

# Technické podmínky pro zřizování Vodohospodářského zařízení

## - spotřebiště 1.část

1. Všeobecné podmínky
2. Vodovodní řady
3. Vodovodní přípojky
4. Kanalizační stoky a řady
5. Kanalizační přípojky
6. Jiné zdroje vody
7. Septiky, jímky
8. Infrastruktura je popsána v 2. části Technických podmínek

### 1. Všeobecné podmínky

#### - Postup

- Předprojektová příprava: žádost o existenci sítí, možnost připojení.
- Souhlas majitele infrastruktury (obce) s kapacitou napojení.
- Vypracování projektové dokumentace.
- Vyjádření k projektové dokumentaci provozovatelem.
- Vydání stavebního povolení, územního souhlasu/ rozhodnutí.
- Vytyčení vodohospodářské infrastruktury provozovatelem.
- Realizace stavby.
- Závěrečná revize stavby provozovatelem: tlaková zkouška, kamerová prohlídka, funkčnost identifikačního vodiče, geodetické zaměření stavby ve formátu DWG, Dokumentace skutečného provedení.
- Uzavření smlouvy na odběr vody a vypouštění odpadních vod.

#### - Příkazy

- Vodovodní potrubí z veřejného vodovodu nesmí být propojené s jiným zdrojem vody.
- Do kanalizační stoky je možné vypouštět pouze splaškové vody.
- Před započítím výkopových prací je nutné objednat u provozovatele vytyčení sítí.
- Po dokončení stavby je nutné objednat u provozovatele revizi stavby, geometrické zaměření.

## 2. Vodovodní řady

- V místě napojení na stávající řad, bude na potrubí osazen indukční průtokoměr přenášený na dispečink provozovatele. Při realizaci do 10 přípojek, může být provozovatelem udělena výjimka.
- Materiál potrubí: polyethylen 100 RC, SDR 11,
- Schválený výrobce armatur: Hawle, jiný je nutno odsouhlasit provozovatelem.
- Sekční šoupata budou řady E3 od firmy Hawle.
- Pro rozvojové lokality nad 2ha platí, že Úsekové vodoměry a armatury pro regulaci tlaku se umístí do šachet.
- Hloubka uložení potrubí bude nezámrzná min. 1,3 m.
- Potrubí bude podsypáno 0,1 m, obsypáno 0,3 m pískem a označeno výstražnou fólií.
- V místech napojení a odbočení budou osazena sekční šoupata v plném počtu.
- Budou osazeny podzemní hydranty na konci řadů a nejnižším bodě řadů. V nejvyšším bodě řadů budou osazeny automatické vzdušníky.
- K potrubí bude přiložen identifikační vodič, Signalizační vodič PRAKAB CXKE-O, který bude vyvedený pod poklopy každého sekčního uzávěru, hydrantu, vzdušníku, šachty.
- Poklopy pro sekční uzávěry, hydranty a vzdušníky budou označeny identifikačními tabulkami. V případě umístění poklopů v nezpevněném terénu bude použita dlažba uložená v betonovém loži.
- Řady budou předány do vlastnictví příslušných obcí nebo měst. Pokud se tak nestane, v době uvedení do provozu musí v místě napojení vzniknout předávací vodoměrná šachta s dálkovým přenosem dat na dispečink provozovatele.
- Spojovacím materiálem bude nerezová ocel. (šrouby, podložky, matice)

## 3. Vodovodní přípojky

- Materiál potrubí: polyethylen 100 RC, SDR 11
- Hloubka uložení potrubí bude nezámrzná min. 1,3 m.
- Přípojka bude na hlavní vodovodní řad připojena přes šoupě, umístěné na veřejném prostranství. Schválený výrobce armatur: Hawle, jiný je nutno odsouhlasit provozovatelem.
- Potrubí bude podsypáno 0,1 m, obsypáno 0,3 m pískem a označeno výstražnou fólií.
- U potrubí bude přiložen identifikační vodič, drát zelenožlutý o průměru 4 mm, který bude vyvedený pod poklopy přípojkového uzávěru a do vodoměrných šachet.
- Poklopy pro přípojkové uzávěry budou označeny identifikačními tabulkami. V případě umístění poklopů v nezpevněném terénu bude použita dlažba uložená v betonovém loži.
- Vodoměry: Kamstrup s dálkovým odečtem.
- V případě vysokého tlaku je nutné k vodoměrné sestavě osadit redukční ventil.
- Vdm sestava bude umístěna ve vodoměrné šachtě, která se umístí do 1 m za hranici připojovaného pozemku.
- Vdm šachta bude monolitická, (ne svařovaná) vodotěsná, pochozí nebo pojezdová v závislosti na umístění. Plastová či betonová o průměru 1,2 m a hloubce 1,5 m.
- Schválený výrobce vdm šachet: Bocr, jiný je nutno odsouhlasit provozovatelem.
- Trasa potrubí bude od místa napojení k vdm šachtě přímá, kolmá na vodovodní řad a ze souvislého kusu materiálu (bez mechanických spojů).

- Vodoměr lze osadit bezprostředně za obvodovou zeď domu tehdy, pakliže délka vodovodní přípojky od místa napojení k vodoměru nepřesáhne 10 m.

#### 4. Kanalizační stoky a řady

##### - **Gravitační kanalizační stoky**

- Materiál potrubí: Polypropylen SN 16, V případě málo zatěžovaného úseku může provozovatel povolit: PVC hladké SN 16
- Hloubka uložení potrubí bude nezámrzná min. 1,3 m.
- Potrubí bude podsypáno 0,1 m, obsypáno 0,3 m pískem a označeno výstražnou fólií.
- V místech napojení, odbočení a na koncích budou osazeny revizní betonové šachty DN 1000 mm, při hloubce nad 5 m bude DN 1200 mm.
- Stoky budou předány do vlastnictví příslušných obcí nebo měst. Pokud se tak nestane v době uvedení do provozu, musí v místě napojení vzniknout předávací měrná šachta: Parshallův žlab s dálkovým přenosem dat na dispečink provozovatele.

##### - **Tlakové kanalizační řady**

- Materiál potrubí: polyethylen RC- SDR 11
- Schválený výrobce armatur: Hawle, jiný je nutno odsouhlasit provozovatelem.
- Hloubka uložení potrubí bude nezámrzná min. 1,3 m.
- Potrubí bude podsypáno 0,1 m, obsypáno 0,3 m pískem a označeno výstražnou fólií.
- V místech napojení a odbočení budou osazena sekční šoupata v plném počtu.
- Na konci řadů budou osazeny proplachovací soupravy.
- K potrubí bude přiložen identifikační vodič, Signalizační vodič PRAKAB CXKE-O, který bude vyvedený pod poklopy každého sekčního uzávěru a proplachovací soupravy.
- Poklopy pro sekční uzávěry a proplachovací soupravy budou označeny identifikačními tabulkami. V případě umístění poklopů v nebezpečném terénu bude použita dlažba uložená v betonovém loži.
- Řady budou předány do vlastnictví příslušných obcí nebo měst. Pokud se tak nestane v době uvedení do provozu, musí v místě napojení vzniknout předávací měrná šachta s indukčním průtokoměrem dálkově přenášeným na dispečink provozovatele.
- Tlaková kanalizace nesmí být zaústěna do výtlaku z obecních ČSOV.

#### 5. Kanalizační přípojky

##### - **Gravitační kanalizační přípojky**

- Materiál potrubí: Polypropylen SN 16
- Hloubka uložení potrubí bude nezámrzná min. 1,3 m.
- Potrubí bude podsypáno 0,1 m, obsypáno 0,3 m pískem a označeno výstražnou fólií.
- Trasa potrubí bude přímá, po toku kanalizační stoky.
- Na kanalizační přípojce bude umístěna revizní šachta min. průměru DN 400 mm, která se umístí do 1 m za hranici připojovaného pozemku.
- V případě, kdy nejnižší vpusť přípojky není výš jak 1 m na dnem kanalizačního řádu je odběratel povinen umístit na přípojné potrubí zpětnou klapku.

#### - **Tlakové kanalizační přípojky**

- Materiál potrubí: polyethylen 100 RC, SDR 11
- Hloubka uložení potrubí bude nezámrzná min. 1,3 m.
- Potrubí bude podsypáno 0,1 m, obsypáno 0,3 m pískem a označeno výstražnou fólií.
- U potrubí bude přiložen identifikační vodič, drát zelenožlutý o průměru 4 mm, který bude vyvedený pod poklopy přípojkového uzávěru a do čerpací šachty.
- Přípojka bude na hlavní kanalizační řad připojena přes šoupě, umístěné na veřejném prostranství. Schválený výrobce armatur: Hawle, jiný je nutno odsouhlasit provozovatelem.
- Na konci přípojky bude v redukční šachtě uzavírací kohout.
- Poklopy pro přípojkové uzávěry budou označeny identifikačními tabulkami. V případě umístění poklopů v nezpevněném terénu bude použita dlažba uložená v betonovém loži.
- Trasa potrubí bude přímá od místa napojení na připojovaný pozemek a ze souvislého kusu materiálu (bez mechanických spojů).
- Čerpací jímka bude umístěna do 1 m za hranicí připojovaného pozemku.
- V některých obcích je nařízeno časové čerpání např. Dolní Břežany, Lhota, Zálezly.

### **6. Jiné zdroje**

#### - **Studny**

- Rozvod studniční vody nesmí být propojen s rozvodem pitné vody, aby se vyloučilo riziko kontaminace pitné vody ve veřejném vodovodu. Tento zdroj pitné vody musí být osazen schváleným vodoměrem s dálkovým odečtem, nebo bude pro fakturaci stočného použit výpočet dle směrného čísla.

#### - **Šedá voda**

- Rozvod srážkové vody nesmí být propojen s rozvodem pitné vody, aby se vyloučilo riziko kontaminace pitné vody ve veřejném vodovodu. Tento zdroj vody musí být osazen schváleným vodoměrem s dálkovým odečtem, nebo bude pro fakturaci stočného použit výpočet dle směrného čísla.

### **7. Septiky, jímky**

- Budou pravidelně vyváženy, budou vybaveny sacím potrubím ukončeným na hranici pozemku.

### **8. Infrastruktura je popsána v 2. části Technických podmínek**

*Veškeré odchylky od těchto podmínek musí být písemně potvrzeny provozovatelem TSDB, jinak nedojde k uvedení do provozu. V některých obcích platí nadřazené lokální podmínky vydané vlastníkem.*