

# TECHNICKÉ POŽADAVKY PŘI VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD A VOD Z VLASTNÍCH ZDROJŮ V NEMOVITOSTECH NAPOJENÝCH NA VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ VE SPRÁVĚ SPOLEČNOSTI

ČEVAK a.s., Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice

- Vodovodní přípojka nesmí být propojena s potrubím jiného vodovodu (s jiným zdrojem vody). 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,
- množství užitkové vody, které bude po použití odváděno ve formě odpadní vody do kanalizace ve správě společnosti ČEVAK a.s. bude primárně zjišťováno měřením. V odůvodněných případech může společnost ČEVAK a.s. stanovit jiný způsob zjišťování množství užitkové vody, a to dle směrných čísel potřeby vody dle vyhlášky č. 428/2001 Sb., v platném znění,
- soustava vnitřního vodovodu užitkové a pitné vody bude doplněna zařízeními dle vzorového schématu v tomto dokumentu (podružné vodoměry (měřidla), kulové uzávěry, redukční ventily a zpětné klapky). Umístění měřidel na vnitřním vodovodu pitné a užitkové vody musí umožňovat snadný přístup pro jejich čtení, montáž, údržbu a demontáž,
- při plánovaném využití užitkové vody i ve spotřebištích, která nejsou napojena na kanalizaci ve správě společnosti ČEVAK a.s. (např. ventily pro zálivku zahrady) je nutné pro tyto spotřebiště zhotovit samostatný okruh vnitřního vodovodu užitkové vody (bez měření) dle vzorového schématu v tomto dokumentu,
- osazované měřidla na vnitřní vodovody pitné a užitkové vody budou odpovídat parametrům uvedeným v tomto dokumentu a v technických podmínkách na umístění vodoměrů ve správě společnosti ČEVAK a.s.,
- osazení měřidel může provést odběratel, případně jím pověřená osoba nebo po dohodě zaměstnanci společnosti ČEVAK a.s. na náklady odběratele v prostorech, které jsou odsouhlaseny dle vyjádření společnosti ČEVAK a.s. a projektové dokumentace, popřípadě stanoveny při místním šetření vedoucím oddělení metrologie,
- přepad z akumulací nádrže na užitkovou vodu bude osazen zpětnou armaturou před jeho napojením do dešťové vnitřní kanalizace či do dešťové kanalizace (napojování přepadu z akumulací nádrže do jednotné či splaškové kanalizace není dovoleno).

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

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.

➤ Při použití čerpadla k čerpání užitkové vody do vnitřního vodovodu užitkové vody o max. výkonu 5 m<sup>3</sup>/hod., případně při použití čerpadla s vyšším výkonem s osazenou expanzní nádobou o dostatečném objemu na vnitřním vodovodu užitkové vody:

- vodoměr 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<sub>3</sub> 4 m<sup>3</sup>/hod (Q<sub>n</sub> 2,5 m<sup>3</sup>/hod – staré normové označení):

- ELIN
- ABB Kent
- SENSUS

Uvedené typy vodoměrů mají zajištěný záruční i pozáruční servis a dodávky náhradních dílů po dobu min. 15 let.

➤ V případě použití čerpadla k čerpání užitkové vody do vnitřního vodovodu užitkové vody s max. výkonem větším než 5 m<sup>3</sup>/hod. bez frekvenčního měniče, bez osazené expanzní

# TECHNICKÉ POŽADAVKY PŘI VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD A VOD Z VLASTNÍCH ZDROJŮ V NEMOVITOSTECH NAPOJENÝCH NA VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ VE SPRÁVĚ SPOLEČNOSTI ČEVAK a.s., Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice

nádoby nebo s osazenou expanzní nádobou s nedostatečným objemem se určí kapacita vodoměru individuálně dle konkrétního případu.

## **Postup odběratele při realizaci využívání dešťových vod:**

### **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 způsobu nakládání s dešťovými vodami,
- popis projektu (stručný popis celého systému, zdroj vody, likvidace odpadních vod, způsob odvodňování ploch),
- 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),
- výkres oddílných rozvodů pitné a užitkové vody v objektu – barevné rozlišení,
- způsob ochrany proti znečištění pitné vody (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).

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.

### **2) Kontaktování referenta smluvních vztahů 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.**

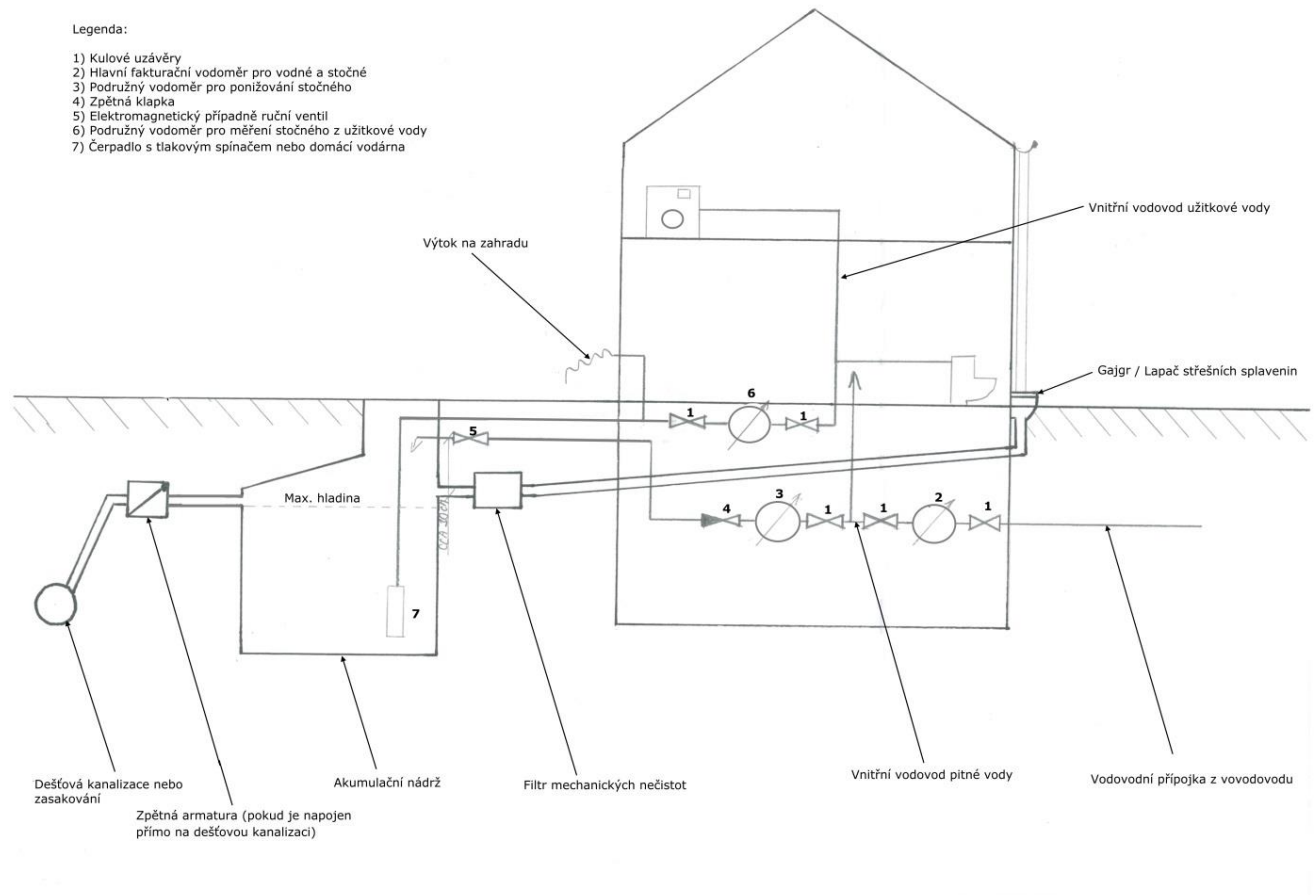
Po uzavření Smlouvy, případně dodatku k dříve uzavřené smlouvě odběratel kontaktuje vedoucího provozního střediska nebo vedoucího oddělení metrologie společnosti ČEVAK a.s. za použití kontaktů uvedených ve vyjádření společnosti ČEVAK a.s. Po předložení objednávky dohodnou tito s odběratelem rozsah dodávaného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

# TECHNICKÉ POŽADAVKY PŘI VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD A VOD Z VLASTNÍCH ZDROJŮ V NEMOVITOSTECH NAPOJENÝCH NA VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ VE SPRÁVĚ SPOLEČNOSTI

ČEVAK a.s., Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice

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

**a) varianta s čerpadlem a nádrží pro dešťovou, užitkovou vodu s dopuštěním vody.**

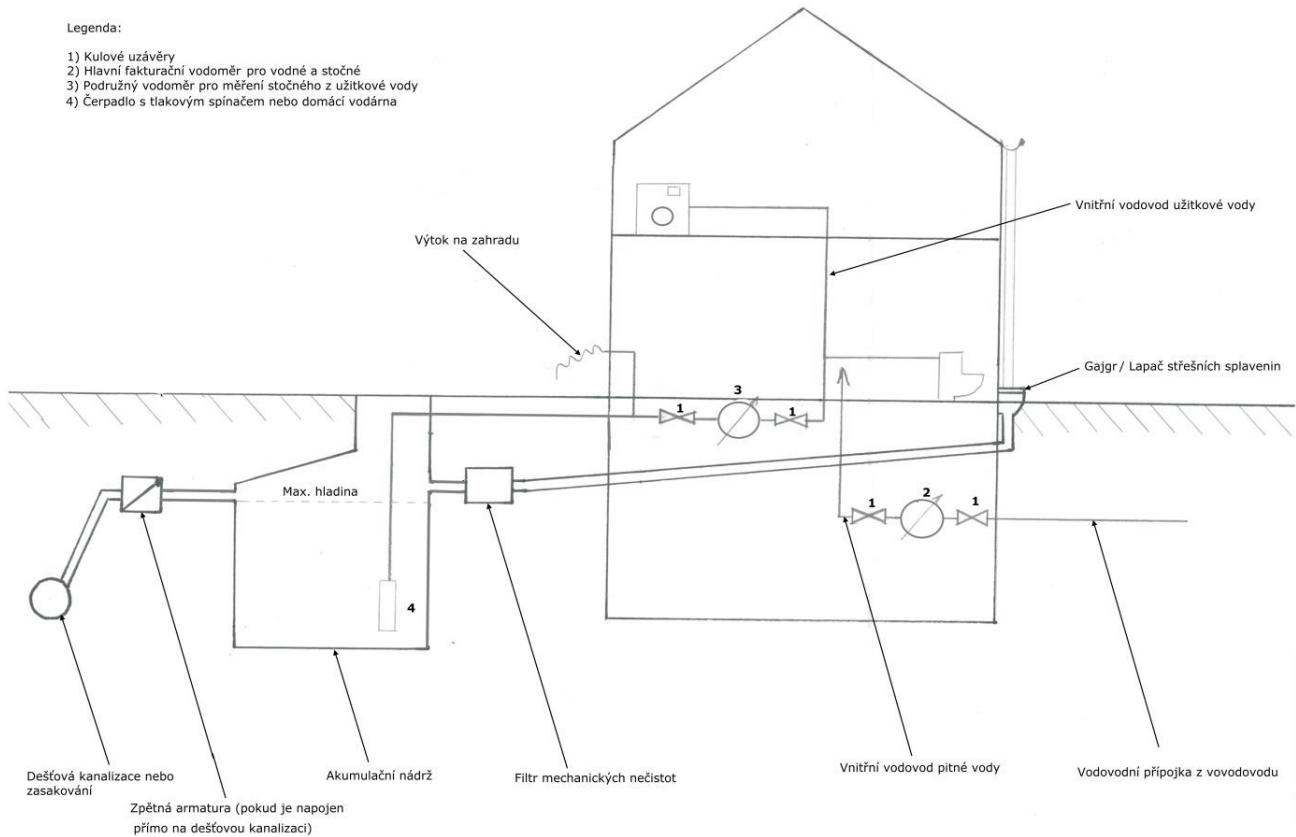


# TECHNICKÉ POŽADAVKY PŘI VYUŽITÍ DEŠŤOVÝCH VOD A VOD Z VLASTNÍCH ZDROJŮ V NEMOVITOSTECH NAPOJENÝCH NA VODOHOSPODÁŘSKÉ SÍTĚ VE SPRÁVĚ SPOLEČNOSTI ČEVAK a.s., Severní 8/2264, 370 10 České Budějovice

## b) varianta s čerpadlem a nádrží pro dešťovou, užitkovou vodu bez možnosti jejího dopouštění

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



## c) varianta při osazení speciálního zařízení zajišťující ochranu proti znečištění pitné vody.

