



Projekta “Kompleksu risinājumu izstrāde un aprobācija starojuma kapilāro siltummaiņu optimālai iekļaušanai gandrīz nulles enerģijas ēku sistēmās un primārās enerģijas patēriņa apkurei un dzesēšanai samazināšanai” (Nr. 1.1.1.1/19/A/102) pārskats par paveikto projekta ietvaros laika posmā no 01.02.2021 – 30.04.2021

Šajā laika posmā projekta grupa ir paveikusi sekojošo:

1. Projekta ietvaros notikuši 2 zinātniskie semināri: 25.02.2021 notika zinātniskais seminārs, kurā uzstājās Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes postdoktorants Staņislavs Gendelis ar prezentāciju par komercprogrammatūras IDA ICE lietojumu iespējām siltumapmaiņas modelēšanai telpās. 20.04.2021 zinātniskajā seminārā uzstājās Fizikas, matemātikas un optometrijas fakultātes laborante Baiba Jirgensone ar prezentāciju “Stenda siltumapmaiņas 3D modelis”.
2. Šajā periodā tika īstenotas darbības nr. 1., 1.1., 1.2., 2., 3, 13, kā arī darbība nr. 4., kura sākās 01.04.2021. Tajās paveikts sekojošais:
 - tika veikta aktuālo projekta aktivitāšu darbu plānošana un izpildes kontrole, kā arī notika vairākas darba apspriedes (1);
 - turpinājās informācijas avotu meklējumi un studijas, lai sagatavotu pārskatu par problēmas pētījumu aktuālo stāvokli, kas nepieciešamas turpmāko darbu precizēšanai (2);
 - tika apkopota informācija par iespējamajām pieejām, modeļiem un programmatūru, ko potenciāli varētu izmantot kā bāzi starojuma kapilāro siltummaiņu aprēķinu veikšanai (3);
 - tika izveidots stacionārs 3D telpas modelis, kuru potenciāli varēs izmantot inženieraprēķinu metodiku verifikācijai (3, 4);
 - izveidots plāns, preikšizpēte un veikta daļa sagatavošanas darbu veicamajiem eksperimentiem, kas nepieciešami SKS modeļu izstrādei un to verifikācijai (2, 3, 4);
 - uzsākta viena zinātniskā raksta materiālu apkopošana un sagatavošana, ko plānots iesniegt publikācijai š.g. jūnijā (13)..
 - sagatavoti materiāli vebināram, kurš notiks 12. maijā un kurā būvinžinieriem tiks prezentēti projekta pirmo izstrādņu rezultāti.

Projekta zinātniskais vadītājs A. Jakovičs, e-pasts: andris.jakovics@lu.lv
Administratīvais vadītājs: L. Bandeniece, e-pasts: liene.bandeniece@lu.lv

30.04.2021