



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

722/015225/2019/MKI

VYŘIZUJE / LINKA

Ing. Klimeš / 543 433 242

BRNO

25.07.2019

190725M1

VĚC

**Brno, k.ú. Ponava, ul. Sportovní, p.č. 604/4, "Stavba 25 metrového bazénu MPS Lužánky",
IO 401 Retenční nádrž, projektová dokumentace pro vodoprávní řízení
Souhlasné stanovisko s podmínkami**

Předmětem předložené projektové dokumentace je IO 401 Retenční nádrž, která je navržena v rámci stavby „Výstavba 25 metrového bazénu v areálu Městského plaveckého stadionu Lužánky.“

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. Regulace odtoku bude zajištěna pomocí vírového ventilu.

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 déšť s periodicitou $0,1$ (10 – letý déšť). Bezpečnostní přeliv z navržené akumulace bude zaústěn dále do systému vnitřní kanalizace a do kanalizace pro veřejnou potřebu.

K předložené projektové dokumentaci Vám z hlediska provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu sdělujeme následující:

- Odtok dešťových vod do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí překročit přípustné odtokové množství $Q_c = 17,2 \text{ l/s}$.
- 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). 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 kanalizaceJako úroveň hladiny vzdutí je uvažována úroveň povrchu komunikace v místě napojení kanalizační přípojky.
- K závěrečné technické prohlídce bude doložen protokol o správnosti napojení vnitřních rozvodů na systém odkanalizování.
- Hodnoty znečištění vypouštěných odpadních vod musí odpovídat povoleným limitům dle Kanalizačního řádu.
- Retenční nádrž je navržena na vnitřní dešťové kanalizaci v majetku stavebníka. Retenční nádrž nebudou Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. přebírat do svého provozování.

TELEFON
+420 543 433 111

FAX
+420 543 433 000

BANKOVNÍ SPOJENÍ
KB BRNO-MĚSTO 5501621/0100

DIČ: CZ46347275

IČO: 46347275

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: 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.

Vyjádření se vztahuje k objektu IO 401 Retenční nádrž navrženého v rámci stavby "Stavba 25 metrového bazénu MPS Lužánky".

Příloha: PD (část RN si ponecháváme)

S pozdravem

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



Ing. Milan Přinesil
vedoucí útvaru VHR