

Ehitusprojekti koostamise lähteülesanne

, Elva

- Energiaklassi tõstmine $C > B$ ja kvalifitseeruks EIS eramaja osalise rekonstrueerimise toetusele
- koostada soojustusprojekt u 50 m² jaheda pööning täiendavaks soojustamiseks tselluvillaga. Täna 250-300mm saepuru.
 - Eesmärk soojustus 500mm (saepuru + tselluvill)
 - Käimissillia ehitamine + Alus ventilatsiooniseadmele
 - Pööninguluugi ja korstna ümbruse piirete tõstmine + korstna ümbruse täiendav isoleerimine tulekindla materjaliga
 - Pööningu tuulesuunajate pikendamine 10-20cm
- koostada kütteprojekt 2. korruse küttesüsteemi veebaasil radiaatoritele üleviimiseks (täna ahiküte, 1. korrusel õhk-vesi baasil põrandaküte, Bosch CS7000iAW 9kW OR-S).
 - madala pealevoolu temperatuur radiaatorites max 35 kraadi
 - radiaatorid ühendatakse 2 toruga (ühes pealevool, teises äravool)
 - toapõhine temperatuuri juhtimine
- koostada projekt soojustagastusega ventilatsioonisüsteem väljaehitamiseks
 - Ventilatsioonisüsteemi sissepuhke välisõhuvooluhulgad on vähemalt 10 l/s magamis- ja elutubades müratasemel mitte üle 30 dB(A) ning väljatõmbe õhu vooluhulgad on WC-s vähemalt 10 l/s, pesuruumis vähemalt 15 l/s ja köögis 8 l/s. Vastav info peab kajastuma ehitusprojektis või mõnes muus dokumendis.
 - Terviklikul rekonstrueerimisel paigaldatava ventilatsiooniseadme tootemärgise energiatõhususe klass on vähemalt A.
- koostada arvutuslik energiamärgis (ETA), mis annab infot hoone projekteeritud energiavajaduse kohta vastavalt rekonstrueerimisprojektile.