



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

Fakultní nemocnice Brno
Ing. Michal Doležal

Jihlavská 20
625 00 BRNO

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

722/025213/2016/MK1

VYŘIZUJE / LINKA

Ing. Klimeš / 543 433 242

BRNO

03.10.2016

VĚC

**Brno, k.ú. Bohunice, p.č. 1298/1, ul. Jihlavská - "FN Brno - Psychiatrická klinika" - SO 302
Kanalizace areálová, retenční nádrž - vyjádření k projektové dokumentaci pro územní
řízení – souhlasné stanovisko s podmínkami**

Předmětem předložené projektové dokumentace (Sdružení Psychiatrie Brno 2016, 09/2016) jsou úpravy areálové jednotné kanalizace a nová retenční nádrž v rámci přestavby a přístavby Psychiatrické kliniky FN Brno. Nutnost těchto úprav je dána novou přístavbou budovy G.

Stávající jednotná areálová kanalizace je napojena na jednotnou kanalizaci DN 400 BET v ulici Jihlavská. Stávající napojení areálu na kanalizaci se nemění. Veškeré úpravy budou prováděny na vnitřní kanalizaci stavebníka.

Vzhledem k tomu, že v současné době je již stávající kanalizace pro veřejnou potřebu v ulici Jihlavská kapacitně plně vytižena, není možné odvádět do této stoky další dešťové odpadní vody.

Z důvodu zachování stávajícího odtoku dešťových vod do kanalizace pro veřejnou potřebu je na areálové kanalizaci navržena nová retenční nádrž.

Stávající odtok dešťových odpadních vod z areálu psychiatrické kliniky je $Q_{stáv} = 66,9$ l/s (celková odvodňovaná plocha 5280,9 m², redukovaná plocha 4154,9 m²). Nové řešení předpokládá přímý odtok dešťových vod bez zdržení z plochy komunikací (celková odvodňovaná plocha 5280,9 m², redukovaná plocha 1987 m²) v hodnotě $Q_1 = 32$ l/s. Z navržené retenční nádrže bude tedy odtok dešťových vod regulován na $Q_2 = 34,9$ l/s tak, aby byl dodržen stávající odtok 66,9 l/s.

Dešťové vody z plochy střech stávajícího objektu G a nové přístavby a části komunikačních ploch (celková odvodňovaná plocha 5860 m², redukovaná plocha 3971 m²) budou odváděny do navržené akumulace dešťových vod, která se nachází na vnitřní dešťové kanalizaci stavebníka.

Užitný objem retenční nádrže 52,92 m³ je navržen s ohledem na dešť s periodicitou 0,1 (10-letý dešť). Retenční nádrž je navržena jako betonová podzemní nádrž. Bezpečnostní přeliv z navržené akumulace bude zaústěn do kanalizační přípojky. Regulace odtoku bude zajištěna pomocí vírového ventilu.

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

- Stavba se nachází na vnitřní kanalizaci stavebníka, nedojde tedy k dotčení sítí v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.
- Odtok dešťových vod do kanalizace pro veřejnou potřebu nesmí překročit přípustné odtokové množství, které je shodné se stávajícím odtokovým množstvím $Q_c = 66,9$ l/s.
- Areálovou kanalizaci vč. veškerých zařízení nacházející se na vnitřní kanalizaci (retenční nádrž) 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.

- Hodnoty znečištění vypouštěných odpadních vod musí odpovídat povoleným limitům dle Kanalizačního řádu.

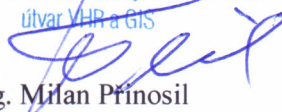
Upozornění: Vyjádření platí pouze pro vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

Vyjádření platí po dobu jednoho roku od data odeslání vyjádření.

Předloženou PD si ponecháváme pro naši interní potřebu.

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