



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

MENHIR projekt, s.r.o.

Horní 729/32
639 00 BRNO

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE	NAŠE ZNAČKA	VYŘIZUJE / LINKA	BRNO
	722/005657/2021/AŠv	Ing. Švihálková / 543 433 229	10.03.2021
VĚC			210310F2

Brno, k.ú. Ponava, p.č.778, 779, 780, ul. Pionýrská 254/23, k PD "Rekonstrukce budovy Pionýrská 23, Brno, p.č.778, 779, 780, k.ú. Ponava", pro společné územní a stavební řízení – souhlasné stanovisko s podmínkami

K Vaší žádosti a předložené PD ev.č. 4501/21 doručené dne 24.2.2021 a doplněné mailem, Vám z hlediska provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu sdělujeme:

Předložená PD řeší kompletní rekonstrukci objektu Pionýrská 23 na p.č.778, 779 a 780, k.ú. Ponava. Jedná se o stávající šestipodlažní školní budovu s jedním podzemním a pěti nadzemními podlažními, půdorysný tvar objektu do písmene C se sedlovou střechou.

Zásobování vodou

Pro zásobování vodou bude využita stávající vodovodní přípojka DN 100 LI, napojena na stávající vodovodní řad pro veřejnou potřebu DN 100 LT v ulici Rybníček. Přípojka je ukončena vodoměrnou šachtou s vodoměrnou sestavou na pozemku stavebníka p.č. 780. Balance potřeby vody pro 775 osob (700 žáků, 75 pracovníků) $Q_{d_{max}} = 29062$ l/den, pro stravování 400 jídel $Q_{d_{max}} = 4800$ l/den, celkem $Q_{d_{max}} = 33863$ l/den. Za posouzení technického stavu a kapacity vodovodní přípojky pro návrhový stav odpovídá projektant. Max. hydrostatický tlak je 0,62 MPa. Na vnitřní instalaci je nutno osadit redukční ventil.

Odkanalizování

Spláskové odpadní vody a dešťové vody budou odváděny stávajícími jednotnými kanalizačními přípojkami - dvě z nich jsou napojeny na stávající jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu DN 400 KAM v ulici Střední, jedná se o přípojky dle doplněné situace DN 200 KAM, další dvě přípojky jsou napojeny na stávající jednotnou kanalizaci pro veřejnou potřebu DN 1200 BE+ČŽ v ulici Pionýrská, jedná se o přípojky dle doplněné situace DN 200 KAM. Množství odváděných spláskových vod odpovídá uvedenému množství spotřeby vody. Maximální hodinový odtok spláskových vod je $Q_{h_{max}} = 0,711$ l/s. S uvedeným množstvím souhlasíme.

Celková odvodňovaná plocha dle PD je 5209m², pro danou lokalitu je Generelem odvodnění města Brna stanoven odtokový součinitel $\psi = 0,27$. Celkový povolený odtok z plochy 5209m² je $Q_{pov} = 22,64$ l/s.

Dešťové vody ze střech a zpevněných ploch směřujících do ulic Pionýrská a Střední budou do kanalizace pro veřejnou potřebu odváděny přímo bez zdržení v množství 13,47 l/s, dešťové vody z ostatních ploch budou odváděny do kanalizace pro veřejnou potřebu přes retenční nádrž o užitém objemu 28,15m³ a akumulacím objemu 18,9m³, celkový užité objem RN bude 47,05m³. Objem RN je navržen s ohledem na déšť s periodicitou 0,1 (10-ti letý déšť). Regulace odtoku bude zajištěna pomocí škrtící šachty s maximálním odtokem 8,99 l/s. Bezpečnostní přepad bude zaústěn do kanalizační přípojky vedené do ulice Pionýrská.

Sdělujeme Vám, že systémy pro dopouštění pitné vody do RN a jímání dešťových vod do RN musí být striktně odděleny, aby nemohlo dojít ke kontaminaci pitné vody vodou dešťovou.

V případě využití dešťových vod na splachování, úklid, projednejte způsob měření a fakturace s paní Perkovou, vedoucí oddělení měření vodného a stočného – tel. 543 433 081, mob. 606 007 080.

Stávající jednotné kanalizační přípojky, umístění revizních šachet a nové vnitřní rozvody kanalizace musí být v souladu s Městskými standardy pro kanalizační zařízení a v nich uvedených normách, zejména s ČSN

TELEFON
+420 543 433 111

FAX
+420 543 433 000

BANKOVNÍ SPOJENÍ
KB BRNO-MĚSTO 5501621/0100

DIČ: CZ46347275

IČO: 46347275

75 6760, ČSN EN 12 056 (Část 1–5), ČSN 75 6101. Úroveň vzduší v kanalizaci pro veřejnou potřebu uvažujte v úrovni povrchu v místě zaústění přípojky.

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

- Před zahájením stavebních prací na místě samém nechá stavebník vytyčit a vyznačit proti poškození vodovodní řad – pro vytyčení kontaktujte pana Stelzela tel. 606 676 302, vytyceni.vodovodu@bvk.cz. Je též nutné na místo samé přizvat obvodového technika úseku správy vodovodní sítě pana I. Běloševiče, tel.č. 606 758 355.
- Před zahájením stavebních prací na místě samém nechá stavebník vytyčit a vyznačit proti poškození kanalizační stoku – pro vytyčení kontaktujte obvodového technika kanalizačního provozu pana L. Vrbíka tel. 606 758 358.
- Zařízení staveniště a dočasné skládky materiálu požadujeme umístit mimo ochranné pásmo vodovodních a kanalizačních řadů včetně přípojek v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.
- Respektujte stávající vodovodní řady a kanalizační stoky, ovládací armatury a poklopy revizních šachet je nutno ponechat volně přístupné.
- Během stavby nesmí být omezen provoz vodovodních a kanalizačních zařízení, které jsou v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. a musí být umožněn přístup k nim.
- 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.
- V případě kolize, odkrytí nebo jiného dotčení kanalizačního řadu požadujeme přizvání na místo stavby obvodového technika kanalizačního provozu p. L. Vrbíka tel.č. 606 758 358 a dbejte jeho pokynů.
- V případě kolize, odkrytí nebo jiného dotčení vodovodního řadu požadujeme přizvání na místo stavby obvodového technika vodárenského provozu p. I. Běloševiče, tel.č. 606 758 355 a dbejte jeho pokynů.
- Zahájení prací oznamte provoznímu technikovi min. 3 dny dopředu na uvedené tel. číslo.

Dodržte:

- **Ochranná pásma:** vodovodů a kanalizací dle zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění (v šířce 1,5m při průměru do 500mm včetně a 2,5m při průměru nad 500mm, u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200mm včetně, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5m pod upraveným povrchem se vzdáleností od vnějšího líce zvětšují o 1,0m, 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.
- **Ochranná území:** ochranné území vodovodních přípojek, které je stanovené v Městských standardech pro vodovodní síť. Ochranné území vodovodních přípojek lze zřídit v rozsahu vymezeném vodorovnou vzdáleností min. 0,75m, měřeno na každou stranu od osy vodovodního 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.

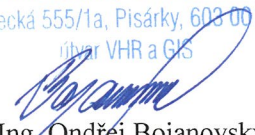
Toto stanovisko platí pouze pro vodovody a kanalizace pro veřejnou potřebu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

Stanovisko platí po dobu jednoho roku od data jeho odeslání.

Příloha: PD (část PD a situace si ponecháváme pro naši potřebu).

S pozdravem

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


Ing. Ondřej Bojanovský
vedoucí útvaru VHR