

## Soojussõlme projekteerimise üldised tehnilised tingimused

1. Hoonele projekteerida sõltumatu ühendusega automatiseeritud soojussõlm. Soojussõlme projekteerimisel lähtuda alljärgnevatest standarditest ja juhendmaterjalidest:

Energy performance of buildings - Method for calculation of the design heat load - Part 1: Space heating load, Module M3-3	EVS –EN 12831-1:2017
Hoone kütte projekteerimine.	EVS 844:2016
Hoonete küttesüsteemid. Vesikeskküttesüsteemide projekteerimine.	EVS-EN 12828:2012+A1:2014
EJKÜ soovitus "Soojussõlmed - juhised ja eeskirjad"	TS1/2019

2. Kui sõltumatu ühendusskeemi korral sekundaarkontuuri täitmine toimub Utilitase veega, peab see toimuma läbi veearvesti. Vajadusel projekteerida küttesüsteemi täiteveepump.
3. Soojussõlme projekteerimisel arvestada Utilitase kauglugemisseadmete hilisema paigaldusega. Elektri- ja automaatikakilbi elektriskeemi projekteerida automaatkaitse suurusega 2A kauglugemisseadme elektritoiteks. Skeemil ja kilbis teostada markeering.
4. Soovitavad arvutuslikud temperatuurid soojusvahetitele:

		Primaarpool		Sekundaarpool	
		Algtemperatuur °C	Lõpptemperatuur °C	Algtemperatuur °C	Lõpptemperatuur °C
Ehitis		Sisenev	Väljuv	Sisenev	Väljuv
		<i>Arvutuslikul välis-temperatuuril</i>	<i>Küttele maksimaalselt 3°C kõrgem kui sekundaari alg-temperatuur</i>	<i>Vabalt valitav toodud piirides</i>	<i>Vabalt valitav toodud piirides</i>
<b>Sooja tarbevee soojusvahetid</b>	Kõik hooned	≤ 65	≤ 25	≥ 8	55
<b>Kütte soojusvahetid</b>	Uusehitised	≤ vastavalt tehnilistele tingimustele	≤ 43	≤ 40	≤ 70
	Olulised rekonstrueerimised	≤ vastavalt tehnilistele tingimustele	≤ 48	≤ 45	≤ 75
	Olemasolevad hooned	≤ vastavalt tehnilistele tingimustele	≤ 63	≤ 60	≤ 85