

SUDOP BRNO, spol. s r.o.
Kounicova 26
611 36 BRNO

Váš dopis č. j.:
Číslo jednací: BV/1257/2022-Dou
Vyřizuje: Doubravová Zuzana, DiS.
Tel.: 545532247
Datum: 19. 4. 2022

Blažovice — Modernizace trati Brno - Přerov, 2. stavba Blažovice - Vyškov

Vyjádření pro územní rozhodnutí

Investor: Správa železnic, státní organizace Dílčeděná 1003/7, 110 00 Praha 1

Zpracovatel PD: SUDOP BRNO, spol. s r.o., Kounicova 26, Ing. Daniela Šimkovičová DUR

Zjednodušený popis PD

Pro zachování zásobování pitnou vodou a odvádění splaškových a dešťových vod budou v rámci stavby nové tratě provedeny přeložky a ochrany stávajících vodovodů a kanalizací. Součástí stavby jsou tyto objekty:

SO 22-32-03 žst. Blažovice, vodovody VAS

SO 22-31-02 žst. Blažovice, kanalizace VAS

SO 22-32-03 žst. Blažovice, vodovody VAS

Přeložka vodovodu PVC 150 u OK Blažovice

Stávající vodovodní rozvod PVC 150 je veden podél místní komunikace, kterou v místě nového kruhového objezdu kříží a přechází na druhou stranu. Před křížením je osazena šachta. **Vodovod bude přeložen v celkové délce 98,2 m.** V místě křížení s komunikací bude **potrubí z tvárné litiny** se zámkovými spoji bez uložení do chráničky. Na obou koncích protlaku bude osazeno šoupě. **Zbytek potrubí v délce 81,2 m bude z potrubí PE100 SDR 11 PN 16 d 160 mm.** V nejnižším místě bude osazen hydrant pro odkalení potrubí. Rušené potrubí bude vyjmuta v rámci výkopových prací na OK, popř. zaslepeno.

Ochrana vodovodu PE 100 v km 25,747

Stávající vodovodní řad PE 100 je veden v mostním podjezdu v km 15,993. Při přechodném snížení krytí nad stávajícím vodovodem musí být provedeno položení silničních panelů, případně musí být zabezpečeno, aby při sníženém krytí nebyl tento vodovod pojižděn. Ochrana potrubí je provedena v délce 24,0 m.

SO 22-31-02 žst. Blažovice, kanalizace VAS

Ochrana kanalizace v km 25,747

Stávající splašková kanalizace z trub KA DN 250 je vedena v mostním podjezdu v km 15,984. Tato kanalizace bude během rekonstrukce a prodloužení podjezdu chráněna, např.

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Divize Brno-venkov
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Bankovní spojení: 3201641/0100
sekretariát: +420 545 532 333, e-mail: sekretariat@vasbv.cz

SÍDLO SPOLEČNOSTI:
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
IČ: 49455842, DIČ: CZ49455842
Společnost je zaregistrována v obchodním rejstříku
vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 1181

dodatečným obetonováním s ocelovou výztuží, položením betonových panelů, v délce cca 28 m. Součástí této ochrany je i oprava stávajících revizních šachet, vyčištění potrubí a celkové úpravy výšek revizních šachet.

Stanovisko VODÁRENSKÉ AKCIOVÉ SPOLEČNOSTI, a. s., divize Brno-venkov (VAS):

Souhlasíme s navrženou přeložkou vodovodu a navrženými ochranami vodovodu a kanalizace dle předložené PD, požadujeme dodržet následující podmínky:

1. Upozorňujeme, že se jedná o vyvolanou přeložku stávajícího vodovodu, který i po realizaci zůstane v majetku původního vlastníka, kterým je obec Blažovice.
2. Vedení trasy vodovodu ve vztahu k ostatním technickým sítím musí vyhovovat ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
3. Navržený vodovod musí být uložen pod veřejně přístupným prostranstvím. I do budoucna musí zůstat volný přístup k vodovodu vně oplocení.
4. Veškeré manipulace na vodovodní či kanalizační síti (včetně přepojování, úprav přípojek) 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 přepojování nových úseků potrubí na stávající potrubí a připojování přípojek.
5. Ochranné pásmo (OP) navrhovaného vodovodu je vymezeno vodorovnou vzdáleností 1,5 m 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 nebo terénní úpravy.
6. Požadujeme předložit k posouzení další stupeň projektové dokumentace pro stavební řízení, 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).
7. **Před vlastní realizací stavby musí zvolené materiály pro vodovod splňovat platné, aktuální technické standardy VAS.**
8. **Níže Vám zasíláme požadavky provozovatele, které musí být zapracovány do PD ke stavebnímu povolení.**

Technické podmínky pro vodovod:

1. **Souhlasíme s navrženým materiálem TLT a 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 taktéž z PE 100 RC. Koextrudované vrstvy jsou roztavením ve společném nástroji spolu neoddělitelně spojeny a vytvářejí homogenní strukturu. Požadujeme, aby byly trubky v tyčovém provedení.
2. Navržené druhé šoupě u protlaku z TLT požadujeme přesunout až na konec celé přeložky vodovodu (za navržený materiál PE).
3. Navržené hydranty požadujeme s dvojitým odvodněním a s předsazeným uzávěrem.

4. 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 výrobním certifikátem.
5. Požadavek na identifikaci potrubí:
 - a. V případě pokládky v otevřené rýze: Na potrubí je třeba uložit identifikační vodič životností odpovídající životnosti potrubí – měděný izolovaný vodič s dvojitou izolací CYY o průřezu min. 6 mm² 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 kabel CYKY 2x2,5 mm.
6. **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.
7. Mimo identifikační vodič požadujeme každý lomový bod na trase, každé křížení s jinou sítí, každé odbočení bez šoupěte a po max. vzdálenosti 50 m označit osazením markerů (modrý SM 2500), pro možnost vytýčení trasy potrubí pomocí multifunkčního hledače markerů.
8. K zabránění případného narušení potrubí je třeba na zhutněný pískový obsyp položit modrobílou výstražnou pásku.

Při realizaci ochrany vodovodu a kanalizace požadujeme splnění následujících podmínek:

1. Zahájení zemních prací bude Vámi oznámeno nejméně 14 dní předem na příslušné provozní středisko VAS.
2. Před zahájením zemních prací je nutno 14 dní předem objednat vytýčení sítí v provozování VAS (p. Luboš Svoboda, tel. 724 030 063, p. František Nezmeškal, tel. 724 752 719).
3. Při provádění zemních prací v ochranném pásmu nesmí dojít k poškození námi provozovaných inženýrských sítí (IS) nebo omezení jejich provozuschopnosti. Ochranné pásmo je stanoveno na 1,5 m u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru potrubí 500 mm včetně nebo 2,5 m u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr potrubí 500 mm. V tomto prostoru není dovoleno umisťovat trvalé stavby, vysazovat stromy nebo okrasné dřeviny. **V ochranném pásmu se nesmí provádět terénní úpravy, snižování nebo zvyšování terénu bez odsouhlasení na příslušném provozním středisku VAS. V případě zvýšení nivelety více než o 1 m, požadujeme předložit návrh na ochranu stávajícího potrubí vodovodu a kanalizace.**
4. Poklopy vodovodních armatur či kanalizačních šachet zůstanou volně přístupné a ovladatelné. V případě výskytu stávajících poklopů, např. ve zpevněných plochách, v upravovaném terénu apod., musí být poklopy řádně osazeny do nivelety navrhovaného terénu a jejich poloha trvanlivě zajištěna (podbetonovat apod.).

5. Bude přizván zástupce příslušného provozního střediska VAS k závěrečné kontrole funkčnosti všech dotčených vodovodních armatur a osazení vodovodních a kanalizačních poklopů.
6. Bude dodrženo min. krytí námi provozovaných IS včetně přípojek dle ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
7. Požadujeme, aby byla provedena kontrola neporušenosti námi provozovaných IS zástupcem VAS, který vystaví protokol o provedené kontrole. Odsouhlasený protokol ze strany VAS bude nezbytnou přílohou ke kolaudaci stavby, příp. ke zprovoznění stavby. Kontrolu objednejte na příslušném provozním středisku VAS.
8. Dojde-li k poškození námi provozovaných IS, musí být neprodleně opraveny odbornou firmou (dle požadavků VAS) na vlastní náklady firmy, která prováděla stavební činnost.
9. Při nedodržení shora uvedených podmínek podá naše společnost stížnost na dodavatele stavby u příslušného stavebního úřadu.
10. V průběhu realizace předmětné stavby si vyhrazujeme právo stanovit další podmínky dle požadavků příslušného provozního střediska VAS.

Kontakt na příslušné provozní středisko VAS:
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s., divize Brno-venkov
Provozní středisko Pozořice
U Vlečky 695, 664 07 Pozořice
Tel.: 544 226 084, email: pozorice@vasbv.cz

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

S pozdravem

 **VODÁRENSKÁ**
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Divize Brno - venkov
-33-


Ing. Eva Kejvalová
vedoucí technického útvaru