

KOKKUVÕTE

Käesoleva magistritöö raames analüüsiti Valgamaal Otepää vallas Räbi külas asuva eluhoone energiatõhusust ning töötati välja lahendus selle parandamiseks. Energiatõhususe analüüsimiseks teostati olemasoleva ning projekteeritud olukorra energiamärgise arvutus. Tarindite soojuslähivused arvutati vastavalt standarditele EVS 908-1:2016 „Hoone piirdetarindi soojuslähivuse arvutusjuhend“ ning EVS-EN ISO 13370:2017 „Hoonete soojuslik toimivus“. Soojuslähivused läbi sõlmede leiti simulatsiooniprogrammiga Therm 7.5.

Energiatõhususarvutus teostati liginullenergiahoonete uurimisrühma poolt välja töötatud väikeelamu energiatõhususkalkulaatori abil. Energiaarvutuseks vajalikud väärtused võeti nende puudumisel majandus- ja kommunikatsiooniministri poolt 08.10.2012 vastu võetud määrusest nr 63 „Hoonete energiatõhususe arvutamise meetodika“ ning majandus- ja taristuministri poolt 02.06.2015 väljastatud määrusest nr 52 „Olulise energiatarbega tehnosüsteemile esitatavad nõuded“.