



Projekta “Viedo risinājumu gandrīz nulles enerģijas ēkām izstrāde, optimizācija un ilgtspējas izpēte reāla klimata apstākļos” (Nr. 1.1.1.1/16/A/192) pārskats par paveikto projekta ietvaros laika posmā no 01.09.2019 – 30.11.2019

Šajā laika posmā projekta grupa ir paveikusi sekojošo: Projekta ietvaros 28.11.2019 noticis 1 zinātniskais seminārs:

“Inovātīvo, viedo, energoefektīvo un “zaļo” tehnoloģiju pielietojumi ēku ārējās norobežojošās konstrukcijās”.

Tiek īstenotas darbības Nr. 1.1., 1.2., 8., 8.1., 8.2., 9., 10. 10.1, 10.2 un 10.3.

Pārskata periodā no 1. septembra līdz 30.novembrim projekta darbības noris atbilstoši laika grafikam. Šajā posmā:

- Projekta dalībnieki piedalījās starptautiskajā zinātniskajā konferencē “Innovative Materials, Structures and Technologies” (IMST2019) prezentējot projektā sasniegtos rezultātus:
 - M.Šinka “Fire protection, thermal and strength comparison of hemp based biocomposites with magnesium and lime binders”
 - D.Bajāre “Effect of the phase change materials (PCM) application in buildings for Latvia climate”
 - Z.Zīmele “Life cycle assessment for masonry exterior wall models made of traditional building materials”
- Patstāvīgi notiek darbs pie projekta rezultatīvo rādītāju sasniegšanas nodrošināšanas.
- Projekta darbības Nr.8. un 8.1. ietvaros veikta dzīvescikla aprēķins konstrukcijām izmantojot SimaPro. Dzīves cikla datu analīzes apstrāde un modeļa korekcija gandrīz nulles enerģijas ēkām ar viedām tehnoloģijām.
- Darbības Nr.8.2. ietvaros notiek darbs pie siltumizolācijas un sēnīšu paraugu vākšanas no stendiem. Iegūto siltumizolācijas un sēnīšu paraugu, situācijas un fotofiksācijas apkopošana un apraksta veidošana. Kā arī mērījumu metodes grafiska atainošana mitruma un siltuma plūsmas mērījumu eksperimentam.
- Darbības Nr.9. ietvaros noris darbs pie izstrādņu rezultātu apkopošanas, rekomendāciju, priekšlikumu un secinājumu izstrādes.

Projekta administratīvā vadītāja D. Toma e-pasts: daira.toma@rtu.lv

30.11.2019.