

**Ir noslēdzies pētniecības projekts Nr.1.2.1.1/18/A/004 – P29, kuru realizēja  
SIA “Pavasars Housing Construction” un  
SIA “Meža un koksnes produktu pētniecības un attīstības institūts”  
sadarbībā ar  
“Mežu nozares kompetenču centru”.**

Projekts realizēts laika posmā no 2021. gada janvāra līdz 2022. gada jūnijam.

Projekta nosaukums: “Rūpnieciski izgatavotu specializētu koka celtniecības moduļu prototipu izstrāde”

- Projekta ietvaros ir izgatavots un izpētīts eksperimentāls būvniecības modulis, kurš paredzēts novietošanai āra ekspluatācijas apstākļos. Projektā tika novērtētā tehnoloģijas ietekme uz izstrādājuma prototipu, novērtējot prototipu pirms un pēc tā ekspluatācijas.
- Pētījumā noskaidrots, ka eksperimentālā izstrādājuma mehāniskā noturība un stiprība būtu pietiekama, lai to varētu ekspluatēt Zviedrijas klimatiskajos apstākļos;
- Celtniecības moduļa ugunsizturības īpašības ir zemas, tomēr tām nav jābūt augstām, jo paredzētais pielietojums to neprasa;
- Normālos ekspluatācijas apstākļos nav sagaidāma kondensāta rašanās moduļa norobežojošajās konstrukcijās, aplūkoto Zviedrijas reģionu klimatiskajos apstākļos;
- Skaņas gaisā izolācija  $R'w$  (C; Ctr) 36 (-1; -4) dB, kas nav augsts rādītājs, tomēr konkrētā pielietojuma moduļiem netiek izvirzītas speciālas prasības, tādēļ var uzskatīt, ka aizsardzības līmenis ir pietiekams. Papildu tam, trokšņa izolācijas rādītāji nemainījās arī pēc moduļa uzstādīšanas reālos ekspluatācijas apstākļos;
- Gaisa caurlaidības un siltumpretestības rādītāji atbilst normatīvajām prasībām;
- Pētījuma rezultāti apkopoti pētījuma pārskatā.

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA

Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds

I E G U L D Ī J U M S T A V Ā N Ā K O T N Ē

