

EELPROJEKT (EP)

Töö nr: T222028

Objekt: Üksikelamu rekonstrueerimine (eelprojekt)

Aadress: Harju maakond, Saue vald, Laagri alevik, Kuuse põik 19

- vähendada soojuskadusid läbi välispiirete;
- tagada mõistlik energiatarbimine;
- parandada sisekliima kvaliteeti.

Lahenduse väljatöötamisel on lähtutud:

- Ehitusseadustiku nõudest tagada energiatõhusus;
- Vabariigi Valitsuse määrusest hoonete energiatõhususe miinimumnõuete kohta;
- heast projekteerimistavast.

Selgitus:

Eelprojekti staadiumis kirjeldatakse energiatõhususe põhimõtted, mitte detailset arvutust. Täpne energiamärgis koostatakse vajadusel tööprojekti staadiumis.

46.2 Välispiirete parendamine

Vastavalt lõikele **AR-6-05** nähakse ette:

- välisseinte lisasoojustus;
- katuse soojustuse parendamine;
- energiatõhusad aknad.

Need meetmed vähendavad hoone soojusläbivust ja küttekulu.

46.3 Küttesüsteemi efektiivsus

Köetav pind on **101,9 m²**.

Küttesüsteem valitakse selline, mis tagab:

- madala energiatarbe;
- reguleeritavuse ruumide kaupa;
- kooskõla ventilatsiooniga.

46.4 Sisekliima

Ventilatsioonilahendus tagab:

- piisava õhuvahetuse eluruumides;
- niiskuse eemaldamise märgruumidest;
- hallituse vältimise.

Projekteerija: UNTWERP OÜ (reg kood 14332941)

www.untwerp.ee, info@untwerp.ee