



Nikola Kníže
AQUATIS a.s.
Botanická 834/56
602 00 Brno 2

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE
/ 23.10.2023

NAŠE ZNAČKA
BVK/20145/2023

VYŘIZUJE / LINKA
Ing. Veronika Vlčková / 543 433 258
vlckova@bvk.cz
Pan Miroslav Čermák / 543 433 117

BRNO
15.11.2023

VĚC

Brno, ul. Leitnerova, k. ú. Staré Brno, p. č. 1289,..., „Brno, Leitnerova IV - rekonstrukce vodovodu" - PD pro společné povolení - souhlasné stanovisko s podmínkami

Předmětem předkládané projektové dokumentace pro společné povolení je v ulici Leitnerova, v úseku mezi ul. Kopečná a Anenská, rekonstrukce stávajícího vodovodního řadu DN 250. Rekonstruovaný vodovodní řad bude DN 150 TLT v celkové délce 106,24 m. Trasa nového vodovodu je navržena v komunikaci, dotčené povrchy budou uvedeny do původního stavu.

Součástí rekonstrukce vodovodu je rekonstrukce 5 ks vodovodních přípojek v celé délce od hlavního řadu po vodoměr. Stávající vodovodní přípojka k p. č. 1122 bude v rámci jiné stavby zrušena.

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. souhlasí s výše uvedenou stavbou a s předloženou projektovou dokumentací pro sloučené územní a stavební řízení, za předpokladu dodržení následujících podmínek:

I. Územní a stavební řízení

- Nutná věcná a časová koordinace všech staveb v zájmovém území.
- Při návrhu a provádění stavby budou respektovány Městské standardy pro vodovodní síť.
- Navrhovaný vodovodní řad bude proveden dle zákona č. 274/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí vyhlášky č. 428/2001 Sb., v souladu s Městskými standardy pro vodovodní síť a v nich uvedených normách ČSN EN 545, ČSN 75 5401, ČSN 73 6005, ČSN 75 5411, ČSN 73 0873. Vodovod nebude oplocen a bude k němu zajištěn volný příjezd.
- Nový vodovodní řad bude uložen ve veřejném prostranství. Pokud nelze tuto podmínku splnit, požadujeme, aby byl řad specifikován jako vodovodní řad pro veřejnou potřebu v soukromém pozemku, ke kterému je nutno zřídit služebnost se zápisem do katastru nemovitostí s přesnou specifikací podmínek. Pokud zasahuje ochranné pásmo vodovodního řadu na pozemek, který sousedí s pozemkem uložení vodovodního řadu, je nutné projednat zřízení služebnost i k tomuto pozemku.
- Investor před vydáním vodoprávního povolení doloží vodohospodářskému orgánu doklad o vztahu k pozemku dotčenému stavbou vodohospodářského díla.
- Před zahájením stavebních prací zajistíte vytyčení vodovodu a kanalizace v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. včetně přípojek, vyznačte je viditelně a chraňte před poškozením. Vytyčení vodovodu a kanalizace dohodněte telefonicky na příslušném provozu vodovodní a kanalizační sítě. Pro vytyčení vodovodu kontaktujte s předstihem pana E. Stelzela (tel. 606 676 302, vytyceni.vodovodu@bvk.cz), pro vytyčení kanalizace kontaktujte s předstihem pana L. Vrbíka (tel. 606 758 358). Jedná se o placenou službu.

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., Pisárecká 555/Ia, 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.

- 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.
- Z důvodu umístění stávajících stromů požadujeme ve všech místech v blízkosti ochranného pásma nového vodovodu položit do výkopu **protikořenovou** fólii k zabránění prorůstání kořenů do ochranného pásma. Ke kontrole přizvete vodárenský provoz - pana J. Příhodu, tel. 724 141 433.
- Dodržte ochranné území vodovodních přípojek. Ochranné území vodovodních přípojek 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 nebo snižovat či zvyšovat terén bez předchozího souhlasu BVK, a.s.
- Rovněž je nutné přihlédnout k umístění kanalizačních přípojek pro přilehlé nemovitosti, které neprovozujeme, a jsou majetkem majitelů nemovitostí, platí však pro ně rovněž podmínky pro ochranné území.
- V ochranném pásmu a ochranném území provádějte výkopové práce pouze ručně a se zvýšenou opatrností.
- Dodržte 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 blížícím se 90°.
- **Před zahájením stavebních prací kontaktujte s předstihem obvodového technika provozu vodovodní sítě pana J. Příhodu (tel. 724 141 433) a obvodového technika provozu kanalizační sítě pana L. Vrbíka (tel. 606 758 358). Během stavby se řiďte jejich pokyny.**
- Během stavby nesmí být omezen provoz vodovodu a kanalizace a přístup k nim. Vodovodní armatury a kanalizační poklapy musí zůstat volné, přístupné a ovladatelné. V případě kolize, odkrytí nebo jiného jejich dotčení, požadujeme přizvání ke kontrole a projednání na místě.
- 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.

Zařízení staveniště:

- Zařízení staveniště umístěte mimo ochranná pásma stávajících vodovodních řadů a kanalizačních stok pro veřejnou potřebu a mimo ochranná území stávajících vodovodních a kanalizačních přípojek.
- Přípojky vody a kanalizace zařízení staveniště – upozorňujeme, že odběry vody pro stavby a vody ze stavby, odtékající do kanalizace pro veřejnou potřebu, jsou zpoplatněny. Pro tyto přípojky uzavřete platnou smlouvu na zákaznickém centru Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. Způsob měření a způsob fakturace za odvedení vod do kanalizace pro veřejnou potřebu projednejte s technickým pracovníkem Brněnských vodáren a kanalizací, a.s., s Ing. Horňákem, (tel. č. 543 433 061).
- V případě, že se v rámci stavby předpokládá čerpání podzemní vody ze stavební jámy do kanalizace pro veřejnou potřebu, upozorňujeme Vás, že odvádění podzemních vod do kanalizace v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. je zpoplatněno. Hodnoty znečištění vypouštěných podzemních vod musí odpovídat povoleným limitům specifikovaným provozovatelem kanalizace pro veřejnou potřebu, ve vazbě na platný Kanalizační řád, legislativu a požadavky provozovatele. Pokud by na základě rozborů podzemní vody (zajišťuje žadatel o stanovisko v akreditované laboratoři) došlo k překročení stanovených limitů, musí být navrženo předčisticí zařízení, na jehož výstupu budou požadované parametry splněny. Vypouštěné množství podzemních vod, přesný způsob likvidace a kvalitu daných vod požadujeme předložit k odsouhlasení. Informujeme, že v případech, kdy půjde o vypouštění neznečištěných podzemních vod do dešťové kanalizace, která je zaústěna do vodního toku, bude nutné ctít předepsané limity znečištění stanovené správcem navazujícího vodního toku.
V případě potřeby je možné využít konzultace s technickým pracovníkem naší společnosti Ing. Ondřejem Hodovalem (tel. č. 543 433 260 nebo e-mail: ohodoval@bvkc.cz), případně si předem domluvit osobní

schůzku. Před odběrem vzorků podzemní vody Vám doporučujeme konzultovat minimální požadovaný rozsah ukazatelů vzorkování, který vychází z předpokladů možných znečištění v dané lokalitě.

II. Vodoprávní řízení

Viz souhlasné stanovisko vodárenské sekce BVK, a.s., zpracoval p. Miroslav Čermák, vedoucí úseku správy vodovodní sítě:

K povolení výše uvedené stavby máme následující připomínky:

Nově navržený vodovod z tvárné litiny s výstelkou musí být dle ČSN EN 545:2011 – minimální tloušťka stěny litiny musí být :

DN 150, třída Class s tloušťkou stěny litiny min. 4,7mm

Vnější povrchová úprava u nově navržených vodovodů z tvárné litiny bude základní i speciální:

a) základní ochrana

- pro trubky DN do 1000 mm - vrstva žárově nanášené slitiny zinku a hliníku s dalšími kovy nebo bez nich se střední hmotností zinku na jednotku plochy minimálně 400 g/m² s vrchní krycí vrstvou

b) speciální ochrana pro použití v zeminách s vyšší korozní agresivitou, při výskytu bludných proudů, uložení v podzemní vodě apod.

- vytlačovaným polyethylenovým povlakem standardní tloušťky dle ČSN EN 14628 (1,8 – 2,5 mm dle DN trubky)
- polyuretanovým povlakem minimální tloušťky dle ČSN EN 15189 (700 mikrometrů)

- Stávající vodovodní přípojky z HDPE 100 budou přepojeny na nové potrubí, ostatní vodovodní přípojky (olovo, železo, starý typ PE) budou vyměněny za HDPE 100 v celé délce, tj. od hlavního řadu až po vodoměr, před vodoměrem bude osazen kulový uzávěr. Pro všechny vodovodní přípojky budou na hlavním řadu vysazeny nové odbočky.
- Výstavba vodovodu pro veřejnou potřebu bude dle schválených standardů pro vodovodní síť ve správě BVK a.s.
- Všechny navržené podzemní hydranty na vodovodu pro veřejnou potřebu slouží pro odkalení nebo pro odvodušnění vodovodu. V případě požáru je možnost odběru vody i pro požární účely.
- Nebude-li možno zrušený vodovod demontovat, budou jeho konce (včetně každého přerušení) zaslepeny, popř. zabetonovány a potrubí bude zalito cementopopílkovou směsí. Hydranty budou demontovány a nefunkční šachty zasypány. Poklopy armatur na zrušeném řadu budou odstraněny a to včetně orientačních tabulek a sloupků. Na požádání obv. technika budou BVK a.s. vráceny všechny stávající armatury a trouby.
- Ve výšce 40 cm nad vodovodním řadem bude položena modrá výstražná fólie s nápisem „POZOR VODOVOD“ a budou osazeny identifikační body MARKER. Přímě k potrubí budou připevněny dva signalizační vodiče (2 x 4 Cu), které budou vyvedeny do poklopů armatur.
- V přírubových spojích budou použity nerezové šrouby a mosazné matice.
- Všechny poklopy armatur budou označeny plastovými orientačními tabulkami. Poklopy hydrantů, šoupátek, uzávěrů přípojek a armaturních šachet mimo komunikace budou obedlážděny dvěma řadami kostek a obetonovány.

- Stavba vodovodu bude povolena odborem VLHZ-MMB.

- Před zahájením stavby předá investor správě vodovodní sítě BVK a.s. jedno paré projektu.

- Při výstavbě budou dodrženy ČSN 01 3462, 73 6005, 75 5911, 75 5025, 75 5401, 75 5402, 75 5411.

- Zajištění odstávky vody při propojích, avizování odběratelů a náhradní zásobování hradí investor. Avizování odběratelů při přerušení dodávek vody bude provedeno podle pokynů BVK a.s. a v souladu s platnými předpisy 15 dnů předem.

- Práce na stávající vodovodní síti (vysazování odboček, propoje) provede provozovatel veřejného vodovodu - BVK a.s., popř. jeho smluvní dodavatel.

- Investor přizve obv. technika BVK a.s. k tlakovým zkouškám, ke všem manipulacím na stávající vodovodní síti a též k odpojení starého vodovodu. Po dokončení stavby provede obv. technik BVK a.s. kontrolu ovladatelnosti armatur.

- Před zásypem bude potrubí i identifikační body MARKER geodeticky zaměřeny, armatury budou zaměřeny souřadnicově a také do trojúhelníka na hranice nemovitostí. Geod. zaměření bude BVK a.s. předáno formou technické zprávy a na disketě nebo CD (formát DGN).
 - Před propojením na stávající vod. síť (za účasti obv. technika BVK a.s.) bude provedena desinfekce a proplach potrubí.
 - Technickou způsobilost vodovodu potvrdí BVK a.s. při „závěrečné technické prohlídce“.
- K závěrečné technické prohlídce předloží investor následující dokumenty:
- protokol o závěrečné tech. prohlídce (tech. data nového i zruš. vodovodu, záruční lhůty atd.)
 - úplný opravený projekt skutečného provedení a to včetně propojů
 - geodetické zaměření formou technické zprávy i na disketě nebo CD (formát DGN)
 - potvrzení BVK a.s. o tlakové zkoušce, desinfekci potrubí a ovladatelnosti armatur
- **Toto stanovisko platí po dobu 1 roku od data odeslání vyjádření.**

**Za předpokladu dodržení výše uvedených podmínek
souhlasíme s vodoprávním povolením stavby.**

Pozn.: 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 je platné pro rozsah projektových prací dle předložené projektové dokumentace a odpovídající popisu uvedeném v tomto stanovisku.

Vyjádření se vztahuje pouze k PD „Brno, Leitnerova IV - rekonstrukce vodovodu“ a nevztahuje se k PD „Brno, Kopečná – odstranění havarijního stavu“.

Vyjádření BVK/20145/2023 má platnost 1 rok od data odeslání vyjádření a platí pouze pro vodovody a kanalizace v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

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

Na vědomí: vlastník provozovaného majetku

Toto stanovisko se vztahuje k technickému řešení a nenahrazuje stanovisko vlastníka dotčené vodohospodářské infrastruktury.