



---

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

**Projekta nosaukums:** Viedo risinājumu gandrīz nulles enerģijas ēkām izstrāde, optimizācija un ilgtspējas izpēte reāla klimata apstākļos

**Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:** 1.1.1.1/16/A/192

**RTU Projektu reģistra numurs:** 2593/2017

**Projektā paveiktais periodā 01.03.2018. - 30.06.2018.:**

Šajā laika posmā projekta grupa ir paveikusi sekojošo:

Projekta ietvaros notikuši 2 zinātniskie semināri:

- 19.04.2018. “Ceļā uz gandrīz nulles enerģijas ēkām Latvijā ”;
- 10.05.2018. “Izmaksu ziņā optimālu ēku energoefektivitātes paaugstināšanas pasākumu noteikšanas metodika”,

Šajā laika posmā tiek īstenotas 4, 4.1, 4.2, 6, 7, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 10, 10.1, 10.2, 10.3 darbības.

Pārskata periodā organizētas plānotās sanāksmes, semināri un nodrošinātas aktivitātes atbilstoši laika grafikam, veikts administratīvais darbs, lai nodrošinātu projekta rezultātu sasniegšanu.

Projekta darbības Nr.3. ietvaros veikta tehnoloģisko risinājumu izvērtēšana PCM integrēšanai ēkas konstrukcijās, kā arī pasīvo būvniecības elementu tehnoloģisko īpašību apkopošana piemērotākā risinājuma izvēlei.

Projekta darbības Nr.4 ietvaros veikta siltumizolācijas materiālu testēšana laboratorijas apstākļos un datu apstrāde atbilstoši plānotajām aktivitātēm.

Darbības Nr.6 ietvaros tika strādāts pie maksimāli iespējamo siltuma enerģijas apgušanas iespēju noteikšanas saistībā ar AVK sistēmas modeli. Kā rezultātā tiek izstrādāts matemātiskais modelis. Kā arī noris pētījumi attiecībā uz termisko komfortu, gaisa plūsmu ātruma un temperatūras aismetrijas ietekmi uz iekštelpu gaisa komforta līmeni darbības Nr.7. ietvaros.

Paralēli iepriekšminētajām aktivitātēm, tiek gatavota zinātniskā publikācija par fāžu maiņas materiāliem. Kā arī tika apmeklēta starptautiskā zinātniskā konference "The Conference of Environmental and Climate Technologies CONECT 2018 ar referātu “In-situ measurements of hemp-lime insulation materials for energy improvement”.

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

© Rīgas Tehniskā universitāte 2019

Publicēts RTU mājas lapā 26.06.2018.