

PLONOS KELIŲ (GATVIŲ) DANGOS

UAB "Žemaitijos keliai" bendradarbiaudami su Švedijos firmomis "Nynas" ir "Akzo Nobel Surface Chemistry AB" rajoninės reikšmės kelyje Žemaičių Kalvarija – Gegrėnai – Medsėdis (prie Platelių ežero) 10 km ruože ir kelyje Šilutė - Kintai ~ 10 km ruože 2007 – 2008 metais atliko žvyro dangos paviršiaus apdorojimą bitumo emulsija ir granitinės skaldos mišiniu.

Ši technologija daugiau nei dvidešimt metų naudojama Šiaurės šalių keliuose ir, kaip rodo praktika, pasiteisino. Švedijoje eksploatuojama 4000 km, Norvegijoje 3500 km, Islandijoje apie 2000 km tokio tipo dangų. Ši technologija taikoma JAV, Kanadoje, Afrikos šalyse ir kt.

Technologijos esmė:

- Dangai įrengti naudojama bitumo emulsija, pagaminta iš minkšto bitumo, kuris neleidžia atsirasti plyšiams dangoje, t.y. dirba kartu su žvyrkelio konstrukcija. Pavasario polaidžio metu atsirandantys dangos įtrūkimai savaime pranyksta vasaros karščių metu.
- Optimaliai parinktas granitinės skaldelės mišinys ir bitumo emulsija taip pat apsaugo kelio konstrukciją nuo vandens patekimo pavasario polaidžio bei liūčių metu.

Privalumai:

- Visiškai panaikina žvyrkelių dulkingumą,
- Atpigina kelio eksploatacines išlaidas: nereikalingas pastovus greideriavimas ir pan.,
- Paprastas dangos remontas – atsiradusius defektus gali užtaisyti vienas žmogus, nusivežęs truputį bitumo emulsijos ir granitinės skaldelės mišinio,
- Šios dangos įrengimo greitis daug didesnis, o kaštai mažesni nei asfaltbetonio dangos.

Kaip parodė Skandinavijos šalių praktika, ši danga puikiai tarnauja aštuonis ir daugiau metų. Po to galima atnaujinti naudojant tokią pat technologiją arba ant viršaus kloti karšto asfaltbetonio sluoksnį.

ĮRENGIMAS

1. Esama kelio (gatvės) danga suprofiluojama ir sutankinama. Jei reikalinga įrengiamas pagrindo sluoksnis.



2. Išpurškiama bitumo emulsija



3. Paskleidžiamas skaldelės mišinys 0-16 mm.



4. Sutankinama pniaumo volu.



5. Dangos vaizdas praėjus 2 dienoms po įrengimo.



6. Dangos vaizdas praėjus 1 metams po įrengimo.

