

Číslo: 07/2020-RV
Číslo jednací: 87/15/20
Číslo spisové: 15/102/18-KS
Vyřizuje: Ing. Volfová
Tel.: 515 282 576
Email: volfova@vaszn.cz
Datum: 31. 01. 2020
Doba platnosti tohoto vyjádření je 1 rok ode dne vydání.

AQUAPROJEKT CZ s.r.o.
U Domoviny 5
669 02 Znojmo

Stanovisko k projektové dokumentaci pro stavební povolení na stavbu

„Přímětice východ – SO 301 Dešťová kanalizace, SO 302 Splašková kanalizace, SO 303 Vodovod“

Projektovou dokumentaci vypracovala firma AQUAPROJEKT CZ s.r.o. v listopadu 2019.

Místo stavby: k.ú. Přímětice, p.č. 333/1, 333/166, 333/91, 333/42, 333/26

k.ú. Znojmo-město, p.č. 4462/3, 4462/4, 4462/8, 4462/15, 4462/9, 4462/38, 4462/39, 4462/10, 4462/11, 4462/12, 4462/46

Investor: Město Znojmo

Popis stavby: Projektová dokumentace řeší prodloužení vodovodu, splaškové a dešťové kanalizace města Znojma, která umožní napojení plánovaného sídliště RD na vodovod a splaškovou kanalizaci s ČOV. Do dešťové kanalizace budou odvedeny pouze vody z veřejných zpevněných ploch.

Předložená PD je rozdělena na tyto stavební objekty:

- SO 301 Dešťová kanalizace

- Stoka „D1“ – PP SN10 DN 300 mm v délce 191,20 m
 - o Kontrolní šachta DN 1000 5ks
 - o Kontrolní šachta DN 1200 1ks
- Stoka „D2“ – PP SN10 DN/ID 300 mm v délce 130,20 m
 - o Kontrolní šachta DN 1000 5ks
 - o Odbočení pro napojení II. etapy PP SN10 DN 250 mm 15,00 m
 - o Odbočení pro napojení II. etapy PP SN10 DN 250 mm 15,30 m
 - o Přípojky pro napojení dešťových vpustí PP DN 150 mm 23,0/7ks
- Stoka „D3“ – PP SN10 DN 250 mm v délce 30,0 m
 - o Kontrolní šachta DN 1000 1ks
 - o Přípojky pro napojení dešťových vpustí PP DN 150 mm 7,0/2ks
- Retenční nádrž
 - o Retenční nádrž z RAUSIKKO boxů, 68,43m³, regulovaný odtok 1 l/s

- SO 302 Splašková kanalizace

- o Stoka „S“ – TLT DN 250 mm v délce 154,00 m
- PP SN10 DN 250 mm v délce 139,40 m
- o Kontrolní šachta DN 1000 8ks
- o Spadišťová šachta DN 1200 1ks

- | | |
|--|---------|
| ○ Odbočení pro napojení řadu PP SN10 DN 250 mm | 15,00 m |
| ○ Odbočení pro napojení řadu PP SN10 DN 250 mm | 14,00 m |

- SO 303 Vodovod

- | | |
|---|------------------|
| ○ Vodovodní řad „V“ – PE DN/ID 100 mm | v délce 209,00 m |
| ○ Odbočení pro napojení II. etapy PE DN/ID 100 mm | v délce 19,00 m |
| ○ Odbočení pro napojení II. etapy PE DN/ID 100 mm | v délce 20,00 m |
| ○ Počet sekčních šoupátek | 6ks |
| ○ Počet hydrantů DN 80 mm | 4ks |

Vodovodní přípojky a přípojky splaškové kanalizace nejsou předmětem této PD.

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

Souhlasíme s napojením nově navrženého vodovodu a splaškové kanalizace 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. VAS, a.s. divize Znojmo nebude provozovatelem objektu SO 301 Dešťová kanalizace. Upozorňujeme investora, že pro budoucí provozování dešťové kanalizace není umožněn přístup ke všem revizním šachtám objektu SO 301 Dešťová kanalizace pro těžkou čistící techniku po zpevněné komunikaci. V PD není navržena zpevněná komunikace ke všem objektům na navrhované dešťové kanalizaci.
2. Revizní šachty v nezpevněném terénu budou vytaženy nad terén a opatřeny signalizačními sloupky.
3. Požadujeme pravidelnou údržbu retenční nádrže a dešťové kanalizace ústící do kanalizace provozované VAS, a.s. divizí Znojmo.
4. Před zahájením prací požádá zhotovitel o vytýčení kanalizace a kanalizačních přípojek (Ing. Vavřina 739 342 100 nebo Ing. Zezula 607 948 415), vodovodu a vodovodních přípojek (p. Šalomon nebo p. Kalous 724 893 572).
5. Zhotovitel bude při výstavbě postupovat tak, aby minimalizoval počet a dobu trvání odstávek. Bez písemného souhlasu provozovatele zhotovitel neprovede žádnou odstávku vodovodu.
6. Jakákoliv manipulace se stávajícím vodovodem a kanalizací (zejména uzavírání, otevírání stávajících šoupat, napojování na stávající vodovod a kanalizaci apod.) bude prováděna pracovníky VAS, a.s., divize Znojmo, eventuálně dodavatelem stavby za účasti provozovatele.
7. Vodovodní řad bude možné přepojit se stávajícím vodovodem až po doložení vyhovujícího vzorku rozboru pitné vody a vyhovující tlakové zkoušce v nově provedeném vodovodním potrubí.
8. Způsob napojení a úprav šachty bude schválen zástupcem provozu kanalizací (Ing. Vavřina 739 342 100 / Ing. Zezula 607 948 415), který bude přizván zhotovitelem stavby před zahájením prací na tomto napojení.
9. V místě napojení na stávající splaškovou kanalizaci dojde k výměně stávající koncové revizní šachty a stávajícího šachtového dna revizní šachty za dno průběžné originál od výrobce umožňující napojení nové lokality.
10. Dešťové vody nesmějí být zaústěny do splaškové kanalizace.
11. 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).

12. V případě obnaženého či poškozeného potrubí budou přizváni pracovníci provozu kanalizací (Ing. Vavřina 739 342 100) a pracovníci 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.
13. V případě, že dozor stavby nebude provádět pracovník Vodárenské akciové společnosti, a.s., divize Znojmo, je nutné zvát pracovníka provozu vodovodu (p. Hlatký 607 530 216) a kanalizací (Ing. Vavřina 739 342 100) na kontrolní dny a tlakovou zkoušku vodovodu a tlakovou zkoušku kanalizace. Termín tlakové zkoušky bude domluven min. 3 dny předem a do tohoto termínu bude hotovo kladečské schéma skutečného provedení tlakovaného úseku. Toto kladečské schéma bude předloženo zástupci provozovatele (p. Hlatký 607 530 216, Ing. Vavřina 739 342 100).
14. 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.
15. Upozornujeme, 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.
16. Stavbu vodovodních a kanalizačních sítí může realizovat pouze oprávněná firma s autorizací na vodohospodářské stavby.
17. 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.
18. Jakákoliv změna oproti schválené PD bude písemně odsouhlasena zástupci provozu kanalizací a vodovodů.
19. 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.
20. Budou splněny požadavky na dodavatele vodních děl (vodovody a kanalizace), které jsou uvedeny v příloze tohoto vyjádření a jsou jeho nedílnou součástí.
21. Při pokládce vodovodu a kanalizace je nutné provádět geodetické zaměření vodovodu a kanalizace a toto pak následně předat na VODÁRENSKOU AKCIOVOU SPOLEČNOST, a.s., divizi Znojmo.
22. **Při výstavbě vodovodu a kanalizace budou dodrženy standardy VAS, a.s.**
23. **Napojení přípojkami na nově budovanou kanalizaci a vodovod bude možné provést až po kolaudaci stavby kanalizace a vodovodu a jejich následném předání do majetku nebo hospodaření Svazku (DSO VaK Znojmsko).**
24. Ostatní podmínky pro vybudování vodovodu:
 - Investor nebo dodavatel stavby si u provozovatele vodovodu objedná manipulace na vodovodní síti (odstávky vody, náhradní zásobování vodou, odkalení vodovodní sítě) spojené s napojením nového vodovodu na stávající vodovod.
 - Všechny odstávky vodovodu a náhradní zásobování odběratelů vodou si zhotovitel v dostatečném předstihu (minimálně 20 dnů předem) dohodne s provozovatelem vodovodu. Bez písemného souhlasu provozovatele zhotovitel neprovede žádnou odstávku vodovodu. Všechny náklady na odstávky vodovodu, manipulace na

vodovodní síti, vypouštění odstavovaných 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.

- **Výstavba vodovodních potrubí bude prováděna dle standardů VAS, a.s. divize Znojmo. Potrubí, tvarovky, armatury a další součásti nově budované vodovodní sítě budou v materiálovém provedení odolném proti korozi. Všechny armatury budou z tvárné litiny a budou opatřené těžkou protikorozní ochranou dle GSK. Na vodovod bude použito následující vodovodní potrubí: PE 100 RC se zvýšenou odolností proti pomalému šíření trhlin, které musí odpovídat EN 12201, DIN 8074/8075 a PAS 1075. Potrubí je opatřeno integrovanou indikační vrstvou modré barvy pro pitnou vodu. Tato vrstva tvoří 10% síly stěny a je pevnou součástí potrubí, která se při svařování se neodstraňuje.**
- V nápojném místě bude na odbočce sekční uzávěr (šoupě), koncový hydrant bude umístěn ve vzdálenosti 4,0 metry za poslední vodovodní přípojkou. Vodovodní přípojky budou ukončeny ve vodoměrných šachtách. Vodoměry budou do vodoměrných šachet osazeny provozovatelem po převedení vodovodu na DSO VaK Znojmsko.
- 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.

25. 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.**
- 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.
- Bude-li po dokončení zjištěno, že je kanalizace znečištěna stavební činností, bude na náklad zhotovitele provedeno vyčištění vysokotlakou čisticí 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
VODOVODNÍ A KANALIZACE
ZNOJMO
Kotkova 20, 602 02 ZNOJMO
IČO: 45671745

Ing. Luděk Müller
tajemník DSO VaK ZNOJEMSKO

VODÁRENSKÁ
AKČIOVÁ SPOLEČNOST, a. s.
Soběšická 820/156, Lesná, 638 00 Brno
Divize Znojmo
Kotkova 20, 670 25 Znojmo

Ing. Jiří Žižka
vedoucí TÚ divize Znojmo

PŘÍLOHA Č. 1

**POŽADAVKY BUDOUCÍHO VLASTNÍKA A PROVOZOVATELE NA
DODAVATELE VODNÍCH DĚL- VODOVODŮ**

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. Tlakových zkouškách vodovodů

Tlakové zkoušky vodovodů se provádějí podle ČSN 75 5911, v rozsahu 100% délky nebo v jiném rozsahu zdůvodněném v projektu a ve vodoprávním povolení.

Bude-li provozovatelem Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Znojmo je oprávněným zástupcem pan Teleki nebo ing. Lušovský- manažeri distribuce vody (tel. 515 282 567).

Bude-li technickým dozorem investora pracovník Vodárenské akciové společnosti, a.s., divize Znojmo, není třeba o účast na zkoušce zvlášť žádat pracovníky provozu vodovodů.

Termín a hodinu konání zkoušky je třeba účastníkům sdělit minimálně 2 dny předem.

K tlakové zkoušce vodovodu připraví odpovědný zástupce dodavatele stavby „Dílčí kladečské schéma skutečného provedení“ a „Zápis o tlakové zkoušce“ (podle ČSN 75 5911 nebo podle vzoru VAS, a.s. divize Znojmo).

1.4. Zkouškách vodotěsnosti nádrží

zkoušky vodotěsnosti nádrží se provádí dle ČSN 750905. Bude-li provozovatelem

Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Znojmo je oprávněným zástupcem pan Teleki nebo ing. Lušovský- manažeri distribuce vody (tel. 515 282 567). Bude-li technickým dozorem investora pracovník Vodárenské akciové společnosti, a.s., divize Znojmo, není třeba o účast na zkoušce zvlášť žádat pracovníky provozu vodovodů.

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. Provedení proplachu a desinfekce nově vybudovaného vodovodního potrubí

v rozsahu 100% vodovodní sítě vč. objektů, desinfekce bude prováděna přechlorovanou pitnou vodou po dobu min. 30- ti minut. Domovní přípojky budou po dobu desinfekce zavřeny. Dodavatel stavby je povinen si vyžádat účast pracovníka provozu vodovodů Vodárenské akciové společnosti, a.s., divize Znojmo pan Teleki nebo ing. Lušovský- manažeri distribuce vody. Bude-li technickým dozorem investora pracovník Vodárenské akciové společnosti, a.s., divize Znojmo, není třeba o účast na zkoušce zvlášť žádat pracovníky provozu vodovodů.

Termín a hodinu konání proplachu a desinfekce je třeba účastníkům sdělit minimálně 2 dny předem, rovněž předem je nutno projednat způsob provedení desinfekce. Po provedení desinfekce a po propláchnutí potrubí se provede rozbor vzorku vody odebraného z nově vybudovaného potrubí. Odběry vzorků na rozbor budou provádět zástupci akreditované laboratoře. Odběr bude probíhat na daném odběrném místě nového vodovodu. V případě, že laboratorní rozbor nevyhoví, je třeba proplach a desinfekci znovu opakovat!

K provedení desinfekce vodovodního potrubí připraví odpovědný zástupce dodavatele stavby „Zápis o proplachu a desinfekci vodovodu“ (podle vzoru VAS, a.s. divize Znojmo).

1.6. Provedení zkoušky funkčnosti osazených hydrantů a armatur

v rozsahu 100% vodovodní sítě vč. objektů. Bude-li provozovatelem Vodárenská akciová společnost, a.s., divize Znojmo je oprávněným zástupcem pan Teleki nebo ing. Lušovský- manažeri distribuce vody. Bude-li technickým dozorem investora pracovník Vodárenské akciové společnosti, a.s., divize Znojmo, není třeba o účast na zkoušce zvlášť žádat pracovníky provozu vodovodů.

Termín a hodinu konání zkoušky je třeba účastníkům sdělit minimálně 2 dny předem. Ke zkoušce připraví odpovědný zástupce dodavatele stavby „Protokol o zkoušce ovladatelnosti“ (podle vzoru VAS, a.s. divize Znojmo).


2. Dodavatel stavby předloží budoucímu provozovateli:

- 2.1. **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 standartu Vodárenské akciové společnosti, a.s. Brno, divize Znojmo, ve trojím vyhotovení + 1x disketa se zpracovanými daty (2 x i s disketou 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. Zvlášť bude ve trojím vyhotovení + 1x disketa se zpracovanými daty (rozdělení viz. výše) zpracováno zaměření přípojky NN k čerpací stanici, příjezdové komunikace, čerpací stanice a oplocení čerpací stanice. Dále zhotovitel předloží geometrické plány pro vklad do katastru nemovitostí pro stanovené objekty.
- 2.2. **Předávací protokol stavby** s vyznačením záručních lhůt- min. 14 dnů před kolaudací z důvodů zapracování do provozního řádu (ing. Žižka 515 282 571).
- 2.3. **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.
 - e) Součástí projektové dokumentace skutečného provedení stavby bude i celkové kladečské schéma.
- 2.4. **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).
- 2.5. **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).
- 2.6. **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).
- 2.7. **Objednávku na odstraňování havarijních poruch v záruční době-** ke kolaudaci.
- 2.8. **Kladné písemné vyjádření provozu o funkčnosti stavby-** souhlas s kolaudací pan Teleki nebo ing. Lušovský- manažeri distribuce vody - ke kolaudaci.
- 2.9. Investor stavby technické infrastruktury (vodovody) zajistí **bezodkladné předání dat a textového pasportu** 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:

Provozní řád (doplněk provozního řádu) obvykle zajišťuje budoucí provozovatel díla na náklady investora, pokud není předem dohodnuto jinak.
(informace ing. Žižka 515 282 567)


Ing. Luděk Müller
tajemník ZSO Vak Znojmsko
VODOVODY A KANALIZACE
ZNOJMSKO
Kotkova 20, 669 02 ZNOJMO
IČO: 45671745


Ing. Jiří Žižka
Vedoucí TÚ divize Znojmo
VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, a.s.
Soběšická 820/156, 638 01 Brno
divize Znojmo
Kotkova 20, 670 25 Znojmo
14

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 výtlačků

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 vodotěsnosti 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 standartu Vodárenské akciové společnosti, a.s. Brno, divize Znojmo, ve trojím vyhotovení + 1x disketa se zpracovanými daty (2 x i s disketou 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:

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


Ing. Luděk Müller
tajemník ZSO Vak Znojensko

Základní údaje o
VODÁRENSKÉ A KANALIZAČNÍ
ZNOJEMSKO
Kotkova 20, 602 02 ZNOJMO
IČO: 45671745


Ing. Jiří Žižka
hlavní inženýr divize

VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, s. s.
Soběšická 820/156, 638 01 Brno
divize Znojmo
Kotkova 20, 670 25 Znojmo
14