



Atskaite

Par Rīgas Tehniskās universitātes projekta “**Inovātīva frēzētā asfaltbetona izmantošana ilgtspējīgiem ceļa segas konstruktīvajiem slāņiem**” Nr.1.1.1.1/16/A/148 **norisi** laika posmā no 01.03.2017 līdz 31.05.2017 (1. atskaites posms).

Projekta mērķis ir: izmantojot frēzēto asfaltbetonu un pielietojot eko inovatīvus materiālus un tehnoloģijas, izstrādāt jaunus ceļa segas konstruktīvo slāņu materiālus ar augstām ekspluatācijas īpašībām.

Zinātniskā grupa no Rīgas Tehniskās universitātes Būvniecības inženierzinātņu fakultātes Transportbūvju institūta un Būvražošanas institūta sadarbībā ar Materiālzinātnes un lietišķās ķīmijas fakultātes Polimērmateriālu institūtu trīs mēnešus īsteno praktiskas ievirzes projektu “Inovātīva frēzētā asfaltbetona izmantošana ilgtspējīgiem ceļa segas konstruktīvajiem slāņiem”. Šajā periodā, atbilstoši darba plānam un laika grafikam, uzsākts darbs pie aktivitātēm A 1.1., A 1.2., A 2.1., A 2.2. un A 3.1. Lai uzsāktu aktivitāšu veiksmīgu izpildi:

1. Veikta literatūras analīze par Eiropas un pasaules pieredzi attiecībā uz “svaigā” un nevecinātā bitumena, kā arī bitumena atjaunojošo un modificējošo piedevu raksturošanu izmantojot ķīmiskās, fizikāli-ķīmiskās, fizikālās un mehāniskās analīzes metodes (A.1.1. un A 1.2.).
2. Veikta literatūras analīze par Eiropas un pasaules pieredzi attiecībā uz frēzētā asfaltbetona otrreizējo izmantošanu asfaltbetona maisījumu ar augstām ekspluatācijas īpašībām izstrādei. (A.2.1.).
3. Veikta literatūras analīze par Eiropas un pasaules pieredzi attiecībā uz frēzētā asfaltbetona otrreizējo izmantošanu ceļa segas nesaistītajā konstruktīvajā slānī, kā arī vieglo pelnu īpašībām un izmantošanu nesaistītā konstruktīvā slāņa stabilizācijai (A 3.1.).
4. Piegādāts izejas bitumens (B70/100 un B70/100_1) un SBS modifikators aktivitātes A1.2. izpildei.
5. Piegādāts frēzētā asfaltbetona paraugs aktivitātes A 2.1. izpildei.
6. Piegādātas dolomīta un grants šķembas, kā arī frēzētā asfaltbetona paraugs aktivitātes A 3.2. izpildei.

7. Sākta bitumena B70/100 un polimēra modifikatora SBS raksturošana izmantojot fizikālās analīzes metodes aktivitātes A.1.2. izpildei.

Projekta zinātniskais vadītājs: Vadošais pētnieks Viktors Haritonovs

07.06.2017.