřené pachtovní (nájemní) a provozní smlouvy s vlastníkem vodovodu nebo kanalizace (Svazek vodovodů a kanalizací, obec, městys, město). VAS v souladu s uzavřenou provozní smlouvou vydává za vlastníka vodovodu a/nebo kanalizace toto vyjádření.

V místě stavby **se nachází** stávající vodovod pro veřejnou potřebu a jednotná kanalizace pro veřejnou potřebu, jejichž ochranná pásma jsou či mohou být stavbou dotčena. Na základě předložené projektové dokumentace, za jejíž obsah dle ustanovení § 159 zákona č. 183/2006 Sb. zodpovídá projektant, vydává VAS následující stanovisko:

**Se stavbou souhlasíme za předpokladu dodržení následujících podmínek:**

1. V uvedené lokalitě se nachází stávající zástavba a ostatní IS, které musí být respektovány. Dle PD dojde navrženým vodovodem (OP) k dotčení stávající zástavby a soukromých pozemků. Trasu vodovodu je nutné odsouhlasit jednotlivými majiteli soukromých pozemků. Při dalším návrhu umístění trvalých staveb budou muset tito majitelé respektovat OP navržených inženýrských sítí.
2. Navržený vodovod (**v případě, že bude uložen mimo veřejný pozemek**) je třeba nechat zapsat jako věčné břemeno ke všem dotčeným parcelám na příslušném katastrálním úřadě. Zřízením věcného břemene a jeho zapsáním do LV bude zaručeno respektování vodovodu pro každého i budoucího majitele dotčených pozemků.
3. Vedení trasy vodovodu ve vztahu k ostatním technickým sítím musí vyhovovat ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

4. Firma, která bude zajišťovat inženýrský dozor stavby, případně investor stavby musí pověřené pracovníky VAS (Ing. Chalabala – tel. 724 219 645, p. Votroubek – tel. 724 219 751) informovat o zahájení stavby – předání staveniště a v průběhu realizace stavby zvat pracovníky VAS ke kontrole všech stavebních a technologických prací a důležitým zkouškám, jejichž kvalita provedení či výsledky mohou mít v budoucnu vliv na ekonomii provozu díla a jejichž způsob provedení nelze po zasypání díla zjistit (např. tlakové zkoušky, komplexní zkoušky ap.). Dozor nad stavbou ze strany VAS končí účastí na předání stavby mezi dodavatelem a investorem – spoluúčastí na sepsání předávacího protokolu nutného pro zahájení kolaudačního řízení.
5. Před zahájením stavebních prací musí být námi provozované stávající vodovodní či splaškové kanalizační potrubí vytyčeno, viditelně označeno a po dobu stavby chráněno před účinky stavebních prací. Před zahájením výkopových prací vytyčení telefonicky dohodnete s příslušným provozním střediskem VAS.
6. Veškeré manipulace na stávající síti a stavební a montážní práce, které se přímo dotýkají stávajících vodárenských zařízení, musí být prováděny za přítomnosti nebo po dohodě se zástupci příslušného provozního střediska VAS. Zejména se jedná o připojování nových úseků potrubí na stávající řady a připojování přípojek.
7. Navržený vodovod musí být uložen pod veřejně přístupným prostranstvím. I do budoucna musí zůstat volný přístup k vodovodu vně oplocení.
8. Ochranné pásmo (OP) navrhovaného vodovodu je vymezeno vodorovnou vzdáleností 1,5 m do DN 500 včetně od vnějšího líce stěny potrubí na každou stranu. V OP se nesmí provádět zemní práce, budovat žádné podzemní a nadzemní objekty s výjimkou komunikace, provádět činnosti omezující přístup k sítím nebo ohrožující jejich technický stav. Rovněž se nesmí vysazovat trvalé porosty, provádět skládky a terénní úpravy.
9. **VAS vyžaduje ke kolaudaci dodat veškeré dokumentace k navrženým objektům včetně návodu k provozování, revizních zpráv, záručních podmínek, projektu skutečného provedení, geodetického zaměření a provozního řádu.**
10. Požadujeme předložit k posouzení další stupeň projektové dokumentace (bude-li zpracován), který musí být vypracován v rozsahu pro realizaci stavby. PD požadujeme dodat v papírové podobě a současně i v digitálním provedení (dwg, dgn souřadnicového systému JTSK).
11. Předmětem řešené PD je přepojení stávajících vodovodních přípojek. Při návrhu a realizaci vodovodních přípojek musí být splněny Technické podmínky k projektové dokumentaci vodovodních a kanalizačních přípojek.
12. **Před vlastní realizací stavby musí zvolené materiály pro navržené IS splňovat platné, aktuální technické standardy VAS.**

#### **Technické podmínky pro vodovod:**

1. **Souhlasíme s navrženým materiálem PE 100 RC SDR 11** certifikovaného podle technického předpisu PAS 1075. Trubky musí být dvouvrstvé – vnější vrstva (10 % jmenovité tloušťky stěny) modré barvy, vnitřní koextrudovaná vrstva (90 % jmenovité tloušťky stěny) černé barvy z PE 100 RC. Koextrudované vrstvy jsou roztavením ve společném nástroji spolu neoddělitelně spojeny a vytvářejí homogenní strukturu. Trubky požadujeme v tyčovém provedení.
2. **Souhlasíme s navrženým materiálem TLT (tvárná litina).**
3. Veškerá manipulace na stávajících vodovodních přípojkách (uzavření, přepojení přípojek) musí být provedena zástupci provozního střediska Tišnov.
4. **Upozorňujeme, že využití stávající podzemní hydrant (demontáž a přesun) je možno pouze v případě, že je stávající podzemní hydrant v odpovídajícím technickém stavu. Ke zhodnocení technického stavu a k odsouhlasení k možnosti použití podzemního hydrantu musí být přizván zástupce příslušného provozního střediska VAS, který případně podmíní osazení nového podzemního hydrantu.**
5. Navržené hydranty požadujeme s dvojitým odvodněním a s předsazeným uzávěrem.
6. Vodovodní armatury požadujeme z tvárné litiny opatřené těžkou protikorozní ochranou a s vnitřní ochrannou vrstvou. Vnitřní i vnější těžká protikorozní ochrana odpovídající kvalitě GSK – navrstvený práškový epoxid modré barvy s minimální tloušťkou 250 µm dokladováno výrobovým certifikátem.
7. Poklopy vodárenských armatur musí být z tvárné litiny min. GGG40, materiál spojovacího nýtu a třmenu z nerezové oceli. Poklopy musí být spolehlivě osazeny a jejich poloha trvanlivě zajištěna (podbetonovat ap.). Výškové osazení poklopů ve zpevněném terénu musí odpovídat niveletě zpevněné plochy.
8. Mezi vodovodními zařízeními a kabely dodržte ČSN 73 6005 v souběhu i při křížení.

9. V místě křížení kabelů s vodovodními zařízeními vložte kabely do chráničky.
10. Pro označení osy potrubí, lomů a polohy armatur je třeba v intravilánu použít orientační tabulky, mimo zastavěné plochy použít značení pomocí kovových sloupků osazených v betonových blocích.
11. Požadavek na identifikaci potrubí:
  - a. V případě pokládky v otevřené rýze: Na potrubí je třeba uložit identifikační vodič životnosti odpovídající životnosti potrubí – měděný izolovaný vodič s dvojitou izolací CYY o průřezu min. 6 mm<sup>2</sup> a s minimálním množstvím spojů. U každé armatury na trase musí být vodič smyčkou vyveden cca 50 cm nad terén a následně volně uložen pod poklop. Není žádoucí, aby byl propojován s poklopem anebo připojován na šrouby armatur. Spoje identifikačního vodiče musí být prováděny kvalitně např. letováním, lisováním a následně zajištěny proti vlhkosti izolačními smršťovacími trubičkami a před záhozem musí být pracovníkem VAS zkontrolovány.
  - b. V případě pokládky bezvýkopovou technologií: Na potrubí je třeba uložit signalizační kabel PRAKAB CXKE-O 2x2,5. Každá žíla musí být spojena a spoj izolován smršťovací bužírkou samostatně. Místo spoje pak celkově izolováno taktéž smršťovací bužírkou. Spoje musí být provedeny kvalitně, např. lisováním, nebo pájením. Izolační odpor mezi žíly a každé žíly proti zemi, musí být nejméně 2MΩ. (Měření při kontrole se provádí měřičem izolačních odporů, celistvost vodičů a kvalita spojů pak reflektometrií).
12. **Před kolaudací je nutné provést kontrolu funkčnosti identifikačního vodiče pracovníkem VAS (p. Svoboda – tel. 724 030 063) pomocí lokátoru podzemních inženýrských sítí a při použití frekvence 1 a 10 kHz (± 10 %).** O této kontrole je třeba ke kolaudaci doložit protokol s uvedeným výrobcem, typem a výrobním číslem lokátoru, který byl použit.
13. Mimo identifikační vodič požadujeme každý lomový bod na trase, každé křížení s hlavní cizí sítí, každé odbočení bez šoupěte a po max. vzdálenosti 50 m označit osazením markerů (modrý 145,7 kHz, typ SebaMarker SM 2500) pro možnost vytyčení trasy potrubí pomocí multifunkčního lokátoru markerů. Markery musí být geodeticky zaměřeny s patřičným popisem funkce (křížení s plynovodem, změna materiálu, změna dimenze apod.) a toto zaměření předáno jako součást zaměření vodovodu při kolaudaci. Počet a polohu markerů je třeba před kolaudací zkontrolovat lokátorem markerů. O kontrole je pro potřeby kolaudace třeba doložit protokol s uvedeným výrobcem, typem a výrobním číslem lokátoru, který byl použit.
14. K zabránění případného narušení potrubí je třeba na zhutněný pískový obsyp položit modrobílou výstražnou pásku.
15. Do rozpočtu stavby je třeba zahrnout provedení tlakové zkoušky, propláchnutí a desinfekci potrubí, a to včetně vody odebrané pro tyto účely z vodovodní sítě.
16. Ke kolaudaci stavby musí být doložen doklad o odzkoušení funkčnosti všech osazených armatur.
17. Součástí dodávky stavby musí být ke kolaudaci geodetické zaměření vodovodu dle směrnice VAS (včetně markerů a výškového uložení před zasypáním).

Kontakt na příslušný provoz:

**VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s., divize Brno-venkov**

**Provoz Tišnov, Wagnerova 1896, 666 01 Tišnov**

e-mail: tisnov@vasbv.cz

tel.: 549 410 203

Doba platnosti tohoto vyjádření je 2 roky od data jeho vydání.

┌

┐

└

┘

Ing. Kateřina Balasová  
specialista pro provoz a rozvoj VaK