

Suositus kiinteistöpumppaamon pumpputyypistä liityttäessä HHIT-linjaan

HHIT-linjan pituus on yhteensä noin 37km (Hämeenlinna-Toijala). Linja jakaantuu jäteveden osalta kahteen erilliseen kokonaisuuteen, joita ovat:

- Linjaväli Iittala – Paroinen, jossa ei erillistä kytkentäviemäriä ja liittyminen tapahtuu suoraan 160mm siirtoviemäriin
- Linjaväli Iittala → Toijala, jossa liittyminen tapahtuu erilliseen 63mm kytkentäviemäriin

Liityttäessä paineviemäriin tulee kiinteistöllä olla oma kiinteistökohtainen jätevedenpumppaamo. Kiinteistökohtaisen pumppaamon hankinnasta ja ylläpidosta vastaa liittyjä.

Kiinteistöpumppaamon tulee pystyä siirtämään kiinteistön jätevedet runkolinjaan kaikissa runkolinjan käynti- ja painetilanteissa. Mitoitustilanne on siis aivan erilainen kuin pumpattaessa esimerkiksi puutteellisen viettokaltevuuden takia läheiseen viettoviemärikaivoon. Tämä tarkoittaa, että kiinteistön pumppaamolta vaaditaan kummallakin johto-osuudella huomattavaa nostokorkeutta.

Edellä mainituista syistä johtuen HS-Vesi suosittelee kiinteistöpumppaamoissa käytettäväksi syrjäytysperiaatteella toimivaa pumppua (ruuvipumppu).

Ruuvipumpun etuna on erittäin suuri nostokorkeus saavutettuna pienellä sähkömoottoriteholla. Ruuvipumppua käytettäessä on erityisen tärkeää, että kiinteistön tonttipainevieman koko on mitoitettu nimenomaan ruuvipumpulle. Yleensä tämä tarkoittaa ulkohalkaisijaltaan 40mm olevaa PE-putkea.

Mikäli kiinteistön omistaja vastoin tätä suositusta hankkii kiinteistöön keskipakopumpulla varustetun kiinteistöpumppaamon, on sen mitoituksessa huomioitava tapauskohtaisesti kohteessa kulloinkin vallitseva mitoitustilanne. Kiinteistöpumppaamon mitoittaa kaikissa tapauksissa liittyjän putkisuunnittelija.

Valmiita ruuvipumpulla varustettuja pumppaamoratkaisuja voi tiedustella esimerkiksi seuraavilta toimittajilta:

- Bevera Oy (www.bevera.fi)
- SKT Suomi Oy (<http://www.kommunaltechnik.se/fi/>)

Lisätietoja: Jarno Laine, suunnittelupäällikkö jarno.laine@hsvesi.fi, 03-621 2278

Raisa Rihkavuori, asiakaspalveluinsinööri raisa.rihkavuori@hsvesi.fi, 03-621 2258