



**IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ**

**Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:  
2013/0027/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/007**

**Projekts „Latvijas klimatam un kvalitatīvas dzīves vides nodrošināšanai piemērotu ilgtspējīgu un sistēmisku risinājumu izstrāde gandrīz nulles patēriņa ēkām”**

**RTU PVS ID 1766**

**Paveiktais projekta ietvaros Rīgas Tehniskajā universitātē no 2014.gada 1.jūlija līdz 2014.gada 30.septembrim**

Veikti eksperimenti ar Dupont un BioPCM fāžu maiņas materiāliem LOG un PLY standos. Pētījumi veikti dažādos ventilācijas režīmos un mākslīgi paaugstinot iekštelpu temperatūru līdz 28oC un 27 oC. Papildus tam veikti BioPCM un Dupont fāžu maiņas materiālu DSC (digitālās skenējošās kalorimetrijas) pārbaudes, lai noskaidrotu eksperimentā izmantoto materiālu entalpiju, kušanas, sacietēšanas punktus. Apkopoti iegūtie rezultāti un salīdzināti ar iepriekš iegūtajiem modelēšanas rezultātiem.

Papildus tam veikta elektroapgādes sistēmas rekonstrukcija un jaunu sensoru uzstādīšana CER, LOG un ARC standos. Perioda beigās uzsākta energoefektivitātes standos uzstādīto mēriekārtu un sensoru sagatavošana apkures sezonas mērījumu veikšanai. Perioda laikā veiktas darbības aktivitāšu 2.6. un 2.9. ietvarā.

2014.gada 30.septembrī

Informāciju sagatavoja:

Būvniecības fakultātes Materiālu un konstrukciju institūta Būvmateriālu un būvizstrādājumu katedras vadošā pētniece, projekta RTU sadaļas zinātniskā vadītāja, **Diāna Bajāre**.