



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

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

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 zinātniskais asistents.

Šajā atskaites periodā turpinās darbs pie aktivitāšu Nr. 1.1.3., 1.1.6. un 1.1.7. izpildes (bīdes stiprības testu veikšana, aprēķinu veikšana, prognozēšanas parametru noteikšana un rezultātu analīze).

Turpinās darbs pie granulometriskā sastāva aprēķinu metodikas (Excel programmā) pilnveidošanas. Apkopoti un analizēti salturības pārbažu rezultātu paraugi, kas satur metalurģiskos sārņus un dolomīta blakusproduktus.

Nemodificētiem (B70/100, B20/30, B35/50) un modificētiem (PMB 45/80-65; PMB 25/55-60; PMB 10/40-65) bitumena paraugiem noteikta traušuma temperatūra. Pētītas bitumena īslaicīgas un ilglaicīgas vecošanās metodes, kā arī metodika funkcionālo grupu identificēšanai. Sagatavoti paraugi vecošanas īpašību izpētei ultravioletā starojuma kamerā.

No 16. līdz 17. maijam LLU Jelgavā notika Starptautiskā konference „Civil Engineering `13”, kurā ar trim ziņojumiem: „Interpretation of Asphalt Material Design Parameters”, „Development of High Performance Asphalt Concrete Using Low Quality Aggregates” un „Comparison of Asphalt Concrete Performance using Conventional and Unconventional Aggregate” piedalījās pētnieki A. Zariņš un V. Haritonovs.

No 24. līdz 27. jūnijam pētnieks V. Haritonovs piedalījās 8th International Conference on the Bearing Capacity of Roads, Railways and Airfields ar ziņojumu „Development of High Performance Asphalt Concrete Using Nonconventional and Conventional Aggregates”.

Perioda ietvaros sagatavotas publikācijas:

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

Sagatavots: 2013.gada jūnijā

Publicēts RTU mājas lapā 28.06.2013.

© Rīgas Tehniskā universitāte 2013