



LIGITA SILKĀNE, MG. ARH.
FOTO: UĢA PAURIŅA ARHĪVS

Dzīvojamā māja Tīnūžu pagastā

Objekta nosaukums: privātmāja. **Atrašanās vieta:** Tīnūžu pagasts, «Vakarī». **Ģenerāluzņēmējs:** «Hemp Eco Systems Latvia», Uģis Pauriņš. **Materiāli:** pamati – dzelzsbetona bloki, sienas – koka statņu konstrukcija, aizpildīta ar kaņepju spaļu vieglbetonu «HESmix», pārsegumi – koka sijas, aizpildījums – kaņepju spaļu vieglbetons «HESmix», jumta segums – profilētais skārds, fasāžu apdare – kaņepju spaļu-kaļķa apmetums kombinācijā ar koka dēlīšu apdari, apkure – siltās grīdas, granulu apkures katls. Ūdensapgāde, kanalizācija – vietējā.

«**M**ājas ar kaņepju vieglbetona sienām rada ideālu dzīves vidi, jo tajās ir antialerģisks, mitrumu regulējošs mikroklimats un tiek garantēta laba gaisa kvalitāte. Šādas ēkas neapdraud kondensāta mitrums, materiālam ir laba siltumnoturība, līdz ar to ir mazi tēriņi par apkuri. Kaņepju betons ir nedegošs, ilgmūžīgs un ar lieliskiem tehniskajiem parametriem. Turklāt šīs īpašības ir pierādītas vairāk nekā 20 gadu ilgā modernās pasaules praksē. Vēsturiski Eiropā materiāla izmantošana bijusi zināma daudz senāk – kopš 14. gadsimta –, un atsevišķi paraugi nevainojami saglabājušies līdz pat mūsdienām,» skaidro «Hemp Eco Systems Latvia» vadītājs Uģis Pauriņš un kaņepju vieglbetona ēku būvnieks, kas Latvijā uzskatāms par šī ekoloģiskā materiāla izmantošanas celmlauzi. Nelielas privātmājas būvniecībai nepieciešamo kaņepju daudzumu iespējams izaudzēt 2 ha. Jāuzsver, ka visi kaņepju ēku būvniecības procesā izmantotie materiāli ir dabiski, ekoloģiski, to ražošana neprasa apjomīgus, dabai nedraudzīgus un siltumnīcas efektu izraisošus procesus. Kaņepju izmantošana būvniecībā nav nekas jauns, jo ēku būvniecībā un siltināšanā kaņepes izmanto

jau no 14.–15. gadsimta, savulaik ar tām tika siltinātas pilis un muižas, tātad tolaik tas bija elitārs materiāls, kura lietošana ar laiku tika piemirsta. Pašlaik pasaule ir aptvērusi, ka jāvirzās atjaunojamu resursu izmantošanas virzienā, un kaņepes ir lietderīgs būvmateriāls, kas kļūst arvien populārāks vieglās ieguves, pārstrādes un izcilo tehnisko īpašībām dēļ. Pēc Šveices uzņēmuma «Hemp Eco Systems SA» tehnoloģijas Latvijā sāka ekoloģisko kaņepju privātmāju būvniecība, līdzīgas ēkas būvē un ekspluatē arī citviet pasaulē – Itālijā, Francijā, Spānijā, Anglijā un Skandināvijā. Latvijas kaņepju demo māja top Tīnūžos un nu jau vairāki projekti visā Latvijas teritorijā.

KAS TAS IR – KAŅEPJU VIEGLBETONS?

Kaņepju vieglbetons ir biokompozītmateriāls, kura pamatsastāvā ir kaņepju spaļi, hidratēts, tīrs kaļķis, speciāla saistviela (minerālu piedeva), ūdens. Gatavojot kaņepju vieglbetonu, netiek pievienotas nekādas saistvielas, tas ir absolūti ekoloģisks materiāls, kas ēku iemītniekiem garantē veselībai nekaitīgu mikroklimatu un tīru gaisu. Mājā ar kaņepju betona sienu pildījumu teicamu mikroklimatu nodrošina arī

OBJEKTS SKAITĻOS UN FAKTOS

Projekta izstrāde – 2013. gads, būvdarbi – 2013.–2014. gads, teritorijas platība – 8000 m², apjoma kubatūra – 256,2 m³, apdzīvojamo telpu platība – apm. 86 m², stāvu skaits – viens. 2014. gada 8. februārī «Hemp Eco Systems Latvia» saņēma Ikskšiles novada gada balvu «Gada inovatīvākais produkts būvniecībā 2013. gadā»; 2014. gada aprīlī balvu kā inovatīvākais un ekoloģiski visefektīvākais materiāls.