



Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.

Pisárecká 555/1a, Pisárky, 603 00 Brno

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

Yvona Čumová

Klatovská 426/20
602 00 BRNO

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE / LINKA

BRNO

721/012254/2019/OBo

Ing. Bojanovský / 543 433 235

14.06.2019

VĚC

19061402

Brno, k.ú. Ponava, ul. Sportovní, p.č. 845/10, 845/11, 845/164, "Stavba 25 metrového bazénu MPS Lužánky", projektová dokumentace pro územní řízení - souhlasné stanovisko s podmínkami

Předmětem předložené projektové dokumentace je výstavba 25 metrového bazénu v areálu Městského plaveckého stadionu Lužánky. V nově budované bazénové hale se bude nacházet plavecký bazén 25×21 m o hloubce 1,2 – 1,6 m s osmi dráhami a dětský výcvikový bazén o rozměrech 16,67 × 6 m o hloubce 0,4-0,9 m.

Zásobování vodou

Pro zásobování vodou navržené stavby provedeno rozšíření stávajícího vnitřního rozvodu ze sousedního objektu plaveckého bazénu, který je napojen vodovodní přípojkou a řad DN 200 v ulici Sportovní. Do této přípojky nebude zasahováno.

Zájmová lokalita je zásobena z tlakového pásma 1 z vodojemu Holé hory s maximální hladinou vody na kótě 272,5 m n. m. – max. hydrostatický tlak vody může v úrovni terénu dosahovat až 0,59 MPa.

Uvedené množství vody $Q_p = 22,0 \text{ m}^3/\text{den}$ ($Q_d = 33,0 \text{ m}^3/\text{den}$ $Q_h = 0,8 \text{ l/s}$) je možné zajistit.

Odkanalizování

Nový objekt bude napojen na areálové kanalizace stávajícího plaveckého bazénu – stávající přípojka jednotné kanalizace je napojena na stoku DN 2810/2680 (kmenová stoka C budovaná technologií raženého štítu). Do přípojky nebude zasahováno.

Splaškové vody budou odvedeny nově navrženou větví splaškové kanalizace do areálové stoky. Množství splaškových vod odpovídá potřebě vody. S uvedeným množstvím souhlasíme.

Dešťové vody – pro danou lokalitu je stanoven odtokový součinitel $\psi = 0,22$ (parc. č. 845/9, 845/10) a 0,35 (parc. č. 845/11). Pro celkovou plochu pozemku 4090 m^2 ($2776 \text{ m}^2 + 1314 \text{ m}^2$) je tedy limitní vypouštěné množství dešťových vod $Q_c = 17,2 \text{ l/s}$.

Dle předložené projektové dokumentace budou veškeré dešťové vody ze střechy nového objektu (zelená střecha), zpevněných ploch i komunikací a pakovacích ploch svedeny vnitřní dešťovou kanalizací do nově navrhované retenční nádrže o objemu 30 m^3 a vypouštěny řízeným odtokem $17,2 \text{ l/s}$ do kanalizační přípojky.

Akumulace se nachází na vnitřní dešťové kanalizaci stavebníka. Retenční objem $30,0 \text{ m}^3$ (min. vypočtený objem $25,9 \text{ m}^3$) je navržen s ohledem na dešť s periodicitou 0,1 (10 – letý dešť).

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. souhlasí s výše uvedenou stavbou podle předložené projektové dokumentace pro územní řízení, za předpokladu dodržení následujících 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

TELEFON
+420 543 433 111

FAX
+420 543 433 000

BANKOVNÍ SPOJENÍ
KB BRNO-MĚSTO 5501621/0100

DIČ: CZ46347275

IČO: 46347275

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 v souladu s Městskými standardy pro vodovodní síť a kanalizační zařízení **ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.**
- 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). Ochranu objektu před vzdutou vodou v kanalizaci pro veřejnou potřebu docílíte navržením vhodných opatření na vnitřní instalaci 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 kanalizace

Jako úroveň hladiny vzdutí je uvažována úroveň povrchu komunikace v místě napojení kanalizační přípojky.

- Odtok dešťových vod do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí překročit přípustné odtokové množství $Q_c = 17,2$ l/s.
- V dalším stupni uveďte konkrétní způsob regulace odtoku vody z RN. Navrhněte vhodný způsob regulace odtoku dešťových vod z retenční nádrže (výrobek, jehož funkčnost je garantována výrobcem, v opačném případě je nutné doložit podrobný hydraulický výpočet navrženého řešení).
- V dalším stupni doložte podrobný výkres navržené retenční nádrže, vč. vyznačení přítoku, odtoku, regulátoru, a bezpečnostního přelivu, bude-li jím retenční nádrž vybavena. Rovněž vyznačte v řezu max. hladinu a užitný retenční objem. V případě využívání dešťových vod např. pro zálivku, splachování apod. požadujeme vyznačit rovněž tento akumulační objem. Z předloženého výkresu musí být zřejmý způsob fungování retenční nádrže.
- V dalším stupni PD dále vykreslete vnitřní rozvody kanalizace, včetně dešťových svodů a uličních vpustí, ze kterých bude patrné, že veškeré dešťové vody z řešeného území budou svedeny do retenční nádrže.
- Kanalizaci a vodovodní řad dotčené stavbou nechá investor vytýčit a označit v terénu. Pro vytýčení vodovodu kontaktujte s předstihem pracovníka provozu vodovodní sítě (p. Stelzel, tel. 543 433 221). Pro vytýčení kanalizace kontaktujte s předstihem obvodového technika provozu kanalizační sítě (p. Vrbík, tel. 606 758 358).
- 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.

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.

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.

Pozn.: část PD si ponecháváme

S pozdravem

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


Ing. Milan Přinosil
vedoucí útvaru VHR