

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

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE  
/ 10.11.2023

NAŠE ZNAČKA  
BVK/20901/2023

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

BRNO  
27.11.2023

VĚC

**Brno, ul. Vídeňská, k.ú. Přízřenice, p.č. 510/1, 541/3, 512/1, ..., k.ú. Dolní Heršpice, p.č. 491/2, k.ú. Modřice, p.č. 2198/1, 2347, 2197, ...**

**Modernizace tramvajové tratě Vídeňská, úsek od zastávky Moravanské lány po smyčku Modřice  
Stanovisko k PD pro stavební povolení - souhlasné stanovisko s podmínkami**

Předložená dokumentace s žádostí o vyjádření, která je u nás vedena pod zn. BVK/19879/2023 ze dne 10.11.2023, řeší modernizaci stávající tramvajové trati v ulici Vídeňské v úseku mezi zastávkou Moravanské Lány až po smyčku v Modřicích. Jedná se o modernizaci tramvajového svršku, zřízení nové konstrukce tramvajového spodku a soustavy odvodnění, dále částečnou modernizaci zastávek.

Dvoukolejová tramvajová trať se nachází ve středním dělicím pásu komunikace I/52 na ul. Vídeňské (SO 01). Provozní soubor PS 01 začíná v zastávce Moravanské lány a končí před zastávkou Tyršova. Provozní soubor PS 01 začíná před zastávkou Tyršova a končí podjezdem komunikace I/52 před smyčkou v Modřicích. Směrové a výškové řešení ve většině úseků kopíruje stávající stav a navazuje na předchozí etapu „Modernizace tramvajové tratě na ulici Vídeňská, úsek Bohunická - Moravanské Lány“. V řešených úsecích se nachází nástupiště tramvajových zastávek, která budou předlážděna za použití stávající dlažby.

Odvodnění – povrch nástupiště bude vyspárován směrem ke koleji. Těleso TT a zemní pláň jsou odvodněny vyspádováním do systému trativodů, které jsou průběžně zaústěny svodným potrubím do stávajících dešťových kanalizací jiného provozovatele. Svodná potrubí budou provedena protlakem pod komunikací. Veškeré zařízení sloužící k odvodnění TT nebudou Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. přebírat do svého provozování.

Dle předložené PD je původní dokumentace k prodloužení TT v úseku ul. Vídeňská – smyčka Modřice z roku 1976. Tramvajová trať byla odvodněna soustavou trativodů zaústěných do podélné kanalizace rychlostní komunikace. Předložená dokumentace dokládá celkové množství srážkových vod odváděných stávající dešťovou kanalizací do Moravanského potoka ve stávajícím stavu 51,86 l/s a po rekonstrukci 51,20 l/s. **Na základě předložených výpočtů množství srážkových vod v řešeném úseku PS 01 nedojde, v rámci rekonstrukce TT, k navýšení množství srážkových vod odváděných do dešťové kanalizace ŘSD ČR navazující na dešťovou kanalizaci pro veřejnou potřebu v našem provozování zaústěnou do Moravanského potoka, jehož nejsme provozovatelem.** Množství dešťových vod odváděných do kanalizační sítě města Modřice jiného provozovatele je ve stávajícím stavu 68,54 l/s a po rekonstrukci 67,43 l/s. **K uvedenému množství se nevyjadřujeme, o stanovisko k odvodnění žádáte majitele (provozovatele) dané sítě.** 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.

Úprava trolejového vedení (SO 02) spočívá v kompletní výměně všech stožárů a nahrazení stávajícího trolejového vedení zavěšeného na středových stožárech. Nové stožáry budou zapuštěny do nových trubkových pilot v délce 1,5 m.

**Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.**, Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno  
telefon: +420 543 433 111 / fax: +420 543 433 000 / email: bvk@bvk.cz / ID datové schránky: c7rc8yf  
bankovní spojení KB Brno-město 5501621/0100 / IČO 46347275 / DIČ CZ46347275  
Subjekt je zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 783

Informace o zpracování osobních údajů poskytují Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.  
na svých internetových stránkách [bvk.cz](http://bvk.cz) a v sídle společnosti.

SO 03 řeší rekonstrukci stávající kabelové sítě DPMB. V části trasy budou kabely umístěny do multikanálu SITEL 9W-42 (v pojižděných plochách a zúženích mezi opěrnou zdí a TT) ukončeného, příp. přerušeného, kabelovými přístupovými komorami CARSON 2448, část trasy bude uložena volně nebo v plastových chráničkách. Dále budou využity stávající kabelovody včetně stávajících kabelových komor. Volné a multikanálové uložení kabelů bude provedeno výkopem.

Přílohy: A. Průvodní zpráva 10/2023, B. Souhrnná technická zpráva 10/2023,  
C.1 Situace širších vztahů 10/2023, C.2 Přehledná situace stavby 10/2023,  
C.3.1 Koordinační situace – část 1. 10/2023, C.3.2 Koordinační situace – část 2. 10/2023,  
dokumentace SO 01, SO 02, SO 03

#### **Členění stavby:**

SO 01 – Tramvajová trať  
PS 01 – Širá trať  
PS 02 – Modřice, podjezd  
SO 02 – Trolejové vedení  
SO 03 – Trakční kabely

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

**V území rekonstruované tramvajové tratě v ulici Vídeňská se nachází:**

cca km 1,369 – vodovodní přípojka v chráničce  
cca km 1,773 a cca km 1,774 - 2x vodovodní řad DN 160 PE  
cca km 1,890 – vodovodní přípojka v chráničce  
cca km 1,895 – námi neprovozovaná dešťová kanalizace DN 600  
cca km 2,191 - vodovodní řad DN 200 OC v chráničce  
cca km 2,239 a cca km 2,242 – námi neprovozovaná dešťová kanalizace 2x DN 1400 (zatrubněný Moravanský potok)  
cca km 3,341-3,342 - vodovodní řad DN 100 LI v chráničce  
cca km 3,341-3,342 - námi neprovozovaná splašková kanalizace DN 63 PE  
cca km 3,416 – námi neprovozovaná dešťová kanalizace DN 300

Stávající oboustranná 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, dle výpočtu stávajícího (původní dokumentace z roku 1976) i uvažovaného množství srážkových vod - viz výše.
- Veškeré zařízení sloužící k odvodnění TT nebudou Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. přebírat do svého provozování.
- Srážkové vody jsou vypouštěny do dešťové kanalizace, která není v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. (dále jen „BVK“). O stanovisko k vypouštění daných vod žádejte příslušného vlastníka/provozovatele dešťové kanalizace, na kterou je realizováno napojení. Z hlediska provozně související dešťové kanalizace sloužící k odvádění srážkových vod (v provozování BVK) a následnému vypouštění do vodního toku (Moravanský potok), je nutné ctít předepsané limity znečištění stanovené správcem vodního toku, které požadujeme na vtoku do kanalizace v provozování BVK dodržet.
- **Vodovod – před zahájením stavebních prací na místě samém nechá stavebník vytyčit a vyznačit proti poškození vodovodní řad a vodovodní přípojky, pro vytyčení kontaktujte pana Stelzela (tel. 606 676 302) nebo vytycenivodovodu@bvk.cz. Upozorňujeme Vás, že se jedná o placenou službu. Je též nutné na místo samé přizvat obvodového technika úseku správy vodovodní sítě pana Františka Turka (tel. 606 715 403). Obvodového technika přizvete též v případě kolize, odkrytí nebo jiného dotčení vodovodního řadu nebo vodovodní přípojky a dbejte jeho pokynů. **Vodovodní hydranty musí být trvale volně přístupné.****

- **Při RTT nad vodovodními řady a rovněž přípojkami od DN 80 výše, požadujeme nad nimi umístit panely DZP krácené - 220/220 a 220/130, v žádném případě panely velkoplošné.**
- **Kanalizace** – Před zahájením stavebních prací na místě samém nechá stavebník vytyčit a vyznačit proti poškození kanalizační stoky, pro vytyčení kontaktujte obvodového technika kanalizačního provozu, pro k.ú. Přízřenice a k.ú. Dolní Heršpice pana Radka Vitocha (tel. 606 676 346), pro k.ú. Modřice pana Karla Prokeše (tel. 724 375 495). **Upozorňujeme Vás, že se jedná o placenou službu.** Obvodového technika přizvěte též v případě kolize, odkrytí nebo jiného dotčení kanalizační stoky a kanalizačních přípojek, jejichž provozování/údržbu zajišťuje BVK a dbejte jeho pokynů.
- **Vyvolané investice (rekonstrukce a úpravy kabelů a vedení)** – Dle předložených koordinačních situací, souhlasíme s těmito akcemi za dodržení podmínek dotčení vodovodů a kanalizací. Vodovodní řady a kanalizační stoky, v provozování Brněnskými vodárnami a kanalizacemi, a.s., musí být vytyčeny a viditelně vyznačeny proti poškození, (včetně všech přípojek). Mezi těmito sítěmi a ostatními sítěmi, (včetně přípojek), dodržte ČSN 73 6005 – v souběhu i křížení, upozorňujeme zejména na dodržení bodu 5.10.2. Trakční sloupy, rozvaděče a rovněž tak skříně, kabelové komory umístěte přednostně mimo ochranná pásma vodovodních potrubí a kanalizačních stok, pokud je to technicky možné. Řešení umístění jednotlivých rozvaděčů, skříní budou řešeny s obvodovými technikami při realizaci stavby. V blízkosti kanalizační šachty, vodoměrné šachty požadujeme min. vzdálenost kabelového vedení od této šachty 1,0 m, (při opatření chráničkou min. 0,5 m). Kabelové vedení umístěte mimo jednotlivé prvky (šachty, apod.), armatury (uzávěry u vodovodních přípojek), umístěných na síti. Během stavby i po jejím dokončení, nesmí být omezen provoz vodovodních a kanalizačních sítí, ani přístup k nim. Vodovodní armatury a kanalizační poklopy musí zůstat volné, přístupné, ovladatelné.  
**Kabely inženýrských sítí při křížení s vodovodem či kanalizací, vč. přípojek, uložte do chráničky, křížení požadujeme kolmé. Nekolmé křížení bude, provedeno dle ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání vedení technického vybavení. Požadujeme dodržet křížení min.45°.**
- **Rekonstrukce a úpravy kabelů bude provedena otevřeným výkopem. V případě jiné metody provádění (protlakem) požadujeme předložit projektovou dokumentaci.**
- **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 vzduší 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 staveniště, 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 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/20901/2023 platí pouze pro vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.**

**Toto stanovisko BVK/20901/2023 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



**BVK** útvar VHR a GIS  
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.  
Plšárecká 555/1a, Plšárky, 603 00 Brno  
IČO: 444 47 275 / DIČ: CZ46347275

Ing. Ondřej Bojanovský  
vedoucí útvaru VHR