

NEKLASIFICĒTO ĒKU NULLES ENERĢIJAS RISINĀJUMI

VIENPADSMITAIS PROGRESA ZIŅOJUMS

01.10.2019 – 31.12.2019

A. Borodiņecs, A. Geikins, J. Zemītis, A. Korjaks, M. Križmane, J. Lūsis, A. Prozuments, A. Zajacs

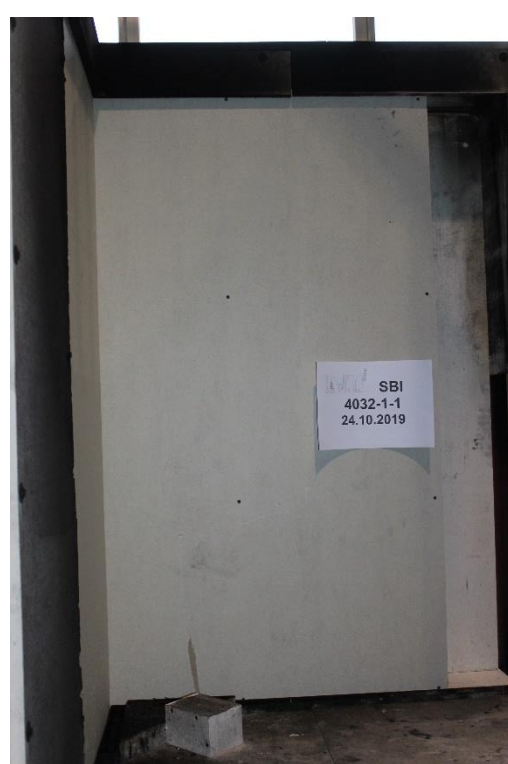
REZULTĀTU IZPLATĪŠANA

Par projekta rezultātiem tika ziņots starptautiskajā zinātniskajā konference «International Scientific Conference on Energy, Environmental and Construction Engineering» un VI-th INTERNATIONAL YOUTH SCIENCE AND ENVIRONMENTAL BALTIC REGION COUNTRIES FORUM "ECOBALTICA».

Tika nopublicēts raksts «Retrofitting of fire stations in cold climate regions» SCOPUS žurnālā Magazine of Civil Engineering;

MODULĀRO KOKA KARKASU SIENU UGUNSIKTURĪBA

Projekta ietvaros tika veikti demonstrācijas sienu ugunsizturības testi. Tika analizēti divi varianti:



Koka karkasa konstrukcijas ar OSB un ģipškartona apdari

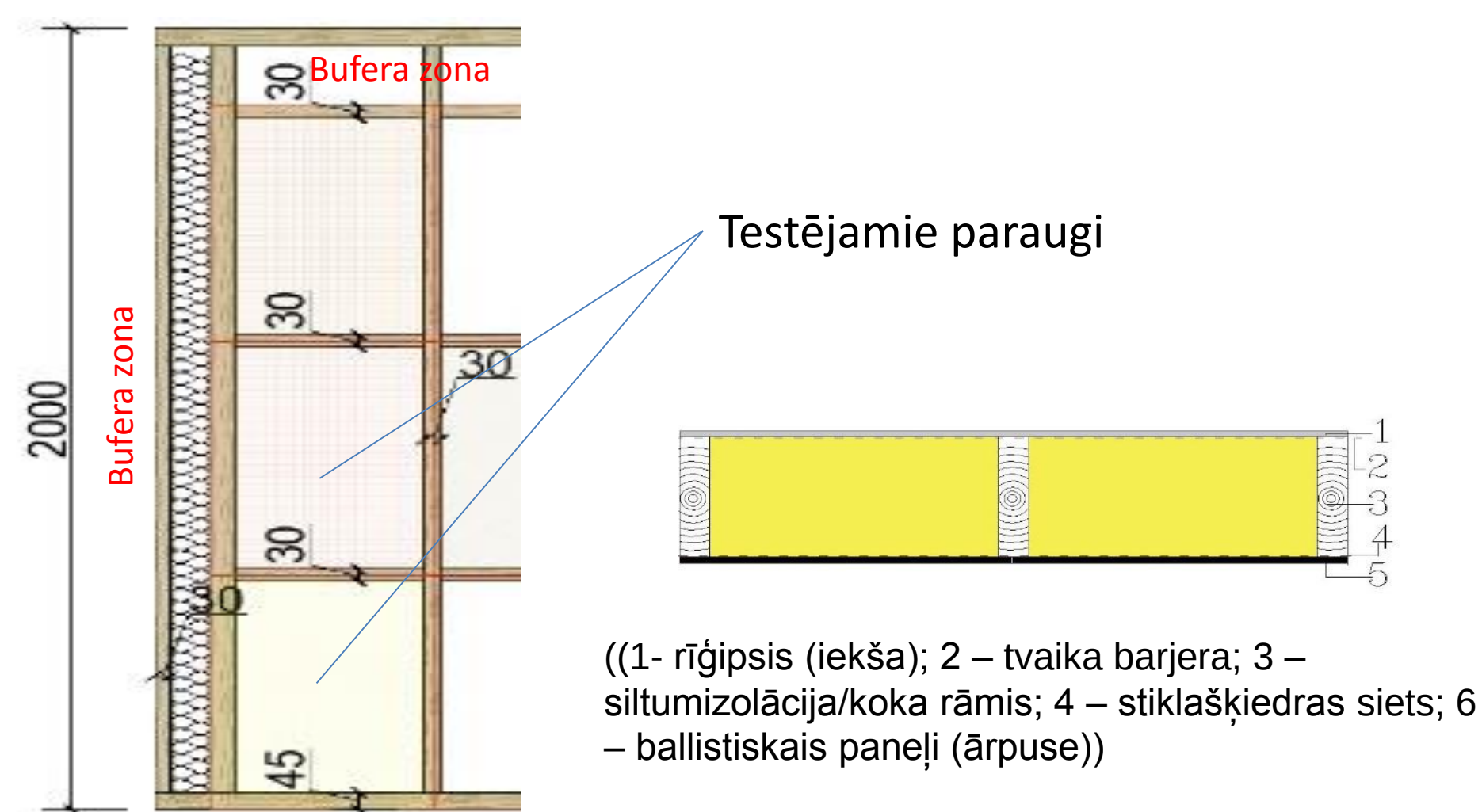


Koka karkasa konstrukcijas ar iebūvētu gaisa vadu un ugunsizturīgā ģipškartona apdari

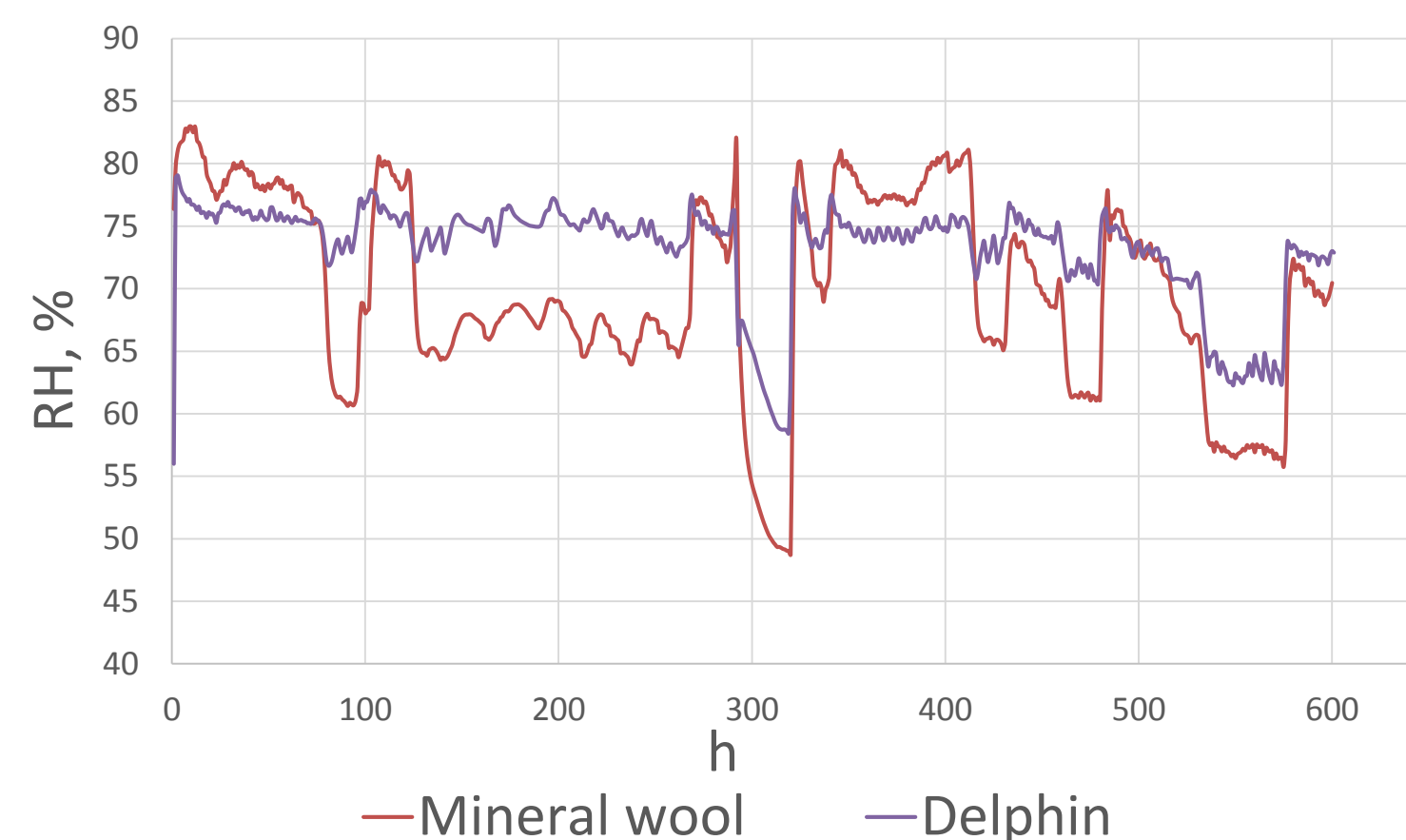
Koka karkasa konstrukcijas ar iebūvētu gaisa vadu un ugunsizturīgā ģipškartona apdari **ugunsreakcijas klase B-s2,d0;**

Koka karkasa konstrukcijas ar OSB un ģipškartona apdari **ugunsreakcijas klase B-s1,d0**

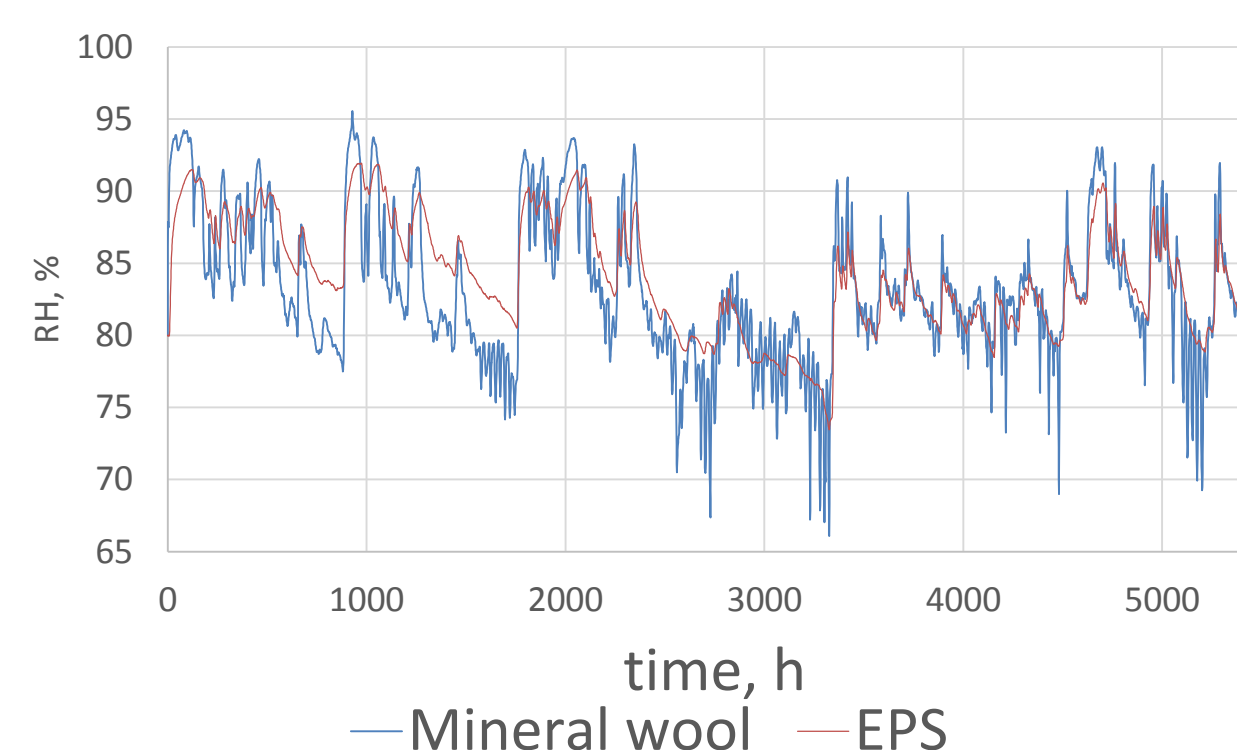
MODULĀRO KOKA KARKASU SIENU MITRUMA REŽĪMS



Stenda shēma



Teorētiskā modeļa validācija: izmērītais un simulētais relatīvais mitrums pie plakne starp siltumizolāciju un ballistisko paneli



Relatīvais mitruma sadalījums SIP pie plaknē starp siltumizolāciju un ārējo ballistisko paneli

KONTAKTINFORMĀCIJA

Ķīpsalas iela, 6A – 27c
Profesors Dr.sc.ing. Anatolijs Borodiņecs
+37126079655
anatolijs.borodinecs@rtu.lv