

VEEMÕODUSÕLME EHITAMISE JA VEEARVESTI PAIGALDAMISE TEHNILISED NÕUDED AS Otepää Veevärk

1. Üldsätted

1.1. Käesolevad *veemõodusõlme ehitamise ja veearvesti paigaldamise tehnilised nõuded* (edaspidi **nõuded**) reguleerivad veemõodusõlme ehitamist ja veearvesti paigaldamist **AS Otepää Veevärk** (edaspidi **Otepää Veevärk**) teeninduspiirkonnas asuvate tarbijate veevärgisüsteemides.

1.2. Nõuded on kohustuslikud kõigile **Otepää Veevärgi** ühisveevärgiga liituvatele isikutele ning ühisveevärgi teenuse tarbijatele.

1.3. Veearvesti valikul, paigaldamisel ja veemõodusõlme ehitamisel tuleb juhinduda:

- Eesti Vabariigis kehtivatest õigusaktidest;
 - kehtivatest standarditest;
 - kohaliku omavalitsuse kehtestatud ühisveevärgi ja -kanalisatsiooni kasutamise eeskirjast;
 - käesolevatest tehnilistest nõuetest.
-

2. Veemõodusõlme asukoht ja ruum

2.1. Veemõodusõlm tuleb rajada kinnistu sisendustorule ning paigutada hoonesse või vaatluskaevu viisil, mis välistab veemõodusõlme külmumise või ülekuumenemise ning tagab:

- hoolduse ja kontrolli teostamise;
- veearvesti näitude lugemise kaasa arvatud näitude kauglugemise korrektse töö (kui see on kasutusel).

2.2. Veemõodusõlme ruumis peab olema tagatud:

- sisetemperatuur vahemikus **+5 °C kuni +40 °C**;
- normaalne niiskusrežiim;
- piisav valgustus.

2.3. Veemõodusõlmele peab olema tagatud vaba ja ohutu juurdepääs **Otepää Veevärgi** volitatud esindajale regulaarseks kontrolliks ja hooldustöödeks.

2.4. Veemõodusõlme vaba ruumi nõuded:

- 2.4.1. vähim kaugus seinast – + 200 mm või vastava kanduri mõõt;
- 2.4.2. vaba ruum põrandast veetoru teljeni – + 700–1000 mm;
- 2.4.3. vähim vaba ruum veearvesti ees – 800 mm;
- 2.4.4. vähim vaba ruum veearvesti kohal – + 700 mm;
- 2.4.5. ruumi vähim kõrgus – 1800 mm.

2.5. Veearvesti paigaldamisel vaatluskaevu peavad olema täidetud järgmised nõuded:

- 2.5.1. kaevuluuk peab olema avatav ühe inimese poolt;
 - 2.5.2. luuk peab olema vett ja külma isoleeriv ning vastupidav välistele koormustele;
 - 2.5.3. kaev ja torustiku läbiviigud peavad olema veetihedad ning kaevust peab olema tagatud vee eemaldamine;
 - 2.5.4. kaev peab olema varustatud statsionaarse redeliga;
 - 2.5.5. vaatluskaevus on lubatud paigaldada ainult veearvesti ja selle liitmikud.
-

3. Veemõodusõlme seadmed ja paigaldus

3.1. Veemõodusõlm koosneb järgmistest seadmetest:

- 3.1.1. veearvesti soovitatavalt koos tagasilöögiklapiga või eraldi tagasilöögiklapiga;
- 3.1.2. veearvesti spetsiaalne liikuva hülsiga kandur, mis vastab arvesti mõõtmetele;

- 3.1.3. sulgarmatuur veearvesti ees ja järel; veearvesti järgne sulgarmatuur peab olema soovitatavalt varustatud surve mõõtmise nipliga;
- 3.1.4. tühjenduskraan veearvesti järel veeproovi võtmiseks;
- 3.1.5. hoone sisemise tuletõrje veevarustussüsteemi olemasolul on lubatud paigaldada möödaviik veearvestist, mis peab olema varustatud siibriga;
- 3.1.6. veemõõdusõlm peab olema maandatud (elektriliselt sillatud), et tagada ohutus ja vältida elektrivoolu sattumist veetorustikku.
- 3.1.7. veemõõdusõlm peab olema varustatud mudafiltriga;
- 3.2. Enne ja pärast veemõõdusõlme sulgarmatuuri peavad torustikud olema jäigalt kinnitatud kandekonstruktsioonidele nii, et oleks välditud mehaaniliste pingete ülekandumine veemõõdusõlme seadmetele.
- 3.3. Veemõõdusõlme rajab tarbija vastavalt käesolevatele nõuetele ja projekt tuleb enne ehitamist kooskõlastada **Otepää Veevärgiga**.

4. Veearvesti valik ja paigaldus

4.1. Nõuded veearvestile

Veearvesti peab vastama järgmistele nõuetele:

- 4.1.1. Veearvesti valikul lähtutakse vee-ettevõtja soovitustest, arvestades tarbimismahtu ja paigaldiste eripära;
- 4.1.2. soovitatavalt omama võimalust veenäitude kauglugemiseks
- 4.1.3. omama kehtivat taatlust.

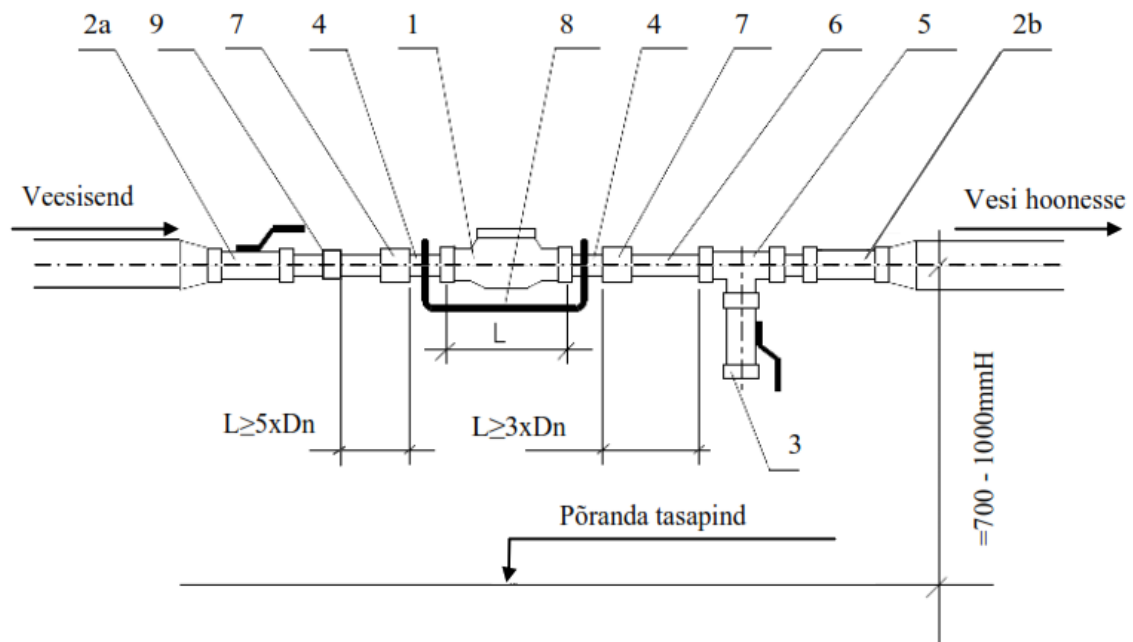
4.2. Veearvesti paigaldusnõuded

- 4.2.1. veearvesti peab olema paigaldatud kandurile ning olema tavatingimustel täielikult veega täidetud;
- 4.2.2. paigaldusasend ja voolusuund peavad vastama tootja juhiste; üldjuhul paigaldatakse horisontaalselt, näidikuga üles;
- 4.2.3. paigaldis ei tohi tekitada mehaanilisi pingeid veearvestile;
- 4.2.4. vahetult enne veearvestit peab olema sirge torulõik pikkusega vähemalt $5 \times DN$ ning pärast arvestit vähemalt $3 \times DN$, kui tootja ei ole määranud teisiti;
- 4.2.5. veearvesti plommitakse pärast paigaldamist;
- 4.2.6. Veearvesti valiku, paigaldamise, hoolduse ja taatlemise korraldab **Otepää Veevärk**, kui teenuslepingus ei ole kokku lepitud teisiti.

5. Veemõõdusõlme kasutamine

- 5.1. Kinnistu omanik vastutab veemõõdusõlme ruumi ja seadmete korrashoiu ning säilimise eest.
- 5.2. Veearvestil ja veemõõdusõlmes olevaid plomme võib eemaldada ainult **Otepää Veevärgi** volitatud esindaja juuresolekul, välja arvatud avariiolekorras.
- 5.3. Veemõõdusõlme kontroll toimub **Otepää Veevärgi** volitatud esindaja poolt kinnistu omaniku või tema volitatud esindaja juuresolekul.
- 5.4. Veearvesti näitude edastamine toimub vastavalt teenuslepingus kokkulepitud korrale kas tarbija poolt või **Otepää Veevärgi** kaudu.

Veemõõdusõlme põhimõtteline skeem



1. Veearvesti
2. Sulgarmatuur (2a – kuulkraan, 2b – tagasilöögiklapp)
3. Proovivõtukraan
4. Ühendusotsik
5. Kolmik
6. Sirge toruosa
7. Ühendusmuhv sisekeermega
8. Arvesti kandur
9. Mudafilter