



**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 01.05.2019 – 31.08.2019**

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

*”Ārsienu, jumta un grīdas konstrukcijas salīdzinājums pēc LCA”.*

Tiek īstenotas darbības Nr. 4, 8., 8.1, 8.2. un 10.3.

Pārskata periodā no 1.maija līdz 31.augustam projekta darbības noris atbilstoši laika grafikam. Šajā posmā darbs noris pie:

- Projekta darbības Nr.4., kuras ietvaros veikta silīcija dioksīda siltumizolācijas materiālu montāža testu stendā, izolācijas materiālu montāža, sensoru montāža un karkasa izveide. Kā arī veikta būvmateriālu un projektā izmantoto risinājumu ietekmes uz vidi salīdzināšana, izmantojot dzīves cikla analīzi.
- Projekta darbības Nr.8. ietvaros veikta dzīvescikla aprēķins konstrukcijām izmantojot SimaPro.
- Projekta darbības Nr.8.1. ietvaros veikta dzīves cikla analīzes datu apstrāde un modeļa korekcija. Veikta raksta sagatavošana 4tajai starptautiskajai zinātniskajai konferencei “*Innovative Materials, Structures and Technologies*” (IMST 2019), literatūras apskats “Life cycle assessment for masonry exterior wall models made of traditional building materials”.
- Darbības Nr.8.2. ietvaros veikta datu apstrāde un analīze iegūtās temperatūras, mitruma un siltuma plūsmas salīdzināšana ar modelēšanas rezultātiem.
- Darbības Nr.10.3. ietvaros tika apmeklēta 3. starptautiskā konference bio-bāzētu būvniecības materiālu konference, ICBBM2019 *Bio-based Building Materials*.

Projekta administratīvā vadītāja D.Toma e-pasts: [daira.toma@rtu.lv](mailto:daira.toma@rtu.lv)

31.08.2019