

Město Znojmo
Držmíšek Radim
Obroková 1/12
669 02 Znojmo

Pořad. číslo: 223/2022-MČ
Číslo jednací: 4030/15/22
Číslo spisové: 15/713/22-MČ
Vyřizuje: Ing. Čurdová
Tel.: 515 282 576
Email: curdova@vaszn.cz
Datum: 15.12.2022

Doba platnosti tohoto vyjádření je 1 rok ode dne vydání.

Stanovisko k projektové dokumentaci pro společné územní a stavební řízení na stavbu
„Město Znojmo, prodloužení kanalizace - ulice Vančurova“

Projektovou dokumentaci vypracovala firma VAS, a.s. v únoru 2021

Místo stavby: pozemky k.ú. Znojmo - město, p.č. 2418/4, 2418/5, 2418/1, ... viz PD

Investor: Město Znojmo

Popis stavby: Projektová dokumentace řeší vybudování jednotné kanalizace pro zástavbu 5 RD. V rámci stavby budou připojeny stávající kanalizační přípojky od 5 RD v dané lokalitě.

Předložená PD řeší následující:

- *Stoka B-19-2:* PP SN10 DN 250 délky 66,15 m
- *Přepojení kanalizačních přípojek:* 5 ks celková délka 12,5 m

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

1. V lokalitě stavby je plánována rekonstrukce vodovodu, doporučujeme obě stavby zkoordinovat.
2. Před zahájením stavebních prací požádá zhotovitel VAS o schválení použitého materiálu, strojů a zařízení (viz příloha č. 1). Na základě této žádosti bude vydáno stanovisko VAS (VTN- Ing. Vydra 737 204 361)) k předloženému materiálu.
3. Před zahájením stavebních prací požádá zhotovitel o vytyčení sítí ve správě VAS a.s. kanalizace a kanalizačních přípojek (p. Kišš 734 283 792, příp. Ing. Vavřina 739 342 100, Ing. Zezula 607 948 415), vodovodu a vodovodních přípojek (p. Šalomon nebo p. Kalous 724 893 572). **Při tomto vytyčení bude předloženo souhlasné stanovisko VAS k použitému materiálu, strojům a zařízením (bez tohoto souhlasného stanoviska nebude provedeno vytyčení inženýrských sítí ve správě VAS).**
4. Jakákoliv manipulace se stávající kanalizací bude prováděna pracovníky VAS, a.s., divize Znojmo, eventuálně dodavatelem stavby za účasti provozovatele.
5. **Napojení na stávající kanalizaci bude řešeno dle požadavků provozovatele (Ing. Vavřina 739 342 100).**

6. Výstavbou a provozem výše uvedené stavby nesmí být ovlivněn provoz ostatních vodovodních řadů, vodovodních přípojek, a dále kanalizačních řadů a přípojek splaškové kanalizace. Každé poškození těchto sítí je nutné neprodleně nahlásit provozovateli (vodovod – p. Hlatký 607 530 216, kanalizace - Ing. Vavřina 739 342 100).
7. V případě křížení nebo souběhu se stávajícími sítěmi a v případě obnaženého či poškozeného potrubí budou přizváni pracovníci provozu kanalizací (Ing. Vavřina 739 342 100) a provozu vodovodu (p. Hlatký 607 530 216) 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.
8. V případě, že dozor stavby nebude provádět pracovník Vodárenské akciové společnosti, a.s., divize Znojmo, je nutné zvát pracovníka provozu kanalizací (Ing. Vavřina 739 342 100) na kontrolní dny a zkoušky.
9. Při výstavbě bude zhotovitel postupovat dle platných ČSN, EN a v souladu s platnou legislativou. Je nutné dodržet normu ČSN 736005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Během stavby je nutné dodržet vždy kolmé křížení se sítěmi ve správě VAS, a.s. divize Znojmo.
10. 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 1 m před a 1 m za osou vytýčeného zařízení těžili zeminu ručně, bez použití pneumatických, elektrických, bateriových a motorových nářadí tak, aby nedošlo k poškození vodovodu a kanalizace.
11. Stavbu vodovodních a kanalizačních sítí může realizovat pouze oprávněná firma s autorizací na vodohospodářské stavby.
12. Ke kolaudaci stavby bude předloženo souhlasné stanovisko provozovatele vodovodu a kanalizace VAS, a.s. divize Znojmo. Toto stanovisko bude vydáno po doložení dokladů dle přílohy.
13. Jakákoliv změna oproti schválené PD bude písemně odsouhlasena zástupci provozu kanalizací a vodovodů.
14. Investor stavby technické infrastruktury (vodovod a kanalizace) zajistí bezodkladné předání dat a textového pasportu příslušnému úřadu územního plánování (podle § 27 odst. 3 z.č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu). Při předání majetku bude součástí dokladů potvrzení, že textový pasport a data byly předány úřadu územního plánování.
15. Budou splněny požadavky na dodavatele vodních děl (vodovody a kanalizace), které jsou uvedeny v příloze tohoto vyjádření a jsou jeho nedílnou součástí.
16. **Při pokládce kanalizace je nutné provádět geodetické zaměření kanalizace (před záhozem) a toto pak následně předat na VAS, a.s., divizi Znojmo, (fiala@vaszn.cz).**
17. **Při výstavbě vodovodu a kanalizace budou dodrženy standardy VAS, a.s.**
18. Další stupeň PD bude zpracován v souladu s technickými standardy VAS.
19. V PD pro provedení stavby bude požadováno uvést jasnou specifikaci materiálu dle technických listů, které tvoří přílohu technických standardů VAS a specifikaci strojů a zařízení. Standardy a technické listy jsou uvedeny na <https://vodarenska.cz/>.
20. Ostatní podmínky provozu vodovodů:
 - V případě změny nivelety terénu oproti stávajícímu stavu je nutná úprava zemních zákopových souprav u vodovodních armatur a výšky hydrantů. Dodavatel a investor stavby musí s tímto počítat a úpravu provede na vlastní náklady.
 - Po ukončení výstavby je nutné kontaktovat zástupce provozovatele vodovodu (p. Hlatký 607 530 216) 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.

21. Ostatní podmínky pro vybudování splaškové kanalizace:

- **Požadujeme, aby na kanalizaci byla použita kompaktní šachtová dna a kanalizační poklopy BEGU D400 dle standardů VAS, a.s. divize Znojmo.**
- **Potrubí pro gravitační kanalizaci bude z materiálu polypropylén plnostěnný (s hladkým vnitřním i vnějším povrchem – trouby i tvarovky budou odpovídat ČSN EN 1852, budou bez vypěněného jádra a bez příměsí. Jmenovitý rozměr potrubí DN, uváděný v projektové dokumentaci, znamená jmenovitý rozměr vztažený k vnějšímu průměru, tj. DN/OD), viz standardy VAS, a.s. Potrubí bude s kruhovou tuhostí min. 10 kN/m² (SN 10). Spoj trub bude vždy s integrovaným hrdlem, s prodlouženou zaváděcí zónou, těsnící kroužek s výztuží. Pro stoku bude použit ucelený kanalizační program včetně originálních tvarovek s prokazatelnou příslušností k systému. Tvarovky budou rovněž polypropylenové a budou vyrobeny jako vstřikované do formy a budou součástí uceleného výrobního programu stejného výrobce, jako je trubní materiál.**
- Pro odbočky pro domovní přípojky budou použity trouby ve stejném materiálu, jako je hlavní stoka, na kterou se odbočky napojují.
- Pracovníci provozu kanalizací (Ing. Vavřina 739 342 100) 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.
- Po provedení stavby kanalizace bude provedena kamerová zkouška v celém rozsahu stokové sítě. Tyto kamerové zkoušky budou předány k vyhodnocení a odsouhlasení pracovníkem provozu kanalizací VAS, a.s. Z kamerové zkoušky bude vyhotoveno souhlasné stanovisko, které je nutné ke kolaudaci díla.
- Bude-li po dokončení zjištěno, že je kanalizace znečištěna stavební činností, bude na náklad zhotovitele provedeno vyčištění vysokotlakou čistící technikou.

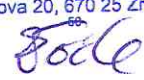
Toto je společné stanovisko provozovatele VAS, a.s. divize Znojmo a majitele inženýrských sítí - DSO VAK ZNOJEMSKO.

Doba platnosti tohoto stanoviska je 1 rok ode dne vydání.

Zájmové sdružení obcí
VODOVODNÁ KANALIZACE
ZNOJEMSKO
Kotkova 20, 669 02 ZNOJMO
IČO: 45671745

.....
Ing. Luděk Müller
tajemník DSO VAK ZNOJEMSKO

 **VODÁRENSKÁ**
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 620/156, Lesná, 636 00 Brno
Divize Znojmo
Kotkova 20, 670 25 Znojmo

.....

Ing. Jiří Žižka
vedoucí TÚ divize Znojmo

Příloha:

1. materiálová kniha
2. požadavky na dodavatele vodních děl (kanalizace)

Investor:

Zhotovitel :

SEZNAM STROJŮ A MATERIÁLŮ

[illegible]

POŽADAVKY BUDOUCÍHO VLASTNÍKA A PROVOZOVATELE NA DODAVATELE VODNÍCH DĚL - KANALIZACÍ

1. Přizvat budoucího vlastníka a provozovatele k účasti na:

1.1. Výrobních výběrech v průběhu zpracování všech stupňů projektové dokumentace

1.2. Kontrolních dnech výstavby

1.3. Zkouškách vodotěsnosti stok a tlakových zkouškách výtlaků

Zkoušky vodotěsnosti gravitačního potrubí se provádí podle:

a) ČSN EN 1610 z dubna 1999

b) ČSN 75 6909 z ledna 1996 a změny č.1 z dubna 1999

Zkoušky vodotěsnosti stok se provádí v rozsahu 100% nebo v jiném rozsahu zdůvodněném v projektu a ve vodoprávním povolení.

Bude-li provozovatelem Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Znojmo je oprávněným zástupcem Ing. Zezula nebo Ing. Vavřina – manažeři stokové sítě (tel. 515 222 998). Bude-li technickým dozorem investora pracovník Vodárenské akciové společnosti, a.s., divize Znojmo, není třeba o účast na zkoušce zvlášť žádat pracovníky provozu kanalizací.

Termín a hodinu konání zkoušky je třeba účastníkům sdělit minimálně 2 dny předem. Ke zkoušce vodotěsnosti připraví odpovědný zástupce dodavatele stavby „Zkušební protokol“ (podle ČSN 75 6909 nebo podle vzoru VAS, a.s. divize Znojmo).

1.4. Zkouškách vodotěsností nádrží

zkoušky vodotěsnosti nádrží se provádí dle ČSN 750905. Bude-li provozovatelem Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Znojmo je oprávněným zástupcem Ing. Vavřina nebo Ing. Zezula – manažeři stokové sítě (tel. 515 222 998). Bude-li technickým dozorem investora pracovník Vodárenské akciové společnosti, a.s., divize Znojmo, není třeba o účast na zkoušce zvlášť žádat pracovníky provozu kanalizací.

Termín a hodinu konání zkoušky je třeba účastníkům sdělit minimálně 2 dny předem. Ke zkoušce vodotěsnosti připraví odpovědný zástupce dodavatele stavby „Zkušební protokol“ (podle ČSN 75 0905 nebo podle vzoru VAS, a.s., divize Znojmo).

1.5. Kontrole provedení kanalizačních šachet a zkouškách funkčnosti osazených armatur

v rozsahu 100% kanalizační sítě vč. objektů. Bude-li provozovatelem Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Znojmo je oprávněným zástupcem Ing. Vavřina nebo Ing. Zezula – manažeři stokové sítě (tel. 515 222 998).

Termín a hodinu konání je třeba účastníkům sdělit minimálně 2 dny předem. O provedení kontroly a odzkoušení funkčnosti armatur bude sepsán zápis.

1.6. Provedení prohlídky stavu kanalizace (po zásypu) průmyslovou kamerou

Kamerová prohlídka stok se provádí vždy v rozsahu 100% stokové sítě.

Kamerovou prohlídku provede oprávněná firma vlastníci potřebné vybavení a disponující odborně způsobilými pracovníky.

Doporučuje se Vodárenská akciová společnost, a.s., Brno, Soběšická 151. Bude-li kamerovou prohlídku provádět tato doporučená firma, není potřebná účast žádných dalších osob. Bude-li kamerovou prohlídku provádět jiná firma je dodavatel stavby povinen si vyžádat účast pracovníka provozu kanalizací Vodárenské akciové společnosti, a.s., divize Znojmo (Ing. Vavřinu nebo Ing. Zezulu, tel. 515 222 998) a to minimálně 2 dny předem.

Zástupce provozu kanalizací vyhodnotí kamerové zkoušky a napíše vyjádření, včetně případných vad k odstranění. S výše jmenovanými je rovněž nutno konzultovat odstranění případných závad – poruch zjištěných kamerovou prohlídkou. Opravy budou

opět prohlédnuty kamerou (na vrub zhotovitele) a předloženy zástupci provozu k odsouhlasení

Na základě kamerové prohlídky stok bude posouzena ovalita kanalizačního potrubí z PVC. Budoucí provozovatel akceptuje ovalitu v maximální hodnotě do 3,0%. Ovalita větší než 3,0% bude považována za vadu díla a bude požadováno její bezplatné odstranění.

Opakovaná kamerová prohlídka stok bude provedena před uplynutím záruční doby díla a to na náklady budoucího provozovatele. Při této prohlídce bude akceptována ovalita v maximální hodnotě do 6,0%. Ovalita větší než 6,0% bude považována za vadu v záruční době díla a bude požadováno její bezplatné odstranění. Zároveň budou dodavateli stavby vyúčtovány náklady na kamerovou prohlídku.

2. Dodavatel stavby předloží budoucímu provozovateli:

- 2.1. **Videozáznam a protokoly o kamerové prohlídce** - ke kontrole, minimálně 30 dnů před termínem předání stavby objednateli (Ing. Zezula, Ing. Vavřina 515 222 998).
- 2.2. **Zaměření skutečného provedení stavby**- ke kontrole, minimálně 14 dnů před termínem předání stavby objednateli (Ing. Žižka 515 282 571). Zaměření skutečného provedení díla bude provedeno před záhozem rýhy v digitální formě (formát MicroStation) dle standardu Vodárenské akciové společnosti, a.s. Brno, divize Znojmo, ve trojím vyhotovení + 1x CD se zpracovanými daty (2 x i s CD obdrží budoucí provozovatel, 1x městský úřad odbor ŽP- kolaudační orgán). V zaměření skutečného provedení budou zakresleny hranice a čísla parcel u pozemků, jichž se stavba dotýká. Standardy VAS divize Znojmo www.Vodarenska.cz .
- 2.3. **Předávací protokol stavby** s vyznačením záručních lhůt- min. 14 dnů před kolaudací z důvodů zapracování do provozního řádu (Ing. Žižka 515 282 571).
- 2.4. **Projektovou dokumentaci skutečného provedení stavby**- min. 14 dnů před kolaudací z důvodů zapracování do provozního řádu (Ing. Žižka 515 282 571). Dokumentace skutečného provedení stavby bude provedena zákresem do realizační dokumentace stavby ve dvojím vyhotovení (1x obdrží budoucí provozovatel, 1x městský úřad odbor ŽP- kolaudační orgán) dle těchto zásad
 - a) V realizační projektové dokumentaci budou zřetelně vyznačeny všechny změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla.
 - b) Ty části realizační projektové dokumentace, u nichž nedošlo k žádným změnám, budou zřetelně označeny nápisem „Beze změn“.
 - c) Každý výkres dokumentace skutečného provedení stavby bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila, jejím podpisem a razítkem dodavatele.
 - d) U výkresů obsahujících změnu proti realizačnímu projektu bude přiložen (nebo citován) doklad stvrzující projednání a odsouhlasení změny odpovědnou osobou objednatele
- 2.5. **Návody k obsluze a záruční listy strojů a zařízení, křivky výkonnosti, diagramy, mazací plány, seznamy olejů, mazadel a náhradních dílů** apod. v českém jazyce - min. 14 dnů před kolaudací z důvodů zapracování do provozního řádu (Ing. Žižka 515 282 571).
- 2.6. **Výchozí revizní zprávu elektro**, kopii uzavřené smlouvy pro trvalý odběr elektrické energie (smluvním partnerem je vždy investor – zpravidla obec) min. 14 dnů před kolaudací (Ing. Žižka 515 282 571).
- 2.7. **Nákresy míst pro připojení jednotlivých nemovitostí** se záměry ke dvěma pevným bodům a s uvedením hloubky přípojného místa- min. 14 dnů před kolaudací (Ing. Žižka 515 282 571).
- 2.8. **Kladné písemné vyjádření provozu o funkčnosti stavby**- souhlas s kolaudací manažera stokové sítě (Ing. Zezula, Ing. Vavřina) - ke kolaudaci.

2.9. Investor stavby technické infrastruktury (kanalizace) zajistí bezodkladné předání **dat a textového pasportu územně analytických podkladů** příslušnému úřadu územního plánování (podle § 27 odst. 3 z.č. 183/2006 Sb.z. o územním plánování a stavebním řádu). Při předání majetku bude součástí dokladů potvrzení, že textový pasport a data byly předány úřadu územního plánování.

3. Provozní řády:

Doplňěk provozního a kanalizačního řádu obvykle zajišťuje budoucí provozovatel díla na náklady investora, pokud nebude předem dohodnuto jinak.
(informace Ing. Žižka 515 282 571)

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

.....
Ing. Luděk Müller
tajemník DSO VaK ZNOJEMSKO

 **VODÁRENSKÁ**
AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 620/156, Lesná, 636 00 Brno
Divize Znojmo
Kotkova 20, 670 25 Znojmo

.....
Ing. Jirí Žižka
vedoucí TÚ divize Znojmo

MĚSTO ZNOJMO PRODLOUŽENÍ KANALIZACE - ULICE VANCÜROVA KOORDINAČNÍ SITUAČNÍ VÝKRES 1:500



PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE JE POUZE ORIENTAČNÍ. PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ BUDOU OBNAŽENY PŘÍPOJKY Z JEDNOTLIVÝCH DOMŮ. PODLE SKUTEČNÝCH HLOUBEK PŘÍPOJEK BUDE UPRAVEN PODÉLNÝ PROFIL KANALIZACE!!!

LEGENDA NAVRŽENÝCH SÍTÍ:

- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
- - - PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK KANALIZACE
- REKONSTRUKCE VODOVODU (DSO VAK ZNOJEMSKO)
- PODZEMNÍ VEDENÍ VO (MĚSTO ZNOJMO)
- REKONSTRUKCE KOMUNIKACE (MĚSTO ZNOJMO)

LEGENDA STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ:

- VODOVOD (VAS, a.s.)
- - - ZRUŠENÝ VODOVOD (VAS, a.s.)
- JEDNOTNÁ KANALIZACE - GRAVITAČNÍ (VAS, a.s.)
- PŘÍPOJKY KANALIZACE
- - - PLYNOVOD STL (GasNet)
- - - PLYNOVOD NTL (GasNet)
- PODZEMNÍ VEDENÍ NN (E.ON)
- PODZEMNÍ VEDENÍ VO (SNMZ)
- - - PODZEMNÍ VEDENÍ SEK (VIDEON)
- - - PODZEMNÍ VEDENÍ SEK (VIDEON, T-MOBILE)
- - - PODZEMNÍ VEDENÍ SEK (CETIN)

POZNÁMKA:
Souřadnicový systém: JTSK (Jednotná Trigonometrická Síť Katastrální), výškový systém: B.p.v. (Balt po vyrovnání). Trasy podzemních vedení inženýrských sítí jsou zakresleny pouze orientačně dle údajů poskytnutých správci inženýrských sítí. Při nezhodě výškových údajů inženýrské sítě předpokládáme uložení dle ČSN 73 6005. Podmínky jednotlivých správců a dotčených účastníků stavby dané jejich písemným stanoviskem budou dodrženy. Tato písemná stanoviska jsou nedílnou součástí projektové dokumentace. Stavebník (zhotovitel) si jejich přesnou polohu nechá před zahájením stavby ověřit.

Kreslil: Ing. Pavel Černý	Vypracoval: Ing. Pavel Černý	Kontroloval: Ing. Jiří Žižka	Zodp. projektant: Ing. Jaromír Škola	
Okres: Znojmo		k.ú.: Znojmo-město		
Investor: Město Znojmo, Obroková 1/12, 669 02 Znojmo				
Akce:				
MĚSTO ZNOJMO, PRODLOUŽENÍ KANALIZACE - ULICE VANCÜROVA				
Formát: 3xA4		Stupeň: DÚR+DSP		
Datum: 2/2021		Č. zak.: 21020		
Arch. č.:		Měřítko: 1:500		
Příloha:		Číslo přílohy: C.3		

NAPOJENÍ NA SPLAŠKOVOU KANALIZACI BE DN250
HE, NAPOJENÍ CCA 3,66 m
UPRAVA STÁVAJÍCÍ ŠACHTY Š B447 - viz příloha 8.1

223/2022-MČ
K této dokumentaci bylo vydáno stanovisko
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
DIVIZE ZNOJMO
Č. 4030/15/22 ze dne: 15.12.2022
Toto razítko slouží pouze k identifikaci předložené
dokumentace a nelze jej považovat za naše stanovisko. 01

PŘEPOJENÍ PŘÍPOJKY KANALIZACE
PP DN 150, délka 2,0 m, hloubka cca 2,0 m

PŘEPOJENÍ PŘÍPOJKY KANALIZACE
PP DN 150, délka 2,0 m, hloubka cca 2,0 m

PŘEPOJENÍ PŘÍPOJKY KANALIZACE
PP DN 150, délka 2,0 m, hloubka cca 2,0 m

PŘEPOJENÍ PŘÍPOJKY KANALIZACE
PP DN 150, délka cca 2,0 m, hloubka cca 2,0 m

PŘEPOJENÍ PŘÍPOJKY KANALIZACE
PP DN 150, délka cca 4,5 m, hloubka cca 1,9 m

STOKA "B-19-2"
PP SN10 DN250 - D. 66,15 m