

KÜ PAHL ja AS NASVA EHITUS tellimisel termografeeriti **korterelamu (Kunderi 22, Tallinn)** välispiirdeid, selgitamaks nende soojustehnilist olukorda ja õhutihedust.

12 jaanuaril 2004 termografeeriti AGEMA Thermovison 550 Standard termoviisoriga välispiirdeid leidmaks soojustehniliselt mitterahuldavaid konstruktsioonisõlmi.

Termografeerimise tulemusena esitatakse aruanne termofotodega ja nende lahtimõtestamisega. Termografeerimise aruanne ei sisalda projektlahendusi avastatud puuduste likvideerimiseks.

Termografeerimistulemustele hinnangu andmisel on lähtutud EPN 11.1 – st “Piirdtarandid” ja EPN 12.1-st “Hoone piirdetarindi soojajuhtivuse arvutusjuhise”.

Termografeerimise läbitöötatud tulemused on esitatud aruandelehtedel 1 ÷ 26.

KOKKUVÕTE

12. jaanuaril 2004. a teostatud termografeerimise eesmärgiks oli kontrollida välispiirete soojustehnilist olukorda ja õhutihedust.

Tellijal soovil korterites termografeerimise ajaks alarõhku ei tekitatud. Seega ei saa anda täpsemat hinnangut välispiirete õhutihedusele.

Termografeeriti korterit nr. 1, 2, 4, 5, 6, 8 välispiirdeid. Tulemused on toodud termografeerimise järjekorras korterites.

Termografeerimistöö läbiviimise ajal oli välisõhu temperatuur -7°C .

Korter 5.

Üldiselt oli välispiirete sisepinna temperatuur suhteliselt ühtlane.

Elutoa akna paempoolsesalaosas oli temperatuur suhteliselt madal (vt. termopildid lk. 1). Köögia trepikojapoolse seina vasakp. Ülanurga temperatuur on madal, mis on tingitud seina väikesest soojapidavusest (vt. termopildid lk. 2).

Tagumises toas on suhteliselt madal pinnatemperatuur seina ja põranda nurgas (vt. termopildid lk. 3, 4).

Korter 4.

Köögis on akna ümbruse (lengi ja seina liitekoht) ja alanurgas aknast vasakul sisepinna temperatuur liialt madal (vt. termopildid lk. 5, 6), mis võib talveperioodil tekitada piirde sisepinnal veeauru kondenseerumist.

Tagumises toas on ebatihedused seina ja põranda nurgas (vt. termopildid lk. 7), mistõttu sisepinna temperatuur nurgas on lubamatult madal.

Elutoas on akna ümbruses ning seina ja põranda nurgas sisepinna temperatuur lubamatult madal (vt. termopildid lk. 8, 9).

Korter 2.

Väiksemas toas on põrandapinna temperatuur liialt madal (vt. termopildid lk. 10) ning akna ümbruses esineb ebatihedusi (vt. termopildid lk. 11).

Tagaküljepoolses toas on parempoolse akna alaosas ja vasakpoolse akna põse ala- ja ülanurgas sisepinna temperatuur lubamatult madal (vt. termopildid lk. 12, 13).