

Postup odběratele při realizaci využívání dešťových vod ve stavbě - pozemku připojeného na kanalizaci pro veřejnou potřebu

1) Kontaktování referenta vyjadřovací činnosti společnosti ČEVAK a.s.

Odběratel předloží společnosti ČEVAK a.s. projektovou dokumentaci. Projektová dokumentace bude minimálně obsahovat:

- identifikaci odběratele,
- identifikaci dotčené stavby či pozemku,
- popis stávajícího způsobu nakládání s dešťovými vodami,
- popis projektu (stručný popis celého systému, jednotlivých částí systému, odvodňovaných ploch),
- vyjádření ke způsobu zajištění ochrany vodovodu pro veřejnou potřebu před kontaminací – splnění ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody a ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem,
- situaci stavby (znázornění hranice pozemku, všech odvodňovaných ploch s uvedením jejich rozměrů, umístění akumulčních nádrží a dalších důležitých součástí systému),
- schéma zapojení systému (blokové schéma vzájemného propojení všech součástí systému).

Jestliže bude projektová dokumentace zpracována v souladu s platnými právními předpisy, požadavky společnosti ČEVAK a.s. a normami, obdrží odběratel od společnosti ČEVAK a.s. vyjádření obsahující podmínky, které se týkají další realizace projektu.

Základní požadavky, které budou obsaženy projektové dokumentaci pro vydání vyjádření společnosti ČEVAK a.s.

- zhotovení odděleného vnitřního vodovodu pro užitkovou vodu (dále jen „vnitřní vodovod užitkové vody“) v souladu se zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, ČSN 75 5411 Vodovodní přípojky, ČSN 75 5409 Vnitřní vodovody, ČSN EN 1717 Ochrana proti znečištění pitné vody ve vnitřních vodovodech a všeobecné požadavky na zařízení na ochranu proti znečištění zpětným průtokem,
- v případě plánovaného využití užitkové vody i ve spotřebištích, která nejsou napojena na kanalizaci, nutné zhotovení dvou větví vnitřního vodovodu užitkové vody (spotřebiště nenapojená na kanalizaci budou napojena na samostatné větvi vnitřního vodovodu užitkové vody),
- osazení měření na tu část potrubí vnitřního vodovodu užitkové vody ve stavbě či pozemku, která je následně odváděna do kanalizace, jejímž provozovatelem je společnost ČEVAK a.s.,
- osazení měření na tu část potrubí vnitřního vodovodu pitné vody stavby či pozemku, kterým je pitná voda v případě nedostatku dešťové vody dopouštěna do vnitřního vodovodu užitkové vody,
- doplnění vnitřního vodovodu užitkové a pitné vody zařízeními dle vzorového schématu v tomto dokumentu (podružné vodoměry, kulové uzávěry, redukční ventily a zpětné klapky),
- doplnění přepadu z akumulční nádrže zpětnou armaturou před jeho napojením do dešťové vnitřní kanalizace či do dešťové kanalizace (napojování přepadu z akumulční nádrže do jednotné či splaškové kanalizace není dovoleno).

2) Kontaktování referenta obchodního oddělení společnosti ČEVAK a.s.

Po obdržení vyjádření uzavře odběratel se společností ČEVAK a.s. Smlouvu o odvádění odpadních vod (dále jen „Smlouva“), případně dodatek k dříve uzavřené smlouvě, kde budou blíže specifikovány podmínky, za kterých bude přistoupeno k účtování stočného vzniklého z dešťových vod. Smlouva se uzavírá s vlastníky pozemků či staveb připojených na kanalizaci a sjednává se před realizací projektu. Po uzavření Smlouvy obdrží odběratel objednávku pro případný dodávaný materiál a poskytnutou práci společností ČEVAK a.s.

3) Kontaktování vedoucího provozního střediska nebo vedoucího oddělení metrologie společnosti ČEVAK a.s.

Po uzavření Smlouvy, případně dodatku k dříve uzavřené smlouvě odběratel kontaktuje vedoucího provozního střediska nebo vedoucího oddělení metrologie společnosti ČEVAK a.s. za použití kontaktů uvedených ve vyjádření společnosti ČEVAK a.s. Po předložení objednávky dohodnou tito s odběratelem rozsah dodávaného materiálu a poskytnutých prací společností ČEVAK a.s., případně termín závěrečné kontroly realizace projektu.

Základní požadavky společnosti ČEVAK a.s. pro realizování projektu:

- osazení měřidel pro měření použité dešťové vody ve stavbě či pozemku (dále jen „podružné vodoměry“) může provést odběratel, případně jím pověřená osoba nebo po dohodě zaměstnanci společnosti ČEVAK a.s. na náklady odběratele,
- místo osazení podružných vodoměrů na vnitřním vodovodu pro pitnou a užitkovou vodu bude upřesněno vedoucím příslušného provozního střediska, případně vedoucím oddělení metrologie při šetření na místě samém dle vyjádření společnosti ČEVAK a.s. a odborného posudku či projektové dokumentace. Umístění podružných vodoměrů musí umožňovat snadný přístup pro jejich čtení, montáž, údržbu a demontáž,
- typy osazovaných podružných vodoměrů budou odpovídat parametrům, které jsou definovány ve vyjádření společnosti ČEVAK a.s., v tomto dokumentu nebo případně dle skutečného výkonu čerpadla dodávajícího užitkovou vodu do vnitřního vodovodu užitkové vody,
- podružné vodoměry budou stanovenými měřidly podle zákona č. 505/1990 Sb., o metrologii, v platném znění (dále jen „zákon o metrologii“) tzn. tyto podružné vodoměry budou podléhat úřednímu ověření. Úřední ověření bude zajišťovat na své náklady odběratel.

Parametry podružných vodoměrů, které společnost ČEVAK a.s. požaduje v případě měření dešťové vody odváděné do kanalizace

1) Pokud je součástí vnitřního vodovodu užitkové vody expanzní nádoba o dostatečném objemu:

Dva vodoměry se standardní stavební délkou - 190 mm.

Třída přesnosti "B" při montáži v horizontální poloze.

Počátek měření cca od 8 l/hod, trvalý průtok 2500 l/hod, maximální průtok 5000 l/hod.

Doporučené typy vodoměrů s kapacitou vodoměru Q_n 2,5 m³/hod (Q_3 4 m³/hod - nové normové označení):

- ELIN
- ABB Kent
- SENSUS

Jde o typy vodoměrů, které mají zajištěný záruční i pozáruční servis a dodávky náhradních dílů po dobu min. 15 let.

2) Pokud není součástí vnitřního vodovodu užitkové vody expanzní nádoba nebo expanzní nádoba o nedostatečném objemu, určuje se kapacita podružného vodoměru osazovaného na vnitřní vodovod užitkové vody individuálně dle výkonu konkrétního čerpadla.

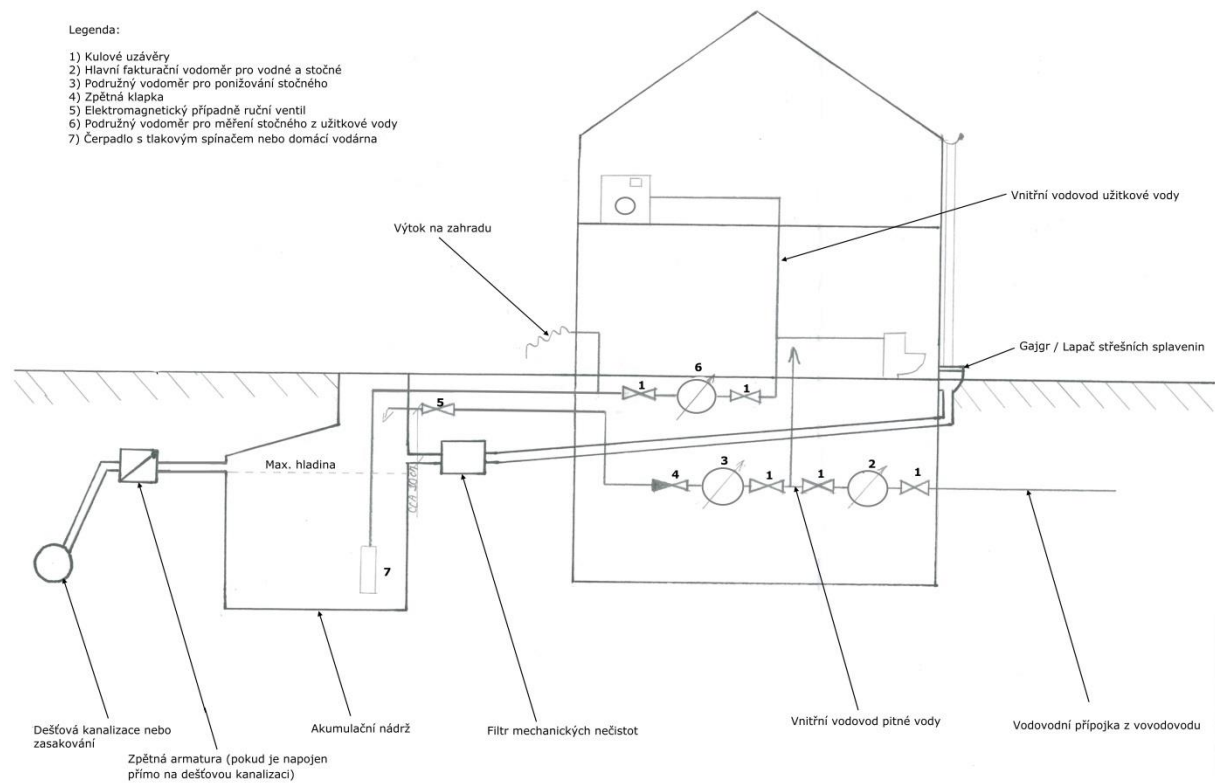
Kapacitu podružného vodoměru je nutné konzultovat s vedoucím provozního střediska nebo vedoucím oddělení metrologie společnosti ČEVAK a.s.

Orientační ceny (bez DPH) spojené s osazením, provozem a údržbou podružných vodoměrů

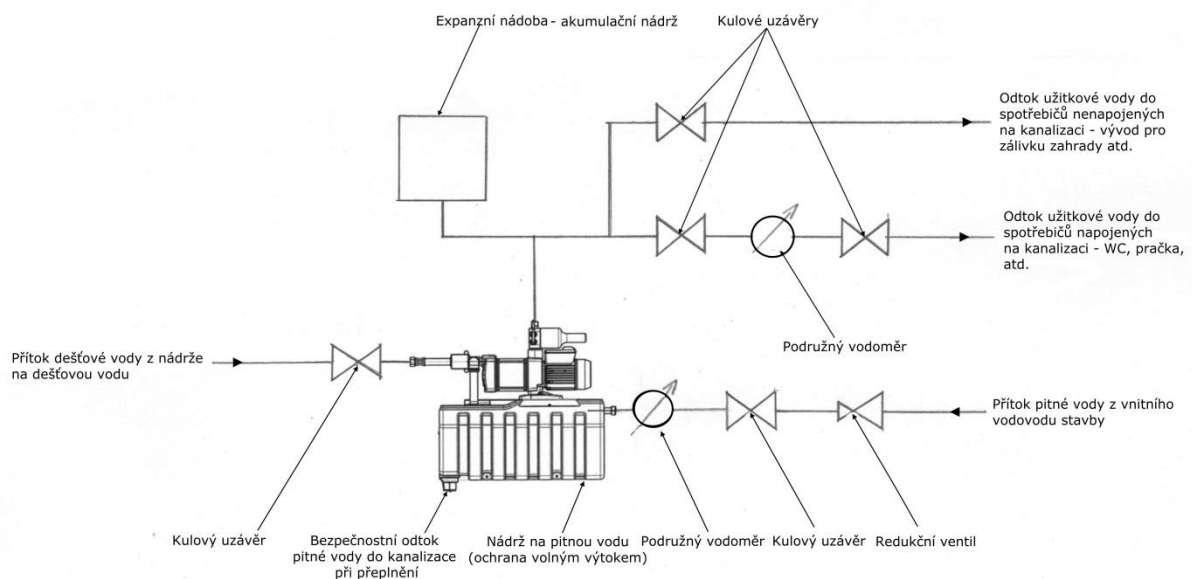
- cena podružného vodoměru s kapacitou Q_n 2,5 m³/hod či Q_3 4 m³/hod u společnosti ČEVAK a.s.: 600 – 900 Kč,
- náklady na provádění odečtů, fakturaci a další činnosti spojené s ověřením stavu na podružných vodoměrech jsou hrazeny odběratelem: 200 Kč.
Odečet bude prováděn v souladu s odečtovými cykly dodavatele (v současné době nejméně jedenkrát za rok),
- cena za úřední ověření (přecejchování) a opravu podružného vodoměru s kapacitou Q_n 2,5 m³/hod či Q_3 4 m³/hod u společnosti ČEVAK a.s.: 600 Kč,
- doprava a instalatérské práce zahrnující např. případnou montáž, kontrolu osazení a plombování podružných vodoměrů budou účtovány dle platného ceníku společnosti ČEVAK a.s.

Vzorové schéma připojení vodoměrů pro měření dešťové vody odváděné do kanalizace:

a) varianta s čerpadlem a jednou nádrží pro užitkovou vodu (směs pitné a dešťové vody)



b) varianta s čerpadlem a nádržemi pro dešťovou a pitnou vodu



c) varianta s čerpadlem a nádrží pro dešťovou (užitkovou) vodu bez možnosti jejího dopouštění pitnou vodou z vnitřního vodovodu stavby/pozemku

Legenda:

- 1) Kulové uzávěry
- 2) Hlavní fakturační vodoměr pro vodné a stočné
- 3) Podružný vodoměr pro měření stočného z užitkové vody
- 4) Čerpadlo s tlakovým spínačem nebo domácí vodárna

