



## Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Hybešova 254/16, Staré Brno, 602 00 Brno

Doručovací číslo: PSČ 657 33

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

Projekční architektonická kancelář, spol.  
ing.arch. V. Steinhauserová

Gorkého 61/11  
602 00 BRNO

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

16062/stk/16

NAŠE ZNAČKA

721/016065/2016/OBo

VYŘIZUJE / LINKA

Ing. Bojanovský / 543 433 235

BRNO

20.06.2016

VĚC

16062002

**Brno, k.ú. Bohunice, areál Univerzitního kampusu, ul. Kamenice, p.č. 1329/52, 1329/28,...,  
"Dobudování CETOCOEN OP VVV, vyjádření k projektové dokumentaci pro stavební  
povolení - souhlasné stanovisko s podmínkami**

Předložená projektová dokumentace řeší výstavbu objektu Specimen Bank v Brně Bohunicích. Jedná se o dostavbu ke stávajícímu objektu A29. Stavba se nachází v areálu Univerzitního kampusu Masarykovy univerzity na severní straně ulice Kamenice mezi stávajícími pavilony A29 a INBIT. Investorem stavby je Masarykova univerzita. V navrženém objektu bude umístěna banka environmentálních a biologických vzorků centra RECETOX (RECETOX specimen bank) včetně manipulačních laboratorů a pracoven personálu (16 osob) a technologického vybavení. Stavba má 2 podzemní podlaží (1. podzemní podlaží je v úrovni gabionové opěrné stěny do ulice Kamenice), celá stavba se nachází pod upraveným terénem a má zelenou střechu.

Součástí akce je náhradní výsadba stromů (za stromy odstraněné v rámci stavby objektu Specimen Bank). Bude vysazeno celkem 8 nových stromů – 4ks podél ulice Kamenice (p.č. 1331/32) a další 4 ks při ulici Studentská (p.č. 1331/135, 1331/75). V ulici Kamenice je veden vodovodní řad DN 300 a stoka jednotné kanalizace DN 500, v ulici Studentská je veden vodovodní řad DN 200 a stoka jednotné kanalizace DN 300. Tyto vodovodní řady a stoky nebudou výsadbou stromů dotčeny – stromy budou umístěny mimo ochranné pásmo těchto sítí.

### Zásobování vodou

Zásobování vodou bude řešeno napojením na stávající areálové rozvody. Z hlediska provozovatele vodovodního řadu pro veřejnou potřebu, na který je areálový vodovod napojen, s uvedeným množstvím předpokládané potřeby vody  $Q_p = 0,896 \text{ m}^3/\text{den}$  ( $Q_h = 0,03 \text{ l/s}$ ) souhlasíme.

### Odkanalizování

Součástí akce výstavby objektu Specimen Bank je úprava stávající kanalizační přípojky od objektu INBIT, která je zaústěna do jednotné kanalizační stoky DN 300 pro veřejnou potřebu v ulici Kamenice. Úprava se týká posunutí revizní šachty – nově bude přípojka zkrácena, šachta DN 400 umístěna do zeleného pásu před objektem, na pozemku v majetku Masarykovy univerzity. Nově bude délka kanalizační přípojky 5,0m.

### Splaškové vody

Splaškové vody budou odvedeny do stávající areálové splaškové kanalizace Univerzitního kampusu. Z hlediska provozovatele navazující kanalizace pro veřejnou potřebu s předpokládaným odváděným množstvím splaškových odpadních vod  $Q_p = 0,896 \text{ m}^3/\text{den}$  ( $Q_h = 0,03 \text{ l/s}$ ) souhlasíme.

### Dešťové vody

Stávající retenční nádrž sloužící k zachycení dešťových vod z budovy INBIT a A29, a která se nachází v bloku mezi těmito budovami, tedy v místě výstavby Specimen Bank, bude zrušena, resp. přeložena.

V průběhu výstavby budou srážkové vody odváděny do kanalizace bez jakéhokoliv zachycení z důvodů, že stávající retenční nádrže nebudou funkční do doby výstavby nových nádrží.

Na areálové kanalizaci dojde k oddělení hospodaření s dešťovými vodami objektu INBIT a objektu A29, který bude řešen společně s novostavbou Specimen Bank.

**INBIT** – Nový retenční objekt je navržen jako železobetonová monolitická nádrž o objemu 20,0 m<sup>3</sup>. Odtok z retenčního objektu bude do revizní šachty, kde bude umístěna regulační armatura (clona o průměru 16 mm), nastavená na povolený odtok  $Q_c = 0,944$  l/s. Zájmová plocha objektu INBIT je 0,0944 ha. Bezpečnostní přepad bude zaústěn do revizní šachty, vzhledem k umístění v zastavěném území, kde není možné výtok vyvést na terén. V úrovni hladiny havarijního přepadu (havarijní hladiny) bude osazen hladinoměr se

signalizací havarijního přepadu. Odtok z šachty s regulátorem odtoku bude zaústěn do koncové šachty stávající jednotné přípojky DN 200 KAM, která je zaústěna do jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu DN 300 KAM v ul. Kamenice.

**A29 + SPECIMEN BANK** – Nový retenční objekt je navržen jako železobetonová monolitická nádrž o objemu 30,0 m<sup>3</sup>. Odtok z retenčního objektu bude do revizní šachty, kde bude umístěna regulační armatura (clona o průměru 21 mm), nastavená na povolený odtok  $Q_c = 1,72$  l/s. Zájmová plocha objektu A29 a dostavby SPECIMEN BANK je 1,724 ha. Bezpečnostní přepad bude zaústěn do revizní šachty, vzhledem k umístění v zastavěném území, kde není možné výtok vyvést na terén. V úrovni hladiny havarijního přepadu (havarijní hladiny) bude osazen hladinoměr se signalizací havarijního přepadu. Odtok z šachty s regulátorem odtoku bude zaústěn do vnitřní areálové kanalizace objektu A29 odveden stávajícím způsobem do jednotné kanalizace pro veřejnou potřebu DN 300 KAM v ul. Studentská.

#### **Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. souhlasí s výše uvedenou stavbou podle předložené projektové dokumentace pro stavební povolené, za předpokladu dodržení podmínek:**

- 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.
- Upozorňujeme, že navazující kanalizační síť, která je v majetku města Brna a v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s., je dimenzována s ohledem na bezpečnost při návrhovém dešti s periodicitou 0,5 (2 – letý déšť). Vzhledem ke stále častějšímu překračování návrhových intenzit dešťů na území města Brna (vydatnější srážky překračující návrhový déšť), požadujeme provést na vnitřní kanalizaci vhodná opatření k ochraně objektu před vzdutou vodou v kanalizaci pro veřejnou potřebu v souladu s Městskými standardy pro kanalizační zařízení a v nich uvedenými normami. Jedná se zejména o následující normy:
  - ČSN EN 12056 – (1–5) Vnitřní kanalizace – Gravitační systémy (Část 1–5)
  - ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizaceJako úroveň hladiny vzdutí uvažujte úroveň povrchu komunikace v místě napojení kanalizační přípojky.
- Dodržte Městské standardy pro kanalizační zařízení a Městské standardy pro vodovodní síť a v nich uvedenou normu ČSN 73 6005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- **K úpravě kanalizační přípojky DN 200 (její zkrácení a osazení nové revizní šachty) přizvěte pracovníka provozu kanalizační sítě pana Vitocha, tel. 606 676 346**
- Odtok dešťových vod do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí překročit přípustné odtokové množství  $Q_c = 0,944$  l/s (INBIT) a  $Q_c = 1,72$  l/s (A29 + SPECIMEN BANK).
- Areálovou kanalizaci vč. veškerých zařízení nacházející se na vnitřní kanalizaci, nebudou Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., přebírat k provozování. Přesto ale doporučujeme při realizaci stoky respektovat Městské standardy pro kanalizační zařízení a v nich uvedené normy, zejména ČSN 75 6760, ČSN EN 12056 (1-5), ČSN 75 6101, ČSN 73 6005 a veškeré související předpisy.
- Areálový vodovod nebudou Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. přebírat k provozování. Přesto ale doporučujeme při realizaci řadů respektovat Městské standardy pro vodovodní síť a v nich

uvedené normy, zejména ČSN 75 5401, ČSN 73 6005, ČSN 75 5402, ČSN 75 5411, ČSN 73 0873, ČSN EN 545.

- Zařízení staveniště a dočasné skládky materiálu umístěte mimo ochranná pásma vodovodních řadů a kanalizačních stok pro veřejnou potřebu.
- Vodovodní armatury a kanalizační poklopy musí zůstat volné, přístupné a ovladatelné, v případě odkrytí nebo jiného jejich dotčení, požadujeme přizvání ke kontrole a projednání na místě. 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.
- Před zahájením stavebních prací bude vytyčen a na místě označen vodovodní řad a kanalizační stoku pro veřejnou potřebu. Pro vytyčení vodovodu kontaktujte s předstihem pracovníka provozu vodovodní sítě pana Stelzela, tel. 543 433 231. Pro vytyčení kanalizace kontaktujte s předstihem pracovníka provozu kanalizační sítě pana Vitocha, tel. 606 676 346.
- V případě potřeby kontaktujte před započatím stavebních prací s předstihem obvodového technika provozu vodovodní sítě (p. Turek, tel. 606 715 403) a provozu kanalizační sítě (p. Vitoch, tel. 606 676 346). Během stavby se řiďte jejich pokyny.
- Hodnoty znečištění vypouštěných odpadních vod musí odpovídat povoleným limitům dle Kanalizačního řádu.

**Upozornění: Toto vyjádření nenahrazuje vyjádření k projektové dokumentaci pro vodoprávní řízení.**

Upozornění: Vyjádření platí pouze pro vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

**Vyjádření platí po dobu jednoho roku od data odeslání vyjádření.**

**Příloha:**

PD (koordinační situaci, průvodní zprávu, úpravu kanalizační přípojky a situaci výsadby stromů si ponecháváme)

S pozdravem

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.  
Pisárcká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno  
útvár VHR a GIS



Ing. Milan Přinosil  
vedoucí útvaru VHR