



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

Projekční kancelář atelier DWG s.r.o.
Jana Babáka 2733/11
612 00 Brno 12

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE NAŠE ZNAČKA

BVK/13144/2022

VYŘIZUJE / LINKA/E-MAIL

Ing. Michaela Janderková

543 433 214

mjanderkova@bvk.cz

BRNO

18. 7. 2022

VĚC

Brno, ul. Požární 32/1, k. ú. Holásky, p. č. 129,130, "ZŠ POŽÁRNÍ, PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY", PD pro společné povolení, souhlasné stanovisko s podmínkami

K Vaší žádosti (zn. BVK/13144/2022, doručené dne 14. 07. 2022) o vyjádření k projektové dokumentaci **"ZŠ POŽÁRNÍ, PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY"**, Vám z hlediska provozovatele vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu sdělujeme:

Předmětem předložené projektové dokumentace je přístavba tělocvičny, učebny a šaten ke stávající budově základní školy. Výstavbou navrženého objektu vznikne víceúčelová sportovní hala s vnitřní hrací plochou veškerým hygienickým, sociálním a technickým zázemím a příslušenstvím a ve 2.NP bude vybudována učebna se sociálním zařízením.

V rámci výstavby budou v areálu vybudovány areálové rozvody vody, splaškové a dešťové kanalizace a zasakovací tunelový systém pro likvidaci dešťových vod.

Budou využity stávající přípojky napojené na stávající veřejné sítě (vodovod, kanalizace).

Příloha: Žádost o vyjádření, Plná moc – 07/2022, A. Průvodní zpráva, D.1.4.1 – ZTI – Technická zpráva, C.3 Koordinační situační výkres, 01 Situace, 02 Půdorys 1.NP – kanalizace – 06/2022

*Příloha – doplnění emailem dne 18. 07. 2022: C.3 Koordinační situační výkres, 01 Situace
PD pro společné povolení*

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

V prostoru stavby se nachází vodovodní přípojka (63-PE) v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

Obecně upozorňujeme, že stavbou v rozsahu daném předloženou situací může dojít k dotčení vodovodního a kanalizačního potrubí, které Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. neprovozují (např. vnitřní rozvody vedené v areálech, neprovozovaná infrastruktura atd.). O stanovisko ke stavbě žadejte majitele (popř. provozovatele) dané sítě. Provozovaná technická infrastruktura BVK, a.s. je zřejmá z aktuálního podkladu oddělení technického archivu Brněnských vodáren a kanalizací, a.s. Pisárecká 1, 603 00 Brno, tel. 543 433 130.

Dále upozorňujeme, že stávající kanalizační přípojky, které jsou ve vlastnictví majitelů připojených pozemků/staveb na kanalizaci, nebývají v našich podkladech s provozovanou/spravovanou infrastrukturou zakresleny.

Zásobování vodou

Objekt stávající budovy ZŠ je napojen přípojkou vodovodu PE63 na vodovod pro veřejnou potřebu LI-E DN100 v ulici Požární. Přípojka je ukončena ve stávající betonové vodoměrné šachtě umístěné za hranicí pozemku investora. V šachtě jsou umístěny 2 stávající vodoměrné fakturační sestavy. Za fakturační

TELEFON
+420 543 433 111

FAX
+420 543 433 000

BANKOVNÍ SPOJENÍ
KB BRNO-MĚSTO 5501621/0100

DIČ: CZ46347275

IČO: 46347275

Informace o zpracování osobních údajů poskytují Brněnské vodárny a kanalizace, a.s. na svých internetových stránkách www.bvk.cz a v sídle společnosti.

vodoměrnou sestavou pro č. orientační 1 (číslo odběrného místa: 0277-0040) umístěnou na dimenzi DN50 bude provedeno odbočení pro přístavbu tělocvičny.

Bilance potřeby pitné vody dle předložené PD:

prům. denní potřeba	1330 l/den
max. denní potřeba	1995 l/den
roční potřeba vody	273,74 m ³ /rok
výpočtový průtok	2,75 l/s

Tlakové poměry: Zájmová lokalita je zásobována vodou z tlakového pásma 1 VDJ Holé hory 272,5 m.n.m., hydrostatický tlak v místě napojení může v úrovni terénu dosahovat 0,66 MPa.

Upozorňujeme, že umístění vodoměru musí splňovat Městské standardy pro vodovodní síť. V případě přemístění vodoměrné sestavy je nutné změnu nejdříve projednat na přípojkovém oddělení Brněnských vodáren a kanalizací, a.s., Pisárcká 277/1, tel. č. 543 433 252 nebo č. 543 433 269. Posouzení technického stavu a kapacitních možností stávající přípojky je v kompetenci zpracovatele projektové dokumentace. Max. hydrostatický tlak v místě napojení má hodnotu 0,66 MPa. Na vnitřní instalaci doporučujeme osadit redukční ventil, pokud již není osazen. V případě osazení vodoměru pro podružné měření, je možné ho umístit za hlavní fakturační vodoměr.

Odkanalizování oddílným systémem

Stávající objekt ZŠ je v současnosti napojen přípojkami splaškové a dešťové kanalizace na kanalizační stoky pro veřejnou potřebu v ulici Požární. Všechny přípojky budou zachovány. Pro odvod splaškových vod bude využita stávající přípojka a část splaškové areálové kanalizace ve stávajícím dvorním traktu. Do stávajícího systému odvodu dešťových vod nebude zasahováno. Pro likvidaci dešťových vod z nové budovy a dvou atrií bude vybudován na zahradě tunelový zasakovací systém.

Areálová splašková kanalizace bude zaústěna do stávající revizní prefabrikované šachty DN1000, která bude zrekonstruována. Šachta je napojena na přípojku splaškové kanalizace. Další dvě stávající areálové RS budou zrušeny. Areálové rozvody budou provedeny z trub plastových PVC KG.

Množství odváděných odpadních vod odpovídá předpokládané potřebě vody.

Stávající kanalizační přípojka, umístění revizní šachty a nové vnitřní rozvody kanalizace musí být v souladu s Městskými standardy pro kanalizační zařízení a v nich uvedených normách, zejména s ČSN 75 6760, ČSN EN 12 056 (Část 1–5), ČSN 75 6101. Na vnitřní kanalizaci proveďte vhodná opatření k ochraně objektu před vzduotou 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) a ČSN 75 6760 – Vnitřní kanalizace. Jako úroveň hladiny vzduť uvažujte úroveň povrchu komunikace v místě napojení kanalizační přípojky. K závěrečné technické prohlídce bude doložen protokol o správnosti napojení vnitřních rozvodů na systém odkanalizování zpracovaný odbornou firmou. Hodnoty znečištění vypouštěných odpadních vod musí odpovídat povoleným limitům dle Kanalizačního řádu města Brna. Za posouzení stavu a kapacity kanalizační přípojky zodpovídá projektant.

Veškeré stavební práce na kanalizační přípojce provádějte po konzultaci s **obvodovým technikem kanalizačního provozu p. Prokešem, tel. č. 724 375 495.**

Dešťové vody

Dešťová voda ze střechy nového objektu a atrií bude odvedena střešními vpustmi, dešťovými venkovními odpady a dvorními vpustmi soustavou ležatých svodů napojených na nově navrženou areálovou dešťovou kanalizaci. Na kanalizaci je z důvodu splachu kalových částic navržen akumulací filtr se separační částí. Je navržen filtr v plastbetonovém provedení pro osazení pod zem. Dešťové vody z filtru budou **svedeny do navrženého tunelového zasakovacího systému tvořeného 12 prvky.** Je navržen systém např. od firmy ASIO - AS-KRECHT.

- Před zahájením prací **vytyčte a proti poškození viditelně vyznačte vodovodní přípojku (63-PE)**, před předmětnou nemovitostí. Vodovodní přípojku v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s., Vám v případě potřeby vytyčí po předchozí tel. dohodě p. Stelzel pro vodovodní síť - tel. č. 606 676 302, email: vytyceni.vodovodu@bvkc.cz.

Upozorňujeme, že se jedná o placenou službu.

- Vodoměrná šachta musí být během stavby i po jejím dokončení volně přístupná.

- Zjistíte trasu a hloubku uložení kanalizačních přípojek. Kanalizační přípojky nevytyčujeme, nejsou v našem provozování.
- Vodovodní a kanalizační přípojky zajistíte proti negativním účinkům stavby.
- Veškeré stavební práce na kanalizační přípojce provádějte po konzultaci s **obvodovým technikem kanalizačního provozu p. Prokešem, tel. č. 724 375 495.**
- Požadujeme striktní oddělení splaškových a dešťových vod. Při závěrečné technické prohlídce bude doložen protokol o správnosti napojení vnitřních rozvodů na systém odkanalizování zpracovaný odbornou firmou.
- Veškeré dešťové vody z nové přístavby budou likvidovány na pozemku investora.
- Při návrhu a realizaci vnitřního vodovodu doporučujeme respektovat Městské standardy pro vodovodní síť a v nich uvedené normy, zejména ČSN 75 5401, ČSN 73 6005, ČSN 75 5411, ČSN 73 0873, ČSN EN 545.
- Při návrhu a realizaci vnitřní kanalizace doporučujeme respektovat Městské standardy pro kanalizační zařízení a v nich uvedené normy, zejména ČSN 75 6101, ČSN EN 12056, ČSN EN 1610, ČSN 73 6005, ČSN 75 6909, ČSN 75 6760.
- Během provádění stavby respektujte zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a Městské standardy pro vodovodní síť, resp. Městské standardy pro kanalizační zařízení.
- Dodržte **ochranná pásma** vodovodů a kanalizací pro veřejnou potřebu v souladu *Městskými standardy pro vodovodní síť a kanalizační zařízení* a v nich stanoveného 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 vzdáleností 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.
- Dodržte **ochranné území** vodovodní přípojky, které je definováno v *Městských standardech pro vodovodní síť*, v *metodice Magistrátu města Brna s platností od roku 2010*. Ochranné území vodovodních přípojek, které lze zřídit v rozsahu vymezeném vodorovnou vzdáleností min. 0,75 m na každou stranu od osy potrubí. V ochranném území 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.
- Dodržte **ochranné území** kanalizačních přípojek, které je definováno v *platné metodice Magistrátu města Brna*, v *Městských standardech pro kanalizační zařízení a dle ČSN v nich uvedených (ČSN 756101 – Stokové sítě a kanalizační přípojky)*.
- Dodržte **Městské standardy pro kanalizační zařízení a Městské standardy pro vodovodní síť** a v nich uvedenou normu ČSN 73 6005 - *Prostorové uspořádání vedení technického vybavení*.
- Během stavby nesmí být omezen provoz vodovodního řadu a kanalizační stoky, ani přístup k nim. Vodovodní armatury a kanalizační poklopy musí zůstat volné, přístupné a ovladatelné.
- V případě potřeby nebo jakéhokoliv dotčení sítí v provozování naší a.s. a k závěrečné kontrolní prohlídce požadujeme přizvání na místo stavby příslušného obvodového technika Brněnských vodáren a kanalizací, a.s., **pro vodovodní síť – p. Schořika, tel. č. 606 715 405, pro kanalizační síť – p. Prokeš, tel. č. 724 375 495**, a dbejte jejich pokynů.
- V případě vzniku poruchy na vodovodním nebo kanalizačním zařízení pro veřejnou potřebu, z titulu činnosti stavby, **upozorněte dispečink naší akciové společnosti, tel. č. 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.
- Zahájení prací oznamte provozním technikům min. tři dny dopředu na uvedená telefonní čísla.
- Upozorňujeme, že veškerá zařízení nacházející se na vnitřní kanalizaci (RN, vsakovací zařízení ...) nebudou Brněnské vodárny a kanalizace, a.s., přebírat k provozování.

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.

Souhlasíme s navrženou stavbou "ZŠ POŽÁRNÍ, PŘÍSTAVBA TĚLOCVIČNY" v rozsahu dle předložené PD při dodržení výše uvedených podmínek.

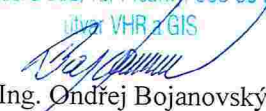
Toto stanovisko je platné pro rozsah projektových prací dle předložené projektové dokumentace a odpovídající popisu uvedeného v tomto stanovisku.

Toto stanovisko značky BVK/13144/2022 platí pouze pro vodovodní řady a kanalizační stoky pro veřejnou potřebu v provozování Brněnských vodáren a kanalizací, a.s.

Stanovisko platí po dobu jednoho roku od data odeslání.
Projektovou dokumentaci si ponecháváme pro naši interní potřebu.

S pozdravem

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


Ing. Ondřej Bojanovský
vedoucí útvaru VHR

Na vědomí: vlastník provozovaného majetku.