



FRAGMENTACE A HUTNĚNÍ BETONOVÝCH DESEK TECHNOLOGIÍ IMPAKTOR 2000

Impaktor 2000 je dynamicky působící válec (12,7 t) kubického tvaru, tažený traktorem, který dokáže narušit a ztuhnout cementobetonové desky vozovek. Valivá energie válce je pomocí pružné mechaniky změněna na dynamickou rázovou sílu, která je u Impaktoru 2000 až dvakrát vyšší než u běžných „spouštěčích“ technologií. V případě vhodně navrženého počtu pojezdů a rychlosti pojezdu (10-14 km/h) vytváří Impaktor 2000 2 úderů za sekundu o síle 30 kJ/úder.



Fragmentace a hutnění betonových desek

Technologie fragmentace a hutnění v jednom pracovním kroku se používá k odstranění napětí (zmenšení dilatačních celků) ve starých cementobetonových vozovkách. Přerušení tohoto napětí zamezuje vzniku reflexních trhlin, způsobených nežádoucím dilatováním cementobetonových desek. Proces fragmentace a ztuhnutí zajistí dostatečnou únosnost podkladní vrstvy pro výstavbu nového asfaltobetonového krytu.

Fragmentace cementobetonové vozovky by měla být realizována tak, aby síla nárazu vytvořila ohybové a smykové trhliny, kterými se vozovka rozdělí na kry o ploše 1,5 – 2 m². Trhliny musí procházet celou silou cementobetonové desky.

Další aplikace zařízení Impaktor 2000

- Demolice vozovek
- hloubkové hutnění zemních plání (alternativa k „ježkovému“ válci)



FREKOMOS, s.r.o.,
člen skupiny INRECO group
Železničního vojska 1381,
757 01 Valašské Meziříčí
Česká republika