

## **Haapsalu Veevärk AS**

### **Veemöödusõlme ehitamise ja veearvestite paigaldamise tehnilised tingumused**

#### **1. Üldsätted**

1.1 Käesolevad veemöödusõlmede ehituse ja veearvestite paigaldamise tehnilised tingumused reguleerivad veemöödusõlmede ehitust ja veearvestite paigaldust AS Haapsalu Veevärk (edaspidi HVV) ja HVV teenuste kasutajate vahel.

1.2 Tehnilised tingimused on kohustuslikud täitmiseks kõigile HVV teenuseid kasutavatele juriidilistele ja füüsilistele isikutele.

#### **2. Veemöödusõlme asukoht**

2.1 Veemöödusõlm paigaldada vahetult hoone veesisendile kuiva, valgustatud ja lukustatud ruumi, mille temperatuur on üle +2 ja alla +40 °C.

2.2 Kui ei ole võimalik veemöödusõlme paigaldada vahetult veesisendile, võib veemöödusõlme paigaldada hoone veesisendist kaugemale, kui veetoru on paigaldatud hoone alla hülssi, mille üks ots asub veemöödusõlmega samas ruumis ja teine ots minimaalselt ühe meetri kaugusel hoone välisseinast väljaspool hoonet.

2.3 Veemöödusõlmes peab olema välditud veearvesti külmumine ja mehaaniline vigastamine ning ruum ei tohi olla risustatud. Kui tegemist on külmumisohtliku ruumiga, tuleb torustik isoleerida ja veemöödusõlm paigaldada soojustatud kasti. Kastil peab olema avatav esikülj ja pealmine osa.

2.4 Veemöödusõlmele peab olema tagatud juurdepääs regulaarseks kontrolliks HVV esindajale.

2.5 Kõik erandlikud paigaldusviisid kooskõlastada kirjalikult HVV esindajaga.

#### **3. Veearvestite valik**

3.1 Veearvesti peab olema ette nähtud külma vee mõõtmiseks. Veearvesti nominaalvooluhulk peab olema ligilähedane hoone arvestuslikule vooluhulgale, kuid ei tohi olla sellest väiksem. Väiksem lubatud arvesti peaveemöödusõlmes on Dn 15.

3.2 Veearvesti peab olema kuiva numbrilauaga.

3.3 Veearvesti peab olema saanud tüübikinnituse Eesti Standardiameti poolt.

3.4 Veearvesti peab omama plommi või märgistust taatlemise kohta, mis on läbi viidud vastavalt riiklikku tegevuslitsentsi omava firma poolt.

3.5 Veearvesti tuleb taadelda uuesti, kui kehtiv taatlemisaeg on möödunud.

#### **4. Veemöödusõlme ja veearvesti paigaldus**

4.1 Veemöödusõlm koosneb spetsiaalselt liikuva hülsiga veearvesti kinnitamise konsoolist ja sulgarmatuurst.

4.2 Veemöödusõlm paigaldada vahetult hoone veesisendile peale esimest sulgarmatuuri.

4.3 Konsool tuleb kinnitada seina külge pörandapinnast 300-1200 mm kõrgusele. Kui sisendtorustik on elektrit mittejuhtivast materjalist, siis tuleb konsool maandada. Konsool välistab arvesti paigaldamisel tekkiva mõõtevea.

4.4 Vahetult veearvesti ees peab olema sirge toruosa pikkusega  $5xD_n$  ja veearvesti taga pikkusega  $2xD_n$  ( $D_n$  – veearvesti nimiläbimõõt), kui arvesti passis ei ole ette nähtud teisiti.

4.5 Veearvesti tuleb paigaldada horisontaalselt.

4.6 Veearvesti ees ei tohi olla ühtegi lisaseadet. Kõik filtrid peavad olema paigaldatud veemöödusõlmes peale teist sulgarmatuuri.

4.7 Veearvesti ees ei tohi olla mingit võimalust vee võtmiseks.

4.8 Peale veearvestit peab olema paigaldatud kontrollkraan veeproovi võtmiseks ja vajadusel manomeetri paigaldamiseks. Manomeeter võib olla paigaldatud peale veearvestit ka statsionaarselt.

4.9 Mõlemal pool veearvestit peab asetsema sulgarmatuur.

4.10 Kastmisveearvesti monteeritakse konsoolile peale peaveearvestit.

4.11 Mõödaviik veearvestist on lubatud ainult hoone sisemise tuletõrje veevarustussüsteemi olemasolul. Mõödaviik peab olema varustatud siibriga, millise normaalasend on suletud ja millise plommib suletud asendis HVV.

4.12 Sprinkler-tuletõrjesüsteemi korral tuleb paigaldada eraldi veearvesti tuletõrje veetorustikule.

4.13 On lubatud paigaldada ka mitu veearvestit paralleelselt, kusjuures mõlema veearvesti kohta kehtivad kõik käesolevates tingimustes esitatud nõuded. Sellist lahendust kasutada ka juhul, kui on tegemist objektiga, millise veega varustamine ei tohi katkeda. Sel juhul on soovitatav kasutada põhiliselt ühte mõõtjat, teine on reservis ja normaalasendis suletud.

4.14 Veemöödusõlme ehitab kinnistu omanik.

4.15 Veearvesti koos tagasilöögiklapiga paigaldab, vahetab ja korraldab taatlemise HVV.

4.16 Veearvesti peab olema plommitud HVV poolt.

## 5. Veemöödusõlme kasutamine

5.1 Kinnistu omanik on kohustatud hoidma korras veemöödusõlme ruumi.

5.2 Veemöödusõlmele peab olema tagatud juurdepääs regulaarseks kontrolliks HVV esindajale. Veemöödusõlme kontroll peab toimuma koos kinnistu omaniku või omaniku poolt volitatud esindaja (edaspidi Esindaja) juuresolekul.

5.3 Kinnistu omanik on kohustatud hoidma korras veemöödusõlme sulgarmatuurid. Kuulkraane, mis paiknevad veemöödusõlmes, tuleb avada ja sulgeda aeglaselt, et vältida hüdraulilise lööke torustikes.

5.4 Veemöödusõlmes olevaid plomme võib eemaldada ainult HVV esindaja juuresolekul. Plommide eemaldamisel peab olema koostatud akt, millel on kaks nime ja allkirja: kinnistu omaniku (või Esindaja) ja HVV esindaja omad. Erandina võib tuletõrje möödaviigi siibri plomme eemaldada tuleõnnetuse ajal ning sellest tuleb teavitada HVV klienditeenindust hiljemalt järgmise tööpäeva jooksul peale tuleõnnetust.

5.5 Kinnistu omanik (või Esindaja) on kohustatud teavitama HVV klienditeenindust kõikidest riketest veearvesti töös hiljemalt järgmise tööpäeva jooksul pärast rikke avastamist.

5.6 Kinnistu omanikul (või Esindajal) on keelatud teha omavolilisi ümberehitustöid veemöödusõlmes ilma eelneva HVV kirjaliku kooskõlastuseta.

5.7 Kui veetarvidus oluliselt suureneb või väheneb, on kinnistu omanik (või Esindaja) kohustatud taotlema HVV-st tehnilised tingimused veemöödusõlme ümberehituseks ja vastavalt väljastatud tehnilistele tingimustele teostama ümberehitustöid.

5.8 Veearvesti näitude kontrollimisel on HVV esindaja kohustatud ka kontrollima veearvesti töötamist, plommide olemasolu ja vigastamatust nii arvesti kui ka möödaviikide siibritel.

Lisa 1 Veemöödusõlme põhimõtteline skeem

Lisa 2 Veemöödusõlme pilt