

EXprojekt s.r.o.
Heršpická 758/13
619 00 Brno 19

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE NAŠE ZNAČKA
2022/072/20 / 17.8.2023 BVK/14086/2023

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

BRNO
21.8.2023

VĚC

**Brno, ul. Nádražní x Křenová, k.ú. Město Brno, p.č. 270, 272/1, ...
Rekonstrukce mostu v km 155,900 trati Břeclav – Brno
Stanovisko k PD pro společné povolení a pro provádění stavby – souhlasné stanovisko s podmínkami**

Předložená dokumentace s žádostí o vyjádření řeší rekonstrukci železničního mostu (Viadukt Křenová) v km 155,900 trati Břeclav – Brno a práce související, tj. železniční svršek, trakční vedení a ukolejnění, přeložky sdělovacích a silových kabelů a úpravu zpevněných ploch. Most převádí kolej a zpevněnou neveřejnou komunikaci do odstavného nádraží přes ulici Nádražní/Křenovou. Do přilehlého klenbového mostu nebude zasahováno.

SO 10-20-01 ŽST Brno hl.n., most ev. km 155,900

Pro demoliční a manipulační práce bude na stávající asfaltové komunikaci umístěn jeřáb. V rámci demoličních prací bude u každého litinového sloupu a také před opěrami vybudována věž pro zvednutí mostní konstrukce o cca 50-100 mm. To umožní vyjmutí litinových sloupů k následnému repasování a betonáž nových základů pro spodní stavbu mostu. V rámci sanace a zesílení spodní stavby bude provedena injektáž základů pilířů a ŽB mikropiloty o rozměrech 108/16 a délky 8,0 m, budou vybetonovány nové základy pilířů.

Pod stávajícími i budoucími základy rekonstruovaného mostu bude opravena, bezvýkopovou inverzní rukávovou metodou, stávající jednotná kanalizační přípojka DN 300. Přípojka je napojená do stávající jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu vej. DN 700/1050 BEO v ulici Benešova.

Odvodnění – odvodnění zůstává stávající, odtokové poměry se nemění. Dešťové vody budou svedeny stávajícími svody klenbového mostu napojenými na opravované vnitřní kanalizační rozvody zaústěnými do opravované jednotné kanalizační přípojky DN 300 pod mostem. Tato přípojka není v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

Asfaltové plochy pod mostem (SO 10-50-01) a plochy nástupiště a manipulační plochy (SO 10-50-02) za opěrami budou obnoveny do původního stavu, dojde pouze k nezbytně nutné obnově jednotlivých ploch pod mostem poničené stavbou.

Přílohy: A. Průvodní zpráva 07/2023, B.8 Zásady organizace výstavby 08/2023,
C.3 Koordinační situační výkres 08/2023, C.4 Výkres stávajících sítí 08/2023,
SO 10-50-01: D.2.1.8 Technická zpráva 08/2023, D.2.1.8 ŽST Brno hl. n., obnova ploch pod mostem 08/2023

Členění stavby:

Inženýrské objekty

Kolejový svršek a spodek

SO 10-10-01 ŽST Brno hl.n., železniční svršek

SO 10-10-01.01 ŽST Brno hl.n., železniční svršek

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 a v sídle společnosti.

SO 10-10-01.02 ŽST Brno hl.n., železniční svršek, následná úprava

Mosty, propustky a zdi

SO 10-20-01 ŽST Brno hl.n., most ev. km 155,900

Ostatní inženýrské objekty (inženýrské sítě a hydrotechnické objekty)

SO 10-30-01 ŽST Brno hl.n., přeložky a ochrany dráž. sděl. kabelů

SO 10-30-02 ŽST Brno hl.n., přeložky a ochrany dráž. sil. kabelů

SO 10-30-03 ŽST Brno hl.n., přeložky a ochrany kabelů EGD

SO 10-30-04 ŽST Brno hl.n., úpravy VO (TSB Brno)

SO 10-30-05 ŽST Brno hl.n., přeložky a ochrany kabelů CETIN

Pozemní komunikace, zpevněné plochy

SO 10-50-01 ŽST Brno hl.n., obnova ploch pod mostem

SO 10-50-02 ŽST Brno hl.n., zpevněné plochy na mostě

Trakční a energetická zařízení

Trakční vedení

SO 10-81-01 ŽST Brno hl.n., úprava TV

SO 10-81-ŽST Brno hl.n., úpravy trolejového vedení MHD

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

Stavbou, v rozsahu daném předloženou situací dojde k dotčení ochranného pásma jednotné kanalizační stoky vejc. DN 700/1050 z roku 1905 a vodovodní přípojky pro parcelu p.č. 272/42 k.ú. Město Brno, vše pro veřejnou potřebu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

Rovněž je nutné přihlídnout k umístění kanalizačních přípojek pro přilehlé nemovitosti, které neprovozujeme, a jsou majetkem majitelů nemovitostí, platí však pro ně rovněž podmínky pro ochranné území.

Obecně upozorňujeme, že stavbou v rozsahu daném předloženou situací může dojít k dotčení vodovodního a kanalizačního potrubí, které Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. neprovozují (např. vnitřní rozvody vedené v areálech, neprovozovaná infrastruktura – jednotná kanalizační přípojka DN 300 atd.). O stanovisko ke stavbě žádejte majitele (popř. provozovatele) dané sítě. Provozovaná technická infrastruktura BVK je zřejmá z aktuálního podkladu oddělení technického archivu Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. Pisárecká 1, 603 00 Brno, tel. 543 433 130.

Dále upozorňujeme, že v předmětné lokalitě je plánovaná stavba „Brno, střed – ulice Benešova, rekonstrukce ulice“, jejímž nejsme stavebníkem, ale podkladem pro PD byly záměry rekonstrukcí vodovodní a kanalizační sítě v ulici Benešova. V případě potřeby informací k plánovaným rekonstrukcím se obraťte na Ing. Pavla Cigánka (tel. 543 433 285, nebo 724 532 776), Útvar inženýrských služeb, Pisárecká 1, 603 00 Brno.

Naše souhlasné stanovisko je platné za předpokladu respektování trasy rekonstruovaných kanalizačních stok a vodovodních řadů a koordinace projektových dokumentací a stavebních prací věcných i časových. Pro stavbu „Brno, střed – ulice Benešova, rekonstrukce ulice“ bylo vydáno naše souhlasné stanovisko zn.722/015335/2018/EŠk ze dne 23.07.2018.

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:

- Upozorňujeme, že je nutné stavební úpravy v ochranném území jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu vejc. DN 700/1050 z roku 1905 provádět s ohledem na technický stav odpovídající danému stáří. Stavební stav řešeného úseku je havarijní. Kanalizační přípojky jsou velmi pravděpodobně v horším stavu, rovněž tak kanalizační šachty. Nelze zaručit, že stavebními pracemi nad kanalizací, nedojde k jejímu porušení. Je třeba zajistit adekvátní ochranu technické infrastruktury v provozování BVK před účinky statického i dynamického namáhání stavbou.
- V prostoru kde bude docházet k namáhání od pojiždějících mechanismů (stavební stroje, dopravní prostředky stavby, apod.), požadujeme zajistit technickou infrastrukturu v provozování BVK (vodovody, kanalizace, atd.) proti možným negativním účinkům. V případě potřeby umístění tzv. nahodilého zatížení,

(např. jeřábu apod., při demoličních a stavebních pracích), požadujeme dořešit jednotlivé případy na místě samém, podle umístění a stáří stávajících sítí, v provozování naší akciové společnosti, za přítomnosti příslušného provozního technika. Požadujeme zajistit ochranu pojižděných stávajících inženýrských sítí, např. ocelovými plechy nebo panely. Během stavby i po jejím dokončení, nesmí být omezen provoz vodovodních a kanalizačních sítí, ani přístup k nim.

- **Základová konstrukce zesílená mikropilotami – ŽB mikropiloty budou založeny ve vrtaném otvoru.** Upřesnění hloubky a způsob řešení založení bude řešeno s techniky naší akciové společnosti po vytyčení technické infrastruktury v provozování BVK a známé pozice umísťovaných mikropilot. Při provádění základů musí být zvolena vhodná technologie, aby nedošlo k narušení technické infrastruktury v provozování BVK (viz první bod podmínek).
- **Sloupky podepření mostů (věže pro vyjmutí litinových sloupů)** – přesné pozice a způsob umístění bude s předstihem řešeno s techniky naší akciové společnosti. Musí být zvolena vhodná technologie, aby nedošlo k narušení technické infrastruktury v provozování BVK.
- **Upozorňujeme, že dle místního šetření, prohlédnutí a vyhodnocení kamerových záznamů stavebního stavu kanalizační přípojky DN 300 pod mostem, je v současné době kanalizace ve velmi špatném stavu a nesplňuje základní požadavky Městských standardů pro kanalizační zařízení. Přestože nebylo doporučeno vyvložkování z důvodu jejího poškození a průniku cizích vedení přes profil stoky, předložená dokumentace navrhuje opravu kanalizační přípojky bezvýkopovou inverzní rukávcovou metodou. Dle našeho odborného názoru je využití této technologie nerealizovatelné. Kanalizační přípojku k dnešnímu dni neprovozujeme.**
- **Požadujeme předložit ke kontrole, kanalizačnímu provozu Hády, protokol o kamerovém prověření napojení nově vyvložkované stávající kanalizační přípojky DN 300 na stávající jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu DN 700/1050 BEO v provozování BVK.**
- **Vodovod** – vodovodní přípojku, v případě potřeby i vodovodní řad, 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. Krytí vodovodu zůstane v rozmezí 1,5 – 2,0 m. Stav dotčených armatur nechá dodavatel zkontrolovat před a po ukončení stavby, (vodárenský provoz Pisárky – tel. 606 715 406, pan Ondřej Vrbík), **Vodovodní hydranty musí být trvale volně přístupné.**
- **Kanalizace** – kanalizaci nechá investor rovněž vytyčit, dotčené kanalizační šachty zůstanou během stavby volně, přístupné, funkční. **Upozorňujeme Vás, že se jedná o placenou službu.** Zahájení prací dodavatel oznámí min. 3 dny předem na kanalizační 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.
- Při souběhu a křížení navrhovaných přeložek kabelů s vodovodním nebo kanalizačním potrubím respektujte ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání vedení technického vybavení. Křížení musí být prováděno pod úhlem 90°. V místech kde to není technicky možné, musí být křížení provedeno pod úhlem co nejvíce blízkým se 90°. Ostré úhly (do 45°) nejsou přípustné. Křížení musí být upraveno dle těchto podmínek.
- Nový sloup TV umístěte mimo ochranná pásma vodovodních potrubí a kanalizačních stok.
- **Uložení kabelového vedení bude provedeno 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 vzdáleností 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 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/14086/2023 platí pouze pro vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

Toto stanovisko BVK/14086/2023 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.
Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno
IČO: 463 47 275 / DIČ: CZ46347275


Ing. Ondřej Bojanovský
vedoucí útvaru VHR