



**IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ**

**Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:  
2013/0064/1DP/1.1.1.2.0/13/APIA/VIAA/050**

**Projekts „Inovatīvu tehnoloģiju izstrāde siltuma  
un aukstuma saglabāšanai un ražošanai”**

**RTU PVS ID 1776**

**Paveiktais projekta ietvaros Rīgas Tehniskajā universitātē no 2015.gada 1.marta līdz  
2015.gada 31.maijam**

Uzlabotas tehnoloģijas un variēta blīvuma trešā etapa presēto plātņu materiāla paraugu analīze-  
plātnes dimensijas, mitruma saturs, šķiedru spaļu maisījuma daļiņu izmērs. Izgatavotas  
kompozītplātnes.

Veikta presētā plātņu materiāla trešā etapa paraugu sagatavošana siltumvadītspējas testa veikšanai  
atbilstoši ISO 8301 standartam. Veikti dažāda blīvuma, ar dažādām saistvielām saistītu un dažāda  
biezuma kaņepāju plātņu siltumvadītspējas koeficientu mērījumi un mērījumu datu apstrāde.  
Analizēta dažādu faktoru ietekme uz siltumvadītspējas koeficientu. Veikta kompozītplātņu stiepes  
elastības testēšana, kausējuma indeksa noteikšana, virsmas mikrociētības noteikšana un ūdens  
absorbcijas testēšana.

Veikta publikāciju sagatavošana.

Izstrādāts metodiskais materiāls.

2015.gada 29.maijā

Informāciju sagatavoja: Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Dizaina un tehnoloģiju  
institūta pētniece **Dana Beļakova**.