

inspiratsioon

27 m² nutikust



Napis, kuid kõike hädavajalikku mahutavas Koda by Kodasema energiasäästlikus ja elanikelt õppivas hoones on 27 valgusrežiimi.



Disainiööl resideeris Tallinnas Kultuurikatla ees Eesti entusiastide uusim leiutis – vähese energiatarbimisega ning innovaatilisi lahendusi ja head sisekujundust tulvil 27 m² suurune KODA by Kodasema.

Tekst Piret Tali Fotod Priit Grepp



Laest voolab dušš, tualett on eraldatud vaheseinaga.



Sein on tagasi ning sealt avaneb kraanikauss kätepesuks.



Poti kohal olev pesumasin ja musta pesu sahtel.

Praegu on see veel prototüüp, hinnaga umbes 70 000 eurot. Pärast disainiööd paikneb Koda Harku järve ääres.

Ideaalse eluaseme otsinguil – sellise, mis näiteks Rootsis ei vaja ka detailplaneeringut ega ehitusluba ning mis on kergesti paigaldatav – olid meil tegevuses erinevad töögrupid, arhitektid, insenerid ja teadlased. Näiteks Hannes Tamjärv, Taavi Jakobson, Ülar Mark, Marek

kuid hakkab silma. Ta on ehitatud ja viimistletud nii, et siia saab kohe elama asuda. Maja viimasel eksponeerimise öhtul sai ülaaken ka Eestist pärit disaineri Björn Koopi graafikaga kaunistuse.

Vähe lüliteid, palju valgust

“Hoones on 27 valgusrühma, mida saab RGB-süsteemis ümber grupeerida ja reguleerida,” ütleb Taavi Jakobson, kes maja võimalusi eksponeeris. “Kõik on siin



Klapp-kraanikauss

Hoone on sellise kujuga, et päike ei kuumuta suvel tuba üle, kuid kevadel ja sügisel pääsevad päikesekiired tuba soojendama.

Strandberg, Kalev Ramjalg, Andres Kaur.

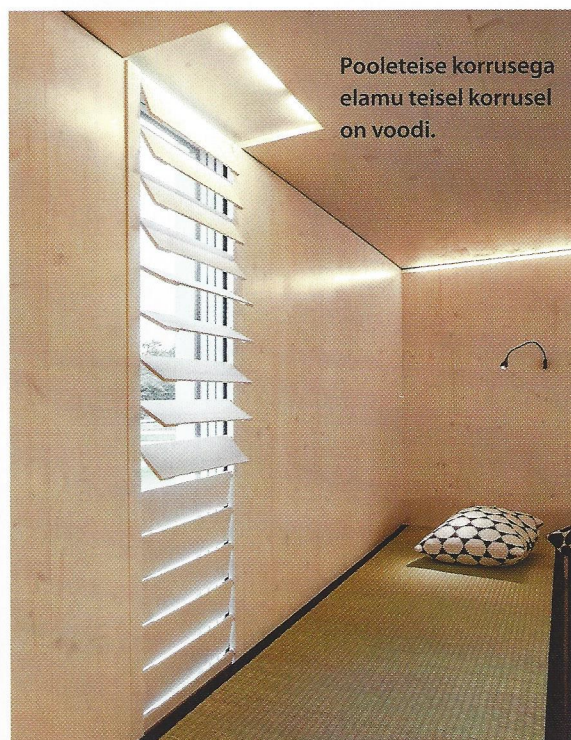
Koja tegemisel on loobutud kõigest, millest oli võimalik loobuda. Näiteks pole majas aknaraame, liiste, linke, lüliteid, tapeeti ja paljut muud harjumuspärast. Maja toodud tehniline keerukus on aga peidus. Koda näeb tagasihoidlik välja,

arvutist juhitud.” Uksel olevad lülitid võimaldavad valgust muuta ning näiteks teise korruse voodist saab välisukse lukustada. 4 m kõrguse ja pooleteise korrusega maja sisekujunduse lõi grupp sisearhitekte: Hannes Praks, Kadri Tonto, Kariina Kaufmann.



Välisukse sisekülje puutetundlikud valguspaneelid.

inspiratsioon



Nappidele ruutmeetritele on loodud selline mööbel, mis pinna funktsionaalselt ära kasutab. Kasutatud on innovaatilisi materjale ja tehnoloogiaid. Näiteks WC-poti kohal olevast pesumasinas tuleb vesi toimib loputuskastis. Kitsas duširuumis saab kraanikausi seinast välja võtta. Perforeeritud vineerist riidekapp toimib vannitoa venitlatsioonina. See on vaid osa nutika maja ideid.

Kasutab oma energia ära

Koda kasutab kogu majja tuleva energia targalt ära. Näiteks kogutakse päevane

üleliigne soojus põranda alla, et seda öises jaheduses taas ruumi lasta. Niisamuti on hoone kuju selline, et suvine päike ei kuumuta tuba üle, kuid kevadise/sügise päikese kiired pääsevad ruumi soojendama. Maja ökoloogiline jalajälg on väike. Ta on loodud puhastest ja vastupidavatest materjalidest, mida on lihtne töödelda ja uues rollis kasutusele võtta.

Majja ehitatud IT-tarkus võimaldab sel ümbritsevat tajuda ja vastavalt tegeutseda. Näiteks sätib maja ise toasooja ilmale vastavaks ja otsustab, missugust kütte- või jahutusviisi on kõige ots-

tarbekam kasutada. Koda mäletab oma elaniku eelistusi ja omandab pidevalt uusi teadmisi.

Koja saab lihtsalt püsti panna, kiiresti lahti võtta ja ümber paigutada. Maja mõõtmed ja konstruktsioon võimaldavad seda ilma keerulise asjaajamiseta pea kõikjale üles seada. Nii saab Kojamajadest moodustada näiteks ajutisi külasid tühjalt seisvatele maalappidele, mida leidub igas linnas. Uue planeeringu või omaniku saabudes ei pea neid lammutama, vaid ümber kolima, mis vähendab koormust loodusele veelgi.