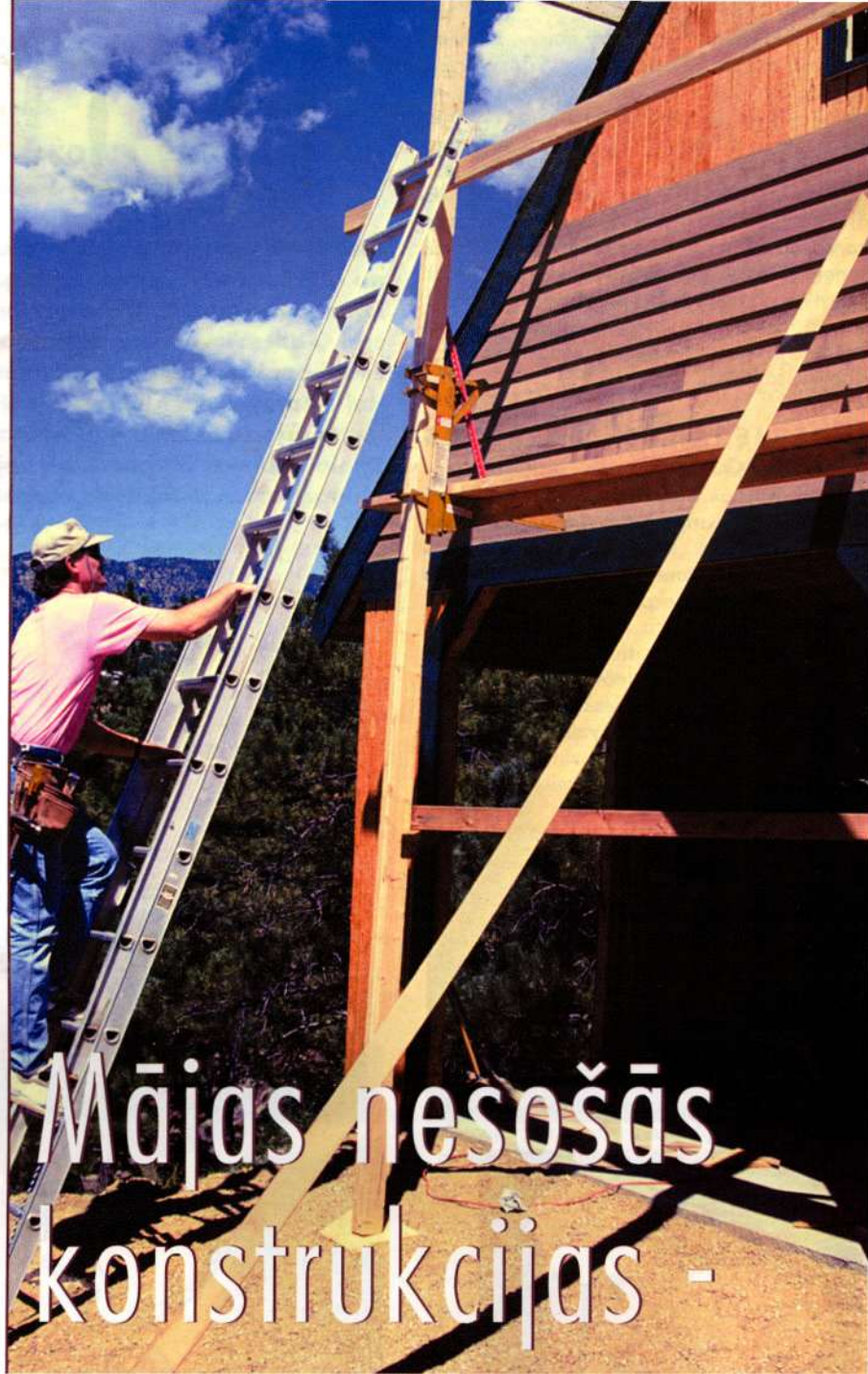


Pasaules ekonomiski attīstīto valstu pieredze liecina, ka ap 70% to iedzīvotāju dzīvo ģimenes mājās vai savrupmājās. Tāda pati dzīvojamās apbūves proporcija nākotnē gaidāma arī Latvijā. Kādi arhitektoniski pareizi risinājumi nākošajam īpašniekam ir jāpieņem, lai izvēlētos sava mājokļa nesošo konstrukciju izejmateriālu?

Mūsdienų cilvēks gandrīz 90% laika pavada slēgtās telpās. Tādēļ māju īpašniekiem ir jā rūpējas, lai vide būtu ne tikai ērta, bet arī veselīga. Mājas īpašnieku interesēs arī mājas nesošo konstrukciju izturība un kalpošanas ilgums, vai mājas konstrukcijās izmantotais materiāls būs energoekonomisks (tā izgatavošanai patērēts maz enerģijas) un vai tas ir atjaunojams.

Latvija atrodas ģeogrāfiskā joslā, kur temperatūra gada laikā var svārstīties no +30 līdz -30 °C. Latvijas tradicionāli ir bijusi bagāta ar mežiem, tāpēc jau kopš ļoti seniem laikiem visizplatītākais celtniecības materiāls ir bijis koks. Pirmās mūra celtnes parādījās tikai 12. gadsimta beigās. Nozīmīgu vietu būvniecībā kopš 13. gadsimta ieņēma arī ķieģeļi. Koks, ķieģeļi un akmens savu dominējošo lomu saglabāja līdz pat 20. gadsimta otrajai pusei, kad izplatījās jaunas būvniecības tehnoloģijas, kuras izmantoja, piemēram, tipveida daudzdzīvokļu namu būvniecībā.

Andris Ozoliņš,
Ivars Ščegoljins



Mājas nesošās konstrukcijas -

kādus materiālus izvēlēties

Svarīgs faktors - spēja saglabāt siltumu

Liela nozīme ir ne tikai tam, cik maksā ēku nesošās sienas,

cik izturīgs ir to celtniecības materiāls un cik ilgs ir tā kalpošanas laiks, bet arī citiem faktoriem, piemēram, spējai saglabāt siltumu. Jo augstākas

ir materiāla siltumizolācijas spējas, jo zemākas būs ēkas ekspluatācijas izmaksas. Dažu tradicionāli izmantoto celtniecības materiālu siltuma vadiša-

nas pretestības koeficientu (R) var aplūkot tabulā.

Latvijas iedzīvotāji pēdējos 30 - 40 gados ir pieradināti dzīvot ķieģeļu un beto-