

## Būvzinženiera decembra izdevumā Nr. 71

*Kurzemes loks* – vērienīgākā elektroapgādes infrastruktūras būve neatkarīgajā Latvijā 207 kilometru garumā. 155 milj. eiro ieguldījums, ieskaitot 55 milj. eiro no Eiropas fondiem, nodrošina lielāku jaudu ekonomikas attīstībai un drošāku enerģijas piegādi mājokļiem un sabiedriskajiem objektiem, uzsver projekta vadītāji no VAS *Augstsprieguma tīkls*.

Konstruktoriem stabilu ēkas konstrukciju projektēšanai jāizmanto digitālie rīki, tomēr labākā risinājuma izvēlei noteicošā ir praktiskā pieredze objektā, – tā secina trīs pasaules līmeņa inženierzinātņu doktori, kuri savas zināšanas nodeva Latvijas inženieriem kompānijas *CMB* un Ekonomikas ministrijas rīkotā lekciju ciklā. Žurnālā lasiet ekspresintervijas ar Itālijas konstruktoru Masimo Penasu, Igaunijas inženieri Jirgenu Einpaulu un Vācijas profesoru Rolfu Kacembahu, kombinēto pāļu – plātņu pamatu autoru.

Tehnoloģiju rubrikā raksti par ilgtspējīgiem materiāliem – fibrocementa ventilējamās fasādes no *Japan Siding*, ēveļskaidu akustiskās plāksnes no Latvijas ražotāja *Cewood*, kaņepju betons, ko izveidojuši Rīgas Tehniskās universitātes pētnieki Māra Šinkas, Dr. sc. ing., vadībā.

Energoefektivitātes rubrikās – ilgtspējīgas ēkas un enerģija. Ar 2020.gadu visas jaunās būves būs jāprojektē kā gandrīz nulles enerģijas patēriņa ēkas, skaidro Būvniecības valsts kontroles biroja eksperte Natālija Beļska. *Altum* atbalsta programmas vadītāja Dina Kaupere atklāj – grantu nauda daudzdzīvokļu māju atjaunošanai būs rezervēta 2020.gada februārī. *Enefit* projektu vadītājs Gatis Lazda secina, ka Saule Latvijas enerģijas ražošanā iespējams pamazām.

RTU inženierzinātņu doktors Kaspars Bondars apraksta iespiesto pāļu metodes piemēru, kāds Latvijā izmantots pirmo reizi. Konstruktors Normunds Tirāns, Dr. sc. ing., noslēdz rakstu sēriju par ēku progresīvās sabrukšanas novēršanu ar skaidrojumu, kā nodrošināt celtnes konstruktīvo integritāti.

Būvniecības tendences ārzemēs: līmēta finiera plātnes kā ilgtspējīgu un populāru būvmateriālu iesaka Eiropas kompāniju izdotā rokasgrāmata, savukārt Holandē būvkompanijas prognozē 14 miljonu zaudējumus turpmākajos piecos gados, ja būs jāizpilda jaunie normatīvi slāpekļa emisiju samazināšanai.

Abonē un pērc LBS birojā, pa e-pastu [buvinzenieris2016@gmail.com](mailto:buvinzenieris2016@gmail.com), <https://buvinzenieriem.lv/>, <https://abone.pasts.lv/>, <http://www3.presesserviss.lv/>.