

Väikemaja projekti kirjeldus:



Hoone põhikandekonstruktsiooniks on kuiv ja käsitsi kooritud männipalk, mille valmistamisel kasutatakse täpseid tihendiga täiendatud tappe ning mehaanilisi ühendusviise (vajumiskruvid, liugurpoldid). Konstruktsioon on projekteeritud viisil, mis tagab ehitustehnilise kvaliteedi, pikaajalise stabiilsuse ja väikese vajumise ka aastate möödudes.

Hoone on tuleohutuse mõttes madala riskiga, kuna kasutatav massiivne täispuit talub kõrgeid temperatuure ning põleb aeglaselt ja prognoositavalt. Ümber ahju on võetud kasutusele täiendavad tuletõkkemeetmed.

Heliisolatsiooni tagavad täispuitseinte mass ja konstruktsiooni tihedus, mis loovad loomuliku müratõkke. Täiendavalt on vahelagedes kasutatud puitkiudmaterjale ja elastseid tihendeid, mis aitavad summutada vibratsioone ning parandada elumugavust.

Vipsoni palkmajade lahendused eristuvad eelkõige oma konstruktsioonilise aususe ja materjalikäsitluse poolest – palk on nii kandekonstruktsioon kui ka sise- ja välisviimistlus. See loob esteetilise ja funktsionaalse terviku. Iga maja sünnib individuaalse planeeringu ja käsitöö tulemusena, mistõttu ei ole kaks hoonet identsed – see eristab Vipson Projekt OÜ lahendusi tüüpprojektidest.

Vipson Projekt OÜ valmistatud palkelamusse on projekteeritud töökindlad ja kergesti hooldatavad vee-, kanalisatsiooni- ja elektrisüsteemid, mis vastavad tänapäevastele standarditele ning on kohandatud maaolude eripäradega.

Vee- ja kanalisatsioonisüsteemid on rajatud painduvast plastiktorustikust, mis on külmakindel ja paigaldatud nii, et see oleks kergesti ligipääsetav ja hooldatav. Lahendus sobib kasutamiseks kohaliku puurkaevu ja biopuhastiga, mistõttu on elamu sobiv maapiirkonda ilma tsentraalse taristuta. Torustikud on paigaldatud palkkonstruktsiooni sisse nii, et need ei riku hoone esteetikat, ent säilitavad funktsionaalsuse.

Elektrisüsteemide planeerimisel on arvestatud energiatõhusust ja kasutusmugavust. Kaabeldus on viidud palkseintesse. Lahendused on läbimõeldud nii turvalisuse kui ka visuaalse selguse osas. Võimalik on ühendada nii traditsioonilisse võrku kui ka kasutada alternatiivseid energiaallikaid (nt päikesepaneelid, generaator).

Lisaväärtusena on majas tahkeküttel ahi, mis toimib töökindla ja elektrisõltumatu täiendava soojusallikana. See on oluline eelis maapiirkondades, kus elektrikatkestused ei ole haruldased.

Kõik süsteemid on valitud põhimõttel, et need oleksid lihtsad, vastupidavad ja hooldatavad ka aastakümnete möödudes. Selline lähenemine tagab elamu pika eluea ning madalad kasutuskulud.