



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Jaunākie notikumi projektā Jauna asfaltbetona kompozītmateriāla un stiprības pārbaudes tehnoloģijas izstrāde, iegūstot tērauda ražošanas un dolomīta karjeru blakusproduktu lietderīgu pielietojumu 2012.gada decembris – 2013. gada marts

Vienošanās par projekta īstenošanu numurs:
2010/0254/2DP/2.1.1.1.0/10/APIA/VIAA/015.

Projekta zinātniskās grupas sastāvā šobrīd strādā projekta zinātniskais vadītājs, 5 pētnieki un 1 zinātniskais asistents.

Šajā atskaites periodā lielāka uzmanība tika pievērsta aktivitāšu Nr. 1.1.3., 1.1.6. un 1.1.7. izpildei. Analizētas asfaltbetona ekspluatācijas īpašību prognozēšanas metodika un sakarības starp ar dažādām metodēm iegūtām deformatīvām īpašībām. Turpināts darbs pie iegūtu rezultātu analīzes un ekspluatācijas īpašību prognozēšanas parametru noteikšanas.

Perioda ietvaros sagatavoti un iesniegti:

- kopsavilkums publikācijai "Use of Unconventional Aggregate in Hot Mix Asphalt Concrete" XXVIII International Baltic Road Conference 2013 (notiks 26.–28.augustā Viļņā, Lietuvā).
- kopsavilkums publikācijai "Development of High Performance Asphalt Concrete using Low Quality Aggregate" XXVIII International Baltic Road Conference 2013 (notiks 26.–28.augustā Viļņā, Lietuvā).
- kopsavilkums publikācijai "Assesment of Asphalt Material Deformation Modulus for Pavement Design Procedure" XXVIII International Baltic Road Conference 2013 (notiks 26.–28.augustā Viļņā, Lietuvā).

No 18.-20.martam pētnieks V. Haritonovs piedalījās 1th Annual International Conference Archiceture and Civil Engineering Singāpūrā ar ziņojumu „Development of High Performance Asphalt Using By-products and Low Quality Aggregates”. Konferences laikā notika vairākas tikšanas ar Eiropas, Āzija un ASV zinātniekiem. Apspriestas turpmākās sadarbības iespējas ar vairākiem vadošu pētniecisko centru pārstāvjiem. Iegūtas vairākas publikācijas par asfaltbetona deformatīvo īpašību modelēšanu, kas tieši saistīts ar aktivitāšu Nr. 1.1.3, 1.1.6 un 1.1.7 izpildi. Saņemts uzaicinājums veidot triju

valstu (Latvija, Taivāna, Lietuva) konsorciiju dalībai Latvijas – Lietuvas – Taivānas zinātniskās sadarbības atbalsta fonda projektā.

Sagatavots: 2013.gada marts

Publicēts RTU mājas lapā 28.03.2013.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2013