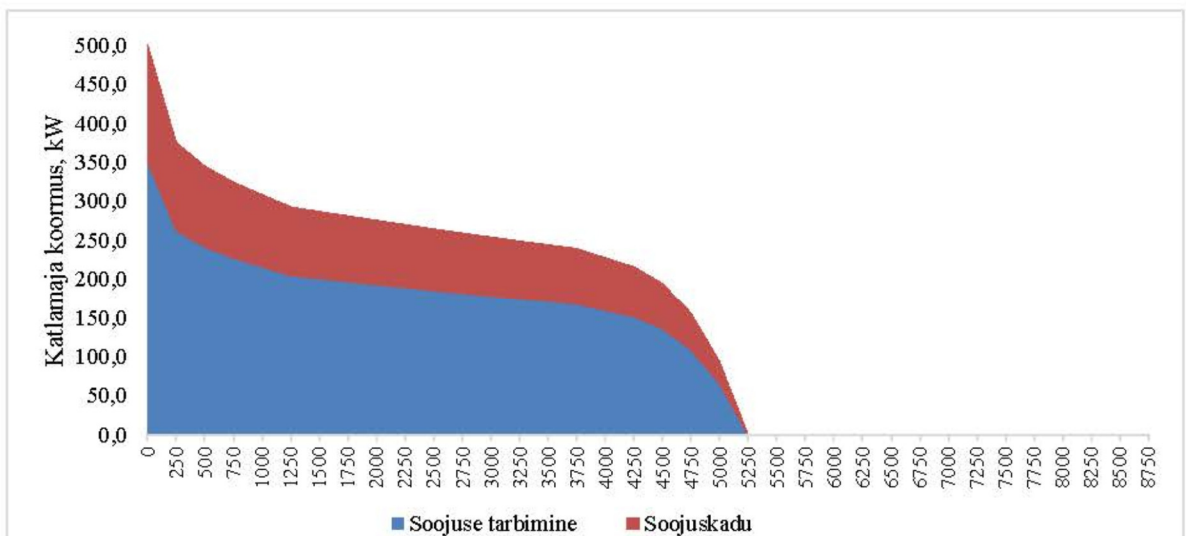


TEHNILINE KIRJELDUS

1. Nõuded tootmiseadmele

- 1.1. Tegemist on uue tootmisvõimsusega baaskoormuse katmiseks vähemalt 350 kW taastuvenergiaallikatel töötava põhikatlaga.
- 1.2. Olemasoleva võrguga ühendamise koht asub aadressil Katlamaja, Martna küla. Rajatava toruühenduse ja täpse ühendamise asukohta olemasoleva võrguga peab pakkuja kooskõlastama võrguettevõtjaga enne pakkumise esitamist. Võrguettevõtjale vajaliku toruühenduse kulud, koos vajalike sulgarmatuuridega liitumispunkti ja olemasoleva võrgu vahele, kannab Pakkuja.
- 1.3. Kui pakutav liitumispunkt kaugküttevõrguga asub mujal kui Katlamaja, Martna küla, siis peab pakkuja liitumispunkti asukohta kooskõlastama võrguettevõtjaga enne pakkumise esitamist. Liitumispunkti kooskõlastamisel esitab võrguettevõtja pakkujale võrgupumpade (2tk.) valikuks kaugküttevõrgu hüdraulilised andmed. Võrguettevõtjale nõuetekohaste parameetritega soojuse müügiks vajaliku liitumispunkti väljaehitamise kulud (k.a. kõik kaasnevad võrguühenduste, elektrienergia liitumise ja mõõtesüsteemi väljaehitamiskulud) kannab Pakkuja ning täiendavaid tasusid võrguga ühendamisel ei kaasne.
- 1.4. Liitumispunktis paigaldada sulgarmatuurid (peale ja tagasivoolule).
- 1.5. rajada soojusvõrgu automaatse täitmise võimalus koos vee pehmenedusega maksimaalse soojuskandja kuluga $G=5 \text{ m}^3/\text{h}$.
- 1.6. Võrguvee temperatuurigraafik pealevoolul on $55 \text{ }^\circ\text{C} - 75 \text{ }^\circ\text{C}$.
- 1.7. Lubatud maksimaalne rõhk soojusvõrgus on kuni 3,75 Bar, rõhk väljumisel katlamajast olenevalt hüdraulilisest režiimist.
- 1.8. Võrguvee juhtimissüsteem peab hoidma soojuskandja rõhkude vahet vastavalt võrguettevõtja poolt antud väärtusele. Rõhkude vahe kõikumine peab jääma piiridesse $\pm 0,2$ bar.
- 1.9. Võrguvee pealevoolutemperatuuri kõrvalekaldumine etteantud temperatuurigraafikust peab jääma piiresse $\pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$
- 1.10. tootmiseseade ja/või võrguvee juhtimise süsteem peab omama elektrienergia reservtoidet.
- 1.11. Müüdava soojusenergia mõõtmine toimub liitumispunktis läbi taadeldud kaugloetava soojusmõõtesüsteemi.
- 1.12. tootmiseseadme ühendusskeem soojusvõrguga on sõltumatu.

2. Soojuskoormusgraafik aastatel 2015–2016



Joonis 3.6. Martna katlamaja koormusgraafik