

Aleš Burian – architekt
Architektonická kancelář Burian-Křivinka
Kalvodova 13
602 00 Brno

Číslo: 13/2019-MI
Číslo jednací: 265/15/19
Číslo spisové: 15/472/16-SG
Vyřizuje: Ing. Ivánek
Tel.: 515 282 576
Email: ivanek@vaszn.cz
Datum: 18.02.2019

Doba platnosti tohoto vyjádření je 1 rok ode dne vydání.

Stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební povolení na stavbu

„Krytý bazén Znojmo-Louka“

Projektovou dokumentaci vypracovala Architektonická kancelář Burian-Křivinka v prosinci 2018.

Místo stavby: pozemky k.ú. Znojmo-Louka, p.č. 31/1, 29/2, 29/13, 29/23, 31/12, 811/13, 811/1

Investor: Město Znojmo

Popis stavby: Projektová dokumentace řeší inženýrské objekty pro napojení novostavby krytého bazénu na inženýrské sítě.

Předložená PD řeší tyto inženýrské objekty:

- IO101 – PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÉ KANALIZACE

- Přípojka: KT DN 200 v délce 16,4m napojená na stávající jednotnou kanalizaci betonovou DN 400 v stávající šachtě
- Revizní šachta DN 1000

- IO102 – PŘÍPOJKA VODY

- Přípojka: PE100 RC 90x5,4 v délce 15,2 m napojená na stávající vodovodní řad PVC 160 výřezem (T-kusem), za napojení bude osazeno šoupě DN 80 se zemní soupřavou
- Vodoměrná sestava ve vodoměrné šachtě o vnitřních rozměrech 3500x1400x1900 mm, obchodní měření s dálkovým odečtem

- IO104 – VSAKOVACÍ MULDA – RIGOL – odvodnění obslužné zpevněné plochy

- IO107 – PŘELOŽKA STÁVAJÍCÍ AREÁLOVÉ KANALIZACE

- IO108 – NOVÁ AREÁLOVÁ KANALIZACE

- IO109 – NOVÝ AREÁLOVÝ VODOVOD

Objekty IO104, IO107, IO108 a IO109 řešené touto PD nebudou převzaty do správy VAS, a.s divize Znojmo, k jejich technickému řešení se nevyjadřujeme.

V lokalitě stavby se nachází vodovod, kanalizace, vodovodní a kanalizační přípojky ve správě VAS, a.s. divize Znojmo.

Souhlasíme s napojením nově navržené přípojky splaškové kanalizace a přípojky vody na stávající IS ve správě VAS, a.s. divize Znojmo.

Souhlasíme s vydáním stavebního povolení na výše popsanou stavbu za předpokladu splnění následujících podmínek:

1. Před zahájením prací požádá zhotovitel o vytýčení kanalizace (Ing. Vavřina 739 342 100), vodovodu a vodovodních přípojek (Ing. Juhaňák 605 234 136) a kontrolu funkčnosti a ovladatelnosti armatur dotčených stavbou (Ing. Lušovský 607 237 528).
2. **Výstavbou a provozem výše uvedené stavby nesmí být ovlivněn provoz vodovodních řadů, vodovodních přípojek, kanalizačních řadů a kanalizačních přípojek. Zhotovitel je povinen řádně zabezpečit odkryté zařízení proti jeho poškození. Každé poškození těchto sítí je nutné neprodleně nahlásit provozovateli (vodovod - Ing. Lušovský 607 273 528, kanalizace - Ing. Vavřina 739 342 100).**
3. V případě křížení nově navržených sítí se stávajícími sítěmi ve správě VAS, a.s. divize Znojmo a v případě obnaženého či poškozeného potrubí budou přizváni pracovníci provozu kanalizací (Ing. Vavřina 739 342 100) a pracovníci provozu vodovodu (Ing. Lušovský 607 273 528) ke kontrole zařízení v naší správě a povolení zásypu. Splnění výše uvedených podmínek bude odsouhlaseno pracovníky VAS, a.s. divize Znojmo zápisem do stavebního deníku.
4. **Zhotovitel bude při výstavbě postupovat tak, aby minimalizoval počet a dobu trvání odstávek. Bez písemného souhlasu provozovatele zhotovitel neprovede žádnou odstávku vodovodu.**
5. Jakákoliv manipulace se stávajícím vodovodem a kanalizací (zejména uzavírání, otevírání stávajících šoupat, napojování na stávající vodovod apod.) bude prováděna pracovníky VAS, a.s., divize Znojmo, eventuelně dodavatelem stavby za účasti provozovatele.
6. Všechny odstávky vodovodu a náhradní zásobování odběratelů vodou si zhotovitel v dostatečném předstihu (minimálně 20 dnů předem) dohodne s provozovatelem vodovodu. Všechny náklady na odstávky vodovodu, manipulace na vodovodní síti, vypouštění odstavených úseků, náhradní zásobování odběratelů pitnou vodou po dobu odstávky, plnění odstavených úseků pitnou vodou, odkalení odstavených úseků včetně dezinfekce a měření kvality vody, včetně médií, bude hradit zhotovitel a tyto náklady si objedná u provozovatele vodovodní sítě a musí s nimi počítat v rozpočtu na předmětnou akci.
7. Při výstavbě sítí bude zhotovitel postupovat dle platných ČSN, EN a v souladu s platnou legislativou. Je nutné dodržet normu ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
8. Upozorňujeme, že zařízení v naší správě jsou chráněna ochranným pásmem dle zákona č. 274/2001 Sb., proto budou pracovníci, kteří budou stavební práce provádět, seznámeni s polohou zařízení v naší správě a upozorněni, aby v ochranném pásmu dbali nejvyšší opatrnosti, nepoužívali nevhodného nářadí a 1m před a 1m za osou vytýčeného zařízení těžili zeminu ručně, bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí tak, aby nedošlo k poškození vodovodu a kanalizace.
9. Po ukončení výstavby je nutné kontaktovat zástupce provozovatele vodovodu (Ing. Lušovský 607 273 528) a provést kontrolu ovladatelnosti armatur a osazení poklopů vodovodních armatur včetně ovladatelnosti identifikačního vodiče. Z těchto kontrol bude vyhotoven protokol, který je nutný ke kolaudaci díla.
10. Pracovníci provozu kanalizací (Ing. Vavřina 607 948 415) budou po provedení stavby přizváni ke kontrole zařízení v naší správě a povolení zásypu. Splnění výše uvedených podmínek bude odsouhlaseno pracovníky VAS, a.s. divize Znojmo zápisem do stavebního deníku. Bude-li po dokončení zjištěno, že je kanalizace znečištěna stavební činností, bude na náklad zhotovitele provedeno vyčištění vysokotlakou čistící technikou.
11. Ke kolaudaci vodovodu bude předloženo souhlasné stanovisko provozovatele vodovodu a kanalizace VAS, a.s. divize Znojmo.

12. Jakákoliv změna oproti schválené PD bude písemně odsouhlasena zástupcem provozu kanalizací a vodovodů.
13. Při realizaci stavby budou dodrženy standardy VAS, a.s.
14. Ostatní podmínky pro připojení na vodovod:
- **Vodovodní přípojka bude na hlavní vodovodní řad napojena výřezem (T-kus) se sekčním uzávěrem pro přípojku.**
 - **Potrubí, tvarovky, armatury a další součásti nově budované vodovodní přípojky budou v materiálovém provedení odolném proti korozi dle standardů VAS, a.s. divize Znojmo. Všechny armatury budou z tvárné litiny a budou opatřené těžkou protikorozní ochranou dle GSK. Potrubí bude použito PE 100 RC se zvýšenou odolností proti pomalému šíření trhlin, splňující PAS 1075, černé s modrými proužky, určené pro pitnou vodu.**
 - Vodovodní přípojka musí být vedena kolmo k vodovodnímu řadu v délce nejméně 1,5 m a musí být vzdálena minimálně 4 m od koncového hydrantu.
 - Vodovodní přípojku je nutno ukládat do nezámrzné hloubky, optimální hloubka uložení je 1,2 m.
 - Před vlastním provedením vodovodní přípojky bude u VAS, a.s., zajištěna přihláška k odběru vody, jejíž součástí bude informativní list vlastnictví (LV) připojované nemovitosti, snímek katastrální mapy, výkres situace přípojky a uzemní souhlas. Pokud žadatel o přípojku není vlastníkem nemovitosti, doloží ručitelský závazek od vlastníka nemovitosti.
 - **Přípojka od napojení na vodovodní řad až po vodoměr bude provedena pracovníky VAS, a.s. divize Znojmo. Upozorňujeme stavebníka, že v období od začátku listopadu do konce března VAS, a.s. divize Znojmo vodovodní přípojky neprovádí.**
 - Bude provedeno geodetické zaměření vodovodní přípojky od místa napojení na vodovod až k vodoměrné šachtě. V případě, že není přípojka zakončena VŠ, bude provedeno geodetické zaměření přípojky na veřejném prostranství.
 - Přípojka bude uložena v chrániče a opatřena identifikačním vodičem.
 - Vodoměrná šachta bude umístěna co nejbližší vodovodnímu řadu (viz § 17 odst. 1 z.č. 274/2001 Sb.), nejlépe na hranici pozemku, vodoměrná šachta musí být trvale veřejně přístupná pracovníkům VAS, a.s. divize Znojmo (ne za oplocením) a musí mít vnitřní rozměr min. 120x90cm nebo kruhová min průměr 1,0 m rozměr vstupního otvoru do šachty musí být min. 60x60cm.
 - Vodovodní potrubí napojené na veřejný vodovod nesmí být propojeno s vodovodním potrubím užitkové a provozní vody ani s potrubím z jiného zdroje vody, který by mohl ohrozit jakost vody a provoz vodovodního systému – viz. § 15 vyhlášky 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích.
 - Upozorňujeme stavebníka, že vodovod je vodovodem pro veřejnou potřebu a není vodovodem pro požární účely. Z tohoto důvodu nejsme schopni garantovat dodávku požární vody dle ČSN 73 0873, tu je třeba zajistit jiným způsobem. V případě nutnosti však lze podzemní hydranty na tomto vodovodu využít k provedení požárního zásahu.
15. Ostatní podmínky pro připojení na splaškovou kanalizaci:
- **Budou dodrženy zásady odvádění odpadních vod do kanalizace dle vyjádření správce Generelu kanalizace města Znojma ze dne 13.09.2016. Do veřejné kanalizace tedy budou vypouštěny pouze splaškové odpadní vody v maximálním průtoku 6 l/s.**
 - **Vypouštěné odpadní vody musí splňovat limity dané kanalizačním řádem skupinové kanalizace města Znojma (viz příloha).**

- **Hodnoty aktivního chlóru na odtoku do veřejné kanalizace nepřesáhnou 15 mg/l.**
- **Bude zřízeno odběrné místo pro kontrolu odpadních vod odtékajících do veřejné kanalizace. Vodohospodář VAS, a.s. divize Znojmo určí četnost vzorkování a pověří akreditovanou laboratoř vzorkováním odpadních vod.**
- **Množství odpadní vody vypouštěné do veřejné kanalizace musí být měřeno z důvodu kalkulace stočného.**
- Před vlastním provedením kanalizační přípojky bude u VAS, a.s. zajištěna přihláška k odvádění odpadních vod, jejíž součástí bude informativní list vlastnictví (LV) připojované nemovitosti, přehledná situace, snímek katastrální mapy, výkres situace přípojky a uzemní souhlas. Pokud žadatel o přípojku není vlastníkem nemovitosti, doloží ručitelský závazek od vlastníka nemovitosti.
- Kanalizační přípojka je navržena do kanalizační šachty. Požadujeme osadit šachtovou vložku a vyfrézovat žlábek do dna šachty. Detail napojení do kanalizační šachty bude projednán s provozem kanalizací.
- **Vlastní připojení na kanalizaci bude provedeno odbornou firmou, dle požadavků provozu kanalizací VAS, a.s. divize Znojmo (Ing. Vavřina 739 342 100).**
- Do kanalizační přípojky nesmí být zapojen drtič kuchyňského odpadu.
- Před zásypem rýhy budou pracovníci provozovatele přizváni ke kontrole správnosti uložení, provedení a napojení splaškové kanalizace, kontrolu provádí pracovník provozu kanalizací (Ing. Vavřina 739 342 100).
- Je nutné oddělit splaškové a dešťové vody přímo v nemovitostech.

Toto je společné stanovisko provozovatele VAS, a.s. divize Znojmo a majitele inženýrských sítí - ZSO VAK ZNOJEMSKO.

Doba platnosti tohoto stanoviska je 1 rok ode dne vydání.

Zájmové sdružení obcí
VODOVODY A KANALIZACE
ZNOJEMSKO
Kotkova 20, 669 02 Znojmo
IČO: 45671745

.....
Ing. Luděk Müller
tajemník ZSO VaK ZNOJEMSKO

VODOHOSPODÁŘSKÁ
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Soběšická 626/125, Lohovice, 638 00 Brno
Divize Znojmo
Kotkova 20, 670 25 Znojmo
-40-

.....
Ing. Jiří Žižka
vedoucí TÚ divize Znojmo

Příloha:

1. Všeobecné limitní hodnoty znečištění – Tabulka č. 3 - Kanalizační řád skupinové kanalizace města Znojma.

8. NEJVYŠŠÍ PŘÍPUSTNÉ MNOŽSTVÍ A ZNEČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD VYPOUŠTĚNÝCH DO KANALIZACE

8.1. VŠEOBECNÉ LIMITNÍ HODNOTY ZNEČIŠTĚNÍ

Do kanalizace mohou být odváděny odpadní vody jen v míře znečištění stanovené v tabulce č. 3 s výjimkou významných producentů odpadních vod se samostatnými limity v některých ukazatelích, uvedenými v kapitole č.8.2.

Tabulka č. 3

Ukazatel znečištění	Maximální hodnota - prům. (platná pro směsný vzorek)	Maximální hodnota - max. (platná pro bodový vzorek)	Poznámka
CHSK _{Cr}	1000 mg/l	2000 mg/l	
BSK ₅	500 mg/l	1000 mg/l	
NL	400 mg/l	800 mg/l	
EL (tuky a oleje)	55 mg/l	80 mg/l	
Tenzidy	10 mg/l	15 mg/l	
NEL	5 mg/l	10 mg/l	
Uhlovodíky C10 – C40	3 mg/l	6 mg/l	
látky fenolického charakteru	10 mg/l	20 mg/l	
RL (rozpuštěné látky)	1500 mg/l	2 500 mg/l	
RAS (rozpuštěné anorganické soli)	1000 mg/l	2 000 mg/l	
N-NH ₄ ⁺	40 mg/l	50 mg/l	
N celkový	55 mg/l	70 mg/l	
P celkový	10 mg/l	13 mg/l	
celková sušina	2 000 mg/l	3 000 mg/l	
Měď	0,5 mg/l	0,5 mg/l	
Zinek	2,0 mg/l	2,0 mg/l	
Železo	10 mg/l	10 mg/l	
PH	6,5 – 9,0	6,5 – 9,0	
Teplota	40 °C	40 °C	
PAU (chlorované uhlovodíky)	0,005 mg/l	0,005 mg/l	
Arsen	0,05 mg/l	0,05 mg/l	
Chrom celkový	0,5 mg/l	0,5 mg/l	
Kadmium	0,005 mg/l	0,005 mg/l	
Kobalt	0,03 mg/l	0,03 mg/l	
Nikl	0,3 mg/l	0,3 mg/l	
Olovo	0,1 mg/l	0,1 mg/l	
Rtuť	0,002 mg/l	0,002 mg/l	
Selen	0,05 mg/l	0,05 mg/l	
Vanad	0,05 mg/l	0,05 mg/l	
Stříbro	0,1 mg/l	0,1 mg/l	
Molybden	0,03 mg/l	0,03 mg/l	
Kyanidy celkové	0,2 mg/l	0,2 mg/l	
Kyanidy toxické	0,05 mg/l	0,05 mg/l	
AOX	0,2 mg/l	0,2 mg/l	
PCB	0,001 mg/l	0,001 mg/l	
Salmonella sp.	Negativní nález	Negativní nález	
Radioaktivní látky: I. Ra ²²⁶ , Po ²¹⁰ , Ra ²²⁸ , transurany II. Sr ⁹⁰ , Cs ¹³⁷ a ostatní III. C ¹⁴ , H ³	2 Bq/l 20 Bq/l 1 000 Bq/l	2 Bq/l 20 Bq/l 1 000 Bq/l	

