

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

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
/ 16.10.2023

NAŠE ZNAČKA
BVK/18167/2023

VYŘIZUJE / LINKA
Jan Kučera / 543433208
jkucera@bvk.cz

BRNO
26.10.2023

VĚC

Brno, ul.Obvodová, k.ú. Bystrc, p.č. 1412/5, 1408/3, 1408/8..., "ÚPRAVY TROLEJOVÉHO VEDENÍ AVO PŘI MODERNIZACI TT PŘI ULICI OBVODOVÁ (ÚSEK ZASTÁVKA ZOO-SMYČKA RAKOVECKÁ)", pro účely společného povolení, souhlasné stanovisko s podmínkami

K Vaší žádosti o stanovisko k projektové dokumentaci Vám z hlediska provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu sdělujeme: Předložená PD řeší úpravu trolejového vedení a veřejného osvětlení v Brně v úseku mezi zastávkou ZOO a smyčkou Rakovecká. V rámci stavby dojde také k osazení nízké protihlukové tramvajové clony. Stavba bude koordinována s modernizací tramvajové tratě, která není součástí této PD.

Jedná se o veřejně prospěšnou stavbu dopravní infrastruktury pro hromadnou dopravu ve městě Brně.

SO01 Trolejové vedení

Bude osazeno trolejové vedení kompenzované svislé, tj. systém trolej + nosné lano. Z důvodu předpokládané nedostatečné únosnosti všech stávajících stožárů je navržena jejich výměna za nové včetně odpovídajících nových základů. Stožáry na zastávkách budou v koordinaci s přeložkou VO kombinované. Na nové stožáry bude také přivěšen optický kabel. V rámci úprav trolejového vedení tramvaje bude rovněž opraveno kabelové ukolejnění (kabelové chráničky pod koleji). Ukolejnění bude realizováno nové, vždy chráničkou Kopoflex průměru 110mm k první a třetí koleji.

SO02 Veřejné osvětlení:

Zastávka ZOO: Jedná se o výměnu kabelové trasy v délce 600 m, dále pak přesun 17 ks světelných míst, výměnu dvou rozpínacích skříní a vybudování jedné nové rozpínací skříně.

Zastávka Přístaviště: Jedná se o výměnu kabelové trasy v délce 210 m, demontáž třech stávajících sloupů VO a montáž 8 ks LED svítidel. Ta budou umístěna pomocí třmenových výložníků na trakční sloupy ve výšce 5 m. Dojde tedy k navýšení počtu světelných míst o 5 ks. Dále bude vyměněna jedna rozpínací skříň R-1549-004. Kabelová trasa bude s hloubkou krytí dle standardů města Brna pro veřejné osvětlení (krytí min. 50 cm, v zeleň 70 cm, pod komunikaci min. 1,1 m). Použitý kabel bude CYKY-J 4x16 v celé délce uložen do chráničky průměru 63 mm.

SO03 Nízká protihluková clona

V úseku od stávajícího stožáru č. 34/117 po stožár č. 0/117/118 bude podél tratě naproti stávající protihlukové stěně osazena nízká protihluková tramvajová clona. Nízká protihluková clona se skládá z řady nízkých betonových prefabrikovaných dílců, kladených za sebou. Protihluková clona varianty T bude sestavena ze tří prefabrikátů tvořící dohromady obrácené T. Samonosný pohltivý panel z recyklované pryže bude uložený do betonových L profilů a mechanicky spojen nerezovými prvky. Železobetonový prvek

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 a zpracování osobních údajů poskytují Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
na svých Internetových stránkách bvk.cz a v sídle společnosti.

protihlukové clony bude uložen do šterkodrtě frakce 4-8 tl. 100 mm a na zhutněnou pláň. Výška clony je 1,0 m. Celková délka je 265,0 m.

Stavbou v rozsahu daném předloženou projektovou dokumentací dojde k dotčení ochranných pásem kanalizačních stok, ochranného pásma vodovodního řadu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. (dále jen BVK). Obecně upozorňujeme, že stavbou v rozsahu daném předloženou situací může dojít k dotčení vodovodního a kanalizačního potrubí, které BVK neprovozují. O stanovisko ke stavbě žádejte majitele dané sítě.

Za provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu souhlasíme s realizací stavby v rozsahu předložené PD při dodržení těchto podmínek:

- Před zahájením stavebních prací na místě samém nechá stavebník **vytýčit a vyznačit proti poškození dotčený vodovodní řadu, dotčené kanalizační stoky.**
- Vytýčení vodovodních řadů je možno objednat na emailu: vytycenivodovodu@bvk.cz nebo na telefonním čísle 606 676 302 - p. Emil Stelzel. Upozorňujeme Vás, že se jedná o placenou službu.
- Vytýčení kanalizačních stok je možno objednat na telefonním čísle 606 676 346 - p. Vitoch. Upozorňujeme, že se jedná o placenou službu.
- V ochranných pásmech vodovodních řadů, kanalizačních stok požadujeme provádět výkopové práce **pouze ručně se zvýšenou opatrností.**
- Dodržte v souladu s Městskými standardy pro vodovodní síť a kanalizační zařízení **ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení.** Při křížení požadujeme pokládané rozvody uložit do chráničky/ochranné trubky. Křížení sítí musí být prováděno pod úhlem 90°. V místech kde to není technicky možné, musí být křížení provedeno pod úhlem co nejvíce blížícímu se 90°.
- **Dodržte ochranná pásma:** vodovodů a kanalizací dle zákona č.274/2001 Sb. v platném znění (v šířce 1,5m při průměru do 500mm včetně a 2,5m při průměru nad 500mm, u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5m pod upraveným povrchem se vzdálenosti od vnějšího líce zvětšují o 1,0m, 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.
- **Dodržte ochranná území:** ochranné území vodovodních přípojek, které je stanovené v Městských standardech pro vodovodní síť. Ochranné území vodovodních přípojek lze zřídit v rozsahu vymezeném vodorovnou vzdáleností min. 0,75m, měřeno na každou stranu od osy vodovodního 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.
- Trasa stavby bude provedena otevřeným výkopem. V případě změny způsobu provedení požadujeme předložit novou žádost ke schválení
- Nové kabelové vedení bude umístěno mimo námi provozované šachty, armatury (uzávěry u vodovodních přípojek, hydranty, šoupata).
- V blízkosti kanalizační šachty, vodoměrné šachty, požadujeme min. vzdálenost kabelového vedení, od této šachty při opatření chráničkou min. 0,5 m.
- Nové sloupy a nová nízká protihluková stěna budou umístěny mimo ochranná pásma vodovodních a kanalizačních řadů a mimo ochranná území vodovodních, kanalizačních přípojek. V případě umístění v ochranném pásmu nebo ochranném území z důvodu stísněných prostor, požadujeme dodržet v souladu s ČSN 73 6005 minimální vzdálenost od námi provozované technické infrastruktury.
- Při provádění výkopu nesmí v žádné fázi dojít k porušení stability konstrukcí a rozvodů v provozování BVK. 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. Obnažené části tech. infrastruktury musí být chráněny proti poškození.
- Na stavbě nebude využito bezvýkopové technologie (protlaků).
- Odkryté části námi provozované technické infrastruktury budou chráněny proti poškození.
- V prostoru kde bude docházet k namáhání od pojiždějících mechanismů (stavební stroje, dopravní prostředky stavby, apod.), požadujeme zajistit námi provozovanou technickou infrastrukturu proti možným negativním účinkům.
- Ovládací armatury, hydranty a vstupní šachty musí zůstat v době stavby trvale přístupné a ovladatelné. Vodoměrné sestavy vodovodních přípojek nesmí být během stavby poškozeny nebo měněny. Příslušní

obvodoví technici mohou vyžadovat protokolární předání a zpětné převzetí stavu dotčených poklopů a armatur


- Terén nad námi provozovanou technickou infrastrukturou nebude výrazně navyšován, snižován ($\pm 10\text{cm}$)
- Během stavby nebude omezen provoz vodovodních a kanalizačních zařízení, které provozuje BVK a bude k nim umožněn volný přístup.
- V případě odkrytí vodovodního řadu, v případě potřeby a k závěrečné kontrolní prohlídce přizvete na místo stavby našeho technika pro vodovodní síť Ondřeje Vrbíka 606 715 406.
- V případě odkrytí kanalizační stok v případě potřeby a k závěrečné kontrolní prohlídce přizvete na místo stavby našeho technika pro kanalizační síť Lukáše Vrbíka 606 758 358.
- Zařízení staveniště a dočasné skládky materiálu požadujeme umístit mimo ochranná pásma a ochranná území technické infrastruktury v provozování BVK.
- V případě vzniku poruchy na technické infrastruktuře v provozování/správě BVK z titulu činnosti stavby, upozorníte dispečink naší akciové společnosti - tel. 543 212 537. Stavebník (zhotovitel) zajistí okamžité odstranění poruchy dle pokynů zodpovědného pracovníka BVK. Úhrada za vzniklé škody bude fakturována dle platných předpisů.
- Projektant odpovídá za celistvost, úplnost a správnost navrženého řešení předložené projektové dokumentace, na jejímž základě bude stavba / stavební činnost bezpečně provedena a užívána, včetně umožnění snadno proveditelných oprav, údržby apod. technické infrastruktury v provozování BVK.
- Požadujeme dodržovat podmínky dle platných Městských standardů pro vodovodní síť a kanalizační zařízení.
- Toto stanovisko je platné pro rozsah projektových prací dle předložené projektové dokumentace a odpovídající popisu uvedeného v tomto stanovisku.
- Toto stanovisko se vztahuje k technickému řešení a nenahrazuje stanovisko vlastníka dotčené vodohospodářské infrastruktury.
- **Zahájení prací oznamte provozním technikům min. 3 dny dopředu na uvedené telefonní čísla.**
- **Před zásypem přizvete obvodové techniky ke kontrole na místo samé.**

Toto stanovisko (zn. BVK/18167/2023) platí pouze pro vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.


Doložené doklady si ponecháváme pro naši potřebu.

Stanovisko platí po dobu jednoho roku od data odeslání.

S pozdravem



BVK útvar VHR a GIS
Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Pisárčická 555/1a, Pídrky, 603 00 Brno
IČO: 463 47 275 / DIČ: CZ46347275



Ing. Ondřej Bojanovský
vedoucí útvaru VHR

Na vědomí: vlastník provozovaného majetku