



# Koka būvkonstrukciju elementi

Ir izdots Latvijas Lauksaimniecības universitātes Būvkonstrukciju katedras docentes, Dr. Sc. ing. Lilitas Ozolas sagatavotais izdevums «Koka būvkonstrukciju elementi». Grāmata satur nesošo koka būvkonstrukciju elementu aprēķina un konstruēšanas pamatprincipu izklāstu atbilstoši 1. un 5. Eirokodeksam, kā arī Eiropas standartu prasības attiecībā uz koksnes materiālu un produkcijas kvalitāti.

Foto: Kārlis Apinis

## Būvkonstrukciju projektēšana

Daudzos gadu desmitos Vācijā, Lielbritānijā, Dānijā un citās valstīs uzkrātā pieredze bija pamats jaunveidotajiem būvkonstrukciju projektēšanas pamatprincipiem (EN 1990) un normatīvu bāzei – 1. Eirokodekss (Eurocode 1) slodžu noteikšanai, 5. Eirokodekss (Eurocode 5) – koka

konstrukciju projektēšanas normas. Materiāls satur 1. un 5. Eirokodeksa nosacījumu skaidrojumu, ietverot būvelementu aprēķina piemērus, arī fragmentus no Vācijas būvkodeksa (DIN) koka konstrukciju aprēķiniem un konstruēšanas nosacījumiem sarežģītākos slogojuma gadījumos, kas vēl nav iestrādāti 5. Eirokodeksā.

Eirokodeksu pielietošanas būtība (jēga) ir izsakāma vienā teikumā – slodzi nesošā konstrukcija jāaprēķina, jākonstruē un jāuzbūvē tā, lai ar pietiekamu varbūtību tiktu garantēts tās normāls darbs visu paredzēto ekspluatācijas laiku jebkurā reāli iespējamā slodžu un ietekmējošo faktoru kombinācijā.