



ti abi, aga teostasime ise,” kirjeldab Rein Unga asjade käiku.

Kui maja sai igat pidi läbi mõeldud, siis min-di oma soovidega arhitekti juurde, kes need kõik projektiks vormistas. Ilus valge punase ka-tusega maja, mida ümbritseb raudaed, püüab juba kaugelt pilku. Rein Unga näitab perenaise uhkust, maja ümbritsevat roosiala. Aed on alles kujunemisjärgus, aga lastelastele kõige tähtsa-mad maasika- ja hernepeenar said rajatud kohe esimesel kevadel. Praegu on aias olemas kasvu-hoone, kaks õunapuud, ploomi- ja murelipuu, marjapõõsaste istutamiseks läheb sel kevadel.

Asi, mille üle Rein Unga on uhke, on tema omaloodud vihmaveekogumissüsteem. “Vee-värgivee kasutamine aia kastmiseks on päris kulukas,” arvab ta seda kommenteerides.

Vihma- ja sulamisvesi voolab mööda torusid maa-alusesse kogumissüsteemi ning sealt maa-alusesse paaki. Garaaž on ehitatud maja kül-ge ning selle all on kelder, kus hoitakse talvist moosi- ja mahlavaru ning kartuleid ja juurvilja.

Ungade maja on erandlik, sest kui energia-säästlike majade puhul rõhutatakse alati, et seintel peab olema vähemalt 30 cm paksune li-sasoojustus, siis nende maja on ehitatud Aeroc 375 kivist ilma lisasoojustuseta, vahelagi on raudbetoonpaneelidest ja aknad vaid kahe-, mitte kolmekordsest klaaspaketist. 290 m² suu-rune kahekorruseline hoone on ometigi soe, tu-bade keskmine temperatuur on 23 kraadi, kus-juures osa ruume, nagu sahv, terrass, katla-ruum, on planeeritud ilma küteta. Need saa-

”

Selle tehno-värgiga ei ole mõtet üle pin-gutada.

Rein Unga passiivmajadest ja sundventilatsioonist.

7,2

m² päikesepane-
le on paigutatud ka-
tusele, et toota sooja
vett märtsist oktoob-
rini.

vad vajaliku soojuste läbi seinte ülejäänud ma-jaosast.

Küte ja õhutus. Maja köetakse maasoojustusega (soojuspump Thermia diplomat 16 TWS), mis täpsemalt väljendudes tähendab pörandakütet. Katusele on paigutatud 7,2 m² päikesepaneeli, millega toodetakse sooja vett märtsist oktoobrini.

Katlaruum, mida on traditsiooniliselt harju-tud nägema keldris või pööningul, on siin esi-mesel, eluruumide korrusel ja seda saab katla-ruumiks nimetada ainult tinglikult. Siin saavad kokku mitmesugused mõõte- ja muud riistad, mis maasoojustuspumpa ja päikesepaneeli elektri abil töös hoiavad, aga pikema elektrikatkes-tuse puhuks on siin olemas ka traditsiooniline keskküttekatel. Elutoas on ka kamin.

Õhutamine käib korstnalõõride ja akendes olevate spetsiaalsete õhutusluukide kaudu. Eri-lisi päikesevarje ei ole, kui mitte arvestada laiutulekaste. Suvel on jahutamiseks kasutatud ka õhksoojuspumpa. Peremees, kes peab kulutatud energia üle täpset arvet, teab öelda, et igal elatud aastal on maja energiavajadus vähe-nenud u 10%, mis tuleneb soojus-niiskustrežiimi paikanihkumisest. Ta usub, et selle aastaga peaks asi lõplikult paika saama.

Maja esimesel korrusel on lisaks sahvile ja katlaruumile ruumikas elutuba, suur õdus köök, pererahva magamistuba, kabinet, avar garderoob, mis on iga perenaise unistus, ja saun. Teisele korrusele on sisse seatud noorema