



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

19

ZPI, spol. s r.o.
U Červeného mlýna 613/2
612 00 Brno 12

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
/ 17.1.2023

NAŠE ZNAČKA
BVK/01185/2023

VYŘIZUJE / LINKA/E-MAIL
Ing. Jana Šnajdrová/543 433 215
jsnajdrova@bvk.cz

BRNO
17.1.2023
230117q1

VĚC

Brno, ul. Vídeňská, k.ú. Horní Heršpice, p.č. 2075, k.ú. Dolní Heršpice, p.č. 491/1-5, 492/1, 492/8, 624/10-11, k.ú. Přížrenice, p.č. 510/1

**Rekonstrukce tramvajové tratě na ulici Vídeňská, Úsek Bohunická - Moravanské Lány
Stanovisko k PD pro stavební povolení - souhlasné stanovisko s podmínkami**

Předložená dokumentace s žádostí o vyjádření, která je u nás vedena pod zn. BVK/01185/2023 dne 17.01.2023, řeší rekonstrukci stávající tramvajové trati (TT) v ulici Vídeňská mezi zastávkami Bohunická a Moravanské Lány. Stavba zahrnuje rekonstrukci tramvajového svršku, zřízení nové konstrukce tramvajového spodku a odvodnění dále také částečnou rekonstrukci zastávek.

Samotnou rekonstrukci dvoukolejové tramvajové tratě řeší SO 01. Jedná se o rekonstrukci tramvajového svršku, zřízení nové konstrukce tramvajového spodku včetně zřízení nové soustavy odvodnění a dále zahrnuje částečnou rekonstrukci zastávek. Návrh rekonstrukce trolejového vedení je součástí samostatné projektové dokumentace.

Odvodnění – pro odvodnění železničního svršku a spodku jsou vně podél obou kolejí navrženy trativody. První část (SO 02) je vyústěna na svah vlevo od trati. Druhá část (SO 03) je napojena na třech místech do stávající dešťové kanalizace jiného provozovatele. Trativod je v místě křížení s vodovodními řady pro veřejnou potřebu přerušen.

SO 02 řeší zřízení nového vyústění pro nově budovanou soustavu odvodnění před podjezdem ul. Ořechovské pod ulicí Vídeňskou. Soustava odvodnění bude převedena protlakem pod komunikací a následně bude zbudováno vyústění na svah násypu.

SO 03 řeší zřízení tří napojení nové odvodňovací soustavy trativodů za podjezdem ul. Ořechovské pod ulicí Vídeňskou do dešťové kanalizace ve správě ŘSD ČR.

Dle předložené původní PD k prodloužení TT v úseku ul. Vídeňská – smyčka Modřice z roku 1975 je tramvajová trať odvodněna soustavou trativodů zaústěných do podélné kanalizace rychlostní komunikace. Oproti původnímu řešení TT bude prodloužena délka nástupiště z 35 m na 47 m, zároveň bude původní kryt z litého asfaltu nahrazen betonovou dlažbou do šterkového lože frakce 0/4. Předložená dokumentace dokládá celkové množství srážkových vod ve stávajícím stavu 56,72 l/s a po rekonstrukci 54,42 l/s. **Na základě předložených výpočtů množství srážkových vod v řešeném úseku nedojde v rámci rekonstrukce TT k navýšení množství srážkových vod odváděných do kanalizace ŘSD ČR navazující na dešťovou kanalizaci pro veřejnou potřebu zaústěnou do Moravanského potoka.** Odtok ze spodní stavby rekonstruované TT je opožděný, protože srážková voda musí projít kolejovým ložem, konstrukčními vrstvami tramvajového spodku a drenážním zásypem trativodu. Část srážkových vod se tedy vsákne do propustných zemin v podloží tramvajového spodku.

Přílohy: část Technické zprávy původní dokumentace z roku 1975,

stanovisko MMB OVLHZ č.j.:MMB/0593159/2021, spis.zn. OVLHZ/MMB/0576484/2021 ze dne

10.11.2021 a stanovisko Povodí Moravy, s.p., provoz Brno, zn. PM-2119/2023/5203/Fi ze dne

12.1.2023, obě stanoviska vydaná pro ZPI, spol.s.r.o., U Červeného mlýna 613/2, Brno

A. Původní zpráva 08/2021, B. Souhrnná technická zpráva 07/2021,

C.1 Situace širších vztahů 08/2021, C.2 Přehledná situace stavby 07/2021,

C.3.1 Koordinační situace – 1. část 08/2021, C.3.2 Koordinační situace – 2. část 08/2021,

TELEFON
+420 543 433 111

FAX
+420 543 433 000

BANKOVNÍ SPOJENÍ
KB BRNO-MĚSTO 5501621/0100

DIČ: CZ46347275

IČO: 46347275

dokumentace SO 01: D.1.1 – Technická zpráva 08/2021, D.1.2 Situace – SO 01 08/2021,
D.1.3.1 Vytyčovací výkres - SO 01 – 1. část 08/2021,
D.1.3.2 Vytyčovací výkres - SO 01 – 2. část 08/2021,
D.1.4.1 Podélný profil koleje č.1 08/2021,
D.1.4.2 Podélný profil koleje č.2 08/2021,
dokumentace SO 03: Technická zpráva 08/2021, D.3.2.1 Situace č.1 – km 0,625 08/2021,
D.3.2.2 Situace č.2 – km 0,946 08/2021, D.3.2.3 Situace č.3 – km 1,105 08/2021,
D.3.3.1 Podélný řez napojením na kanalizaci č.1 – km 0,625 08/2021,
D.3.3.2 Podélný řez napojením na kanalizaci č.2 – km 0,946 08/2021,
D.3.3.3 Podélný řez napojením na kanalizaci č.3 – km 1,105 08/2021

Členění stavby:

SO 01 Tramvajová trať

SO 02 Vyústění odvodnění

SO 03 Napojení na kanalizaci

K Vaší žádosti o vyjádření k výše uvedené akci Vám sdělujeme:

V území rekonstruované tramvajové tratě v ulici Vídeňská se nachází:

cca km 0,028 – námi neprovozovaná dešťová kanalizace DN 800

cca km 0,290 – námi neprovozovaná dešťová kanalizace DN 400 v komunikaci podjezdu ulice Ořechovská pod TT v ulici Vídeňská, **pozor akce „Brno, MČ Brno-jih, ul. Rozhraní, Osamělá, Vzdálená, Ořechovská - dostavba kanalizační sítě, komunikace“, případná koordinace s BVK (Ing. Kutěj – tel. 725 070 329)**

cca km 0,705 – vodovodní řad DN 200 LT v chrániče

cca km 0,842-0,843 – 2x vodovodní řad DN 500 OC v technické chodbě

cca km 0,862 – splašková kanalizace DN 400 SK

cca km 0,945 - námi neprovozovaná dešťová kanalizace DN 600

cca km 1,097 - vodovodní řad DN 100 LT v chrániče

Stávající dešťová kanalizace, není k dnešnímu datu v provozování naší akciovou společností – **upozorňujeme**, že nemáme žádné informace o jejím aktuálním stavebně-technickém stavu ani její kapacitě, k jejímu dotčení se nevyjadřujeme. K jejímu dotčení je nutný souhlas jejího majitele. **Vyjadřujeme se z hlediska kapacity následné dešťové kanalizace pro veřejnou potřebu DN 1400 SK v našem provozování.**

Z hlediska provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu souhlasí Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., se stavbou dle předložené projektové dokumentace (PD), při dodržení podmínek:

- Výše uvedenou stavbou nedojde k navýšení odtoku dešťových vod do kanalizace pro veřejnou potřebu – doložena původní dokumentace z roku 1975 s popisem odvodnění pomocí trativodů zaústěných přes lapače splavenin do kanalizace a výpočet stávajícího i uvažovaného množství srážkových vod - viz výše.
- **Vodovod** – vodovodní řady nechá investor před stavbou vytyčit v terénu, (tel. 606 676 302 - pan Emil Stelzel) nebo vytycenivodovodu@bvk.cz. **Upozorňujeme Vás, že se jedná o placenou službu.** Zahájení prací dodavatel oznámí min. 3 dny předem na vodárenský provoz, za přítomnosti příslušného obvodového technika provede protokolární převzetí a pak i zpětné předání dotčených šachet, rovněž s ním projedná případné úpravy při změně terénu, (kanalizační provoz Hády – tel. 606 676 346, pan Radek Vitoch). Osazení rámu a poklopů šachet, přizpůsobí dodavatel novému povrchu pomocí vyrovnávacích prstenců, jako součást stavby. Při změně nivelety poklopu šachty, předá investor kanalizačnímu provozu geodetické zaměření nové nivelety.
- **Dodržte ochranná pásma vodovodů a kanalizací**, dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění, (v šířce 1,5 m při průměru do 500 mm včetně a 2,5 m při průměru nad 500 mm; u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem,

se vzdálenosti od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m, měřeno horizontálně na každou stranu od vnějšího líce potrubí). V tomto pásmu není dovoleno vysazovat stromy a keře, budovat stavby trvalého charakteru, skladovat jakýkoliv materiál a zvyšovat či snižovat terén, bez předchozího souhlasu Brněnských vodáren a kanalizací, a.s., rovněž dodržte ČSN 73 6005. Jako úroveň hladiny vzdutí uvažujte úroveň povrchu komunikace v místě napojení kanalizační přípojky.

- **Dodržte ochranné území vodovodních přípojek**, které je definováno v *Městských standardech pro vodovodní síť, v metodice Magistrátu města Brna s platností od roku 2010*. Ochranné území vodovodních přípojek, které lze zřídit v rozsahu vymezeném vodorovnou vzdáleností min. 0,75 m na každou stranu od osy potrubí. V ochranném území není dovoleno vysazovat stromy a keře, budovat stavby trvalého charakteru, skladovat jakýkoliv materiál a zvyšovat či snižovat terén, bez předchozího souhlasu Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. **Rovněž je nutné přihlídnout k umístění kanalizačních přípojek pro přilehlé nemovitosti**, pro které rovněž platí podmínky pro ochranné území.
- Dodržte Městské standardy města Brna pro vodovodní síť a kanalizační zařízení.
- Dodržte v souladu s Městskými standardy pro vodovodní síť a kanalizační zařízení ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání vedení technického vybavení.
- V ochranném pásmu a ochranném území inženýrských sítí v provozování naší akciové společnosti se smějí výkopové práce provádět pouze ručně.
- Při provádění stavebních prací musí být provedeno řádné zajištění výkopu, aby nedošlo k možnému narušení technické infrastruktury v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. (vodovody a vodovodní přípojky, kanalizace atd.).
Při provádění výkopu nesmí v žádné fázi dojít k porušení stability konstrukcí a rozvodů v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. (BVK, a.s.). Zásyp výkopu musí být proveden s dostatečným hutněním, aby nemohlo dojít k dodatečnému sesunutí zemního tělesa v okolí a tím k porušení technické infrastruktury v provozování BVK, a.s.
Obnažené části technické infrastruktury musí být chráněny proti poškození.
- Zařízení a zázemí stavenišť, skládku materiálu umístěte mimo ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok a mimo ochranné území vodovodních přípojek.
- Respektujte stávající vodovodní řady a kanalizace, ovládací armatury a poklopy revizních šachet je nutno ponechat volně přístupné.
- Během stavby nesmí být omezen provoz vodovodních a kanalizačních zařízení, která jsou v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s., a musí být umožněn přístup k nim.
- V případě kolize, odkrytí nebo jiného dotčení vodovodního řadu požadujeme přizvat na místo stavby obvodového technika vodárenského provozu p. Ondřeje Vrbíka - tel. 606 715 406 a dbát jeho pokynů, v případě dotčení kanalizace technika p. Radka Vitocha - tel. 606 676 346.
- V případě vzniku poruchy na vodovodním nebo kanalizačním zařízení pro veřejnou potřebu, z titulu činnosti stavby, upozorněte dispečink naší akciové společnosti - tel. 543 212 537. Stavebník (zhotovitel) zajistí okamžité odstranění poruchy dle pokynů zodpovědného pracovníka Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. Úhrada za vzniklé škody bude fakturována dle platných předpisů.
- Zahájení prací oznamte provozním technikům min. tři dny dopředu na uvedená telefonní čísla.
- Projektant odpovídá za správnost, celistvost, úplnost a bezpečnost stavby provedené podle jím zpracované projektové dokumentace a proveditelnost stavby, podle této projektové dokumentace, jakož i za technickou a ekonomickou úroveň projektu technologického zařízení, včetně vlivů na životní prostředí.

Toto stanovisko BVK/01185/2023 platí pouze pro vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

Toto stanovisko BVK/01185/2023 se vztahuje k technickému řešení a nenahrazuje stanovisko vlastníka dotčené vodohospodářské infrastruktury.

Stanovisko platí po dobu jednoho roku od data odeslání.

Poznámka: Předloženou dokumentaci si ponecháme pro vlastní potřebu.

Na vědomí: vlastník provozovaného majetku.

S pozdravem

Ing. Ondřej Bojanovský
vedoucí útvaru VHR