

Opravy výtlkov a siet'ových rozpadov

Metóda opráv infranahrievačmi je ekologická forma opráv asfaltového krytu...

Metóda opráv infranahrievačmi je ekologická forma opráv asfaltového krytu. Recyklácia za horúca na mieste vychádza z ekologickej a logickej myšlienky zachovania pôvodného materiálu, u ktorého došlo k oxidácii a skrehnutia pojiva, ktoré tvorí len 6% objemu, pričom 94% (kamenivo) je stále v dobrom stave.

Poškodené miesto sa nahreje, po zahriatí sa vrchná vrstva naruší do hĺbky 2,5 - 5 cm, doplní sa chýbajúci materiál (studená alebo teplá obalovaná zmes, prípadne recyklát), zahriata zmes sa postrieka omladzovacím postrekom na obnovenie stratených chemických vlastností starého asfaltu, povrch sa upraví a zvalcuje. Zhutnený povrch sa nakoniec ošetrí konzervačným postrekom aby sa zamedzilo prenikaniu vody do opravy. V prípade potreby sa opravené miesto posype pieskom pre zlepšenie protišmykových vlastností. Výsledkom je bezšvová oprava s výrazne predĺženou životnosťou v porovnaní s konvenčnou metódou opravy.

Výhody opráv infražiarením:

- Využitie pôvodného materiálu
- Eliminácia odpadu
- Spoj horúceho materiálu s horúcim
- Bezšvová homogénna oprava
- Odstránenie prašnosti a zníženie hlučnosti opravy (žiadne búranie)
- Dlhá životnosť v porovnaní s klasickými metódami
- Možnosť opráv aj za mínusových teplôt
- Rýchlosť opráv a minimálne narušenie premávky
- Použiteľné na zrovnanie nerovností povrchu
- Na doplnenie chýbajúceho materiálu je možné použiť studenú alebo teplú obalovanú zmes alebo recyklát

Celý postup je rýchly a práca je súvislá – zatiaľ čo sa opravuje nahriata porucha sa infranahrievač presunie na ďalšiu poruchu, a kým sa oprava dokončí tak ďalšia porucha je už nahriata. Celá oprava trvá maximálne 20 minút, čo výrazne znižuje obmedzenie premávky.

Naša spoločnosť nejde len cestou doplnenia chýbajúceho materiálu, ale zároveň regeneráciou pôvodného materiálu, ktorý už stratil elastické vlastnosti. Použitím regeneračnej emulzie CRF sa starému skrehnutému materiálu vrátia vlastnosti, ktoré mal po výrobe. Spolu s novým doplneným materiálom tak vznikne pružná oprava bez spojov, ktorá vydrží výrazne dlhšie ako oprava klasickou metódou (oprava teplou alebo studenou obalovanou zmesou, liatym asfaltom a pod.)



očistenie poškodeného miesta



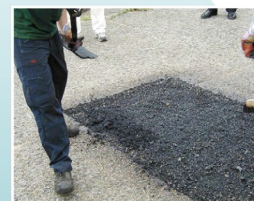
nahriatie poškodeného miesta



dôkladne prehriata oprava



narušenie povrchu opravy



pridanie chýbajúceho materiálu



aplikácia oživovacieho postreku



zhutnenie opravy



aplikácia konzervačného postreku/emulzie



nanesenie protišmykovej posýpky