

HIDEG REMIX ELJÁRÁSOK HAZAI ALKALMAZÁSA A KÜLFÖLDI GYAKORLAT TÜKRÉBEN

Készítette:

Balázs Júlia

*Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Infrastruktúra építőmérnök MSC*

Konzulensek:

Dr. Ambrus Kálmán

Ny. egyetemi adjunktus

Bebők Gábor

3R Magyar Remix Egyesület

A téma fontossága:

- Környezettudatos szemléletmód
- Természeti erőforrásokkal való takarékoskodás
- Anyagok újrahasznosítása
- Gazdasági okok
- Növekvő mobilitási igények



Diplomamunka célkitűzése:

- A helyszíni hideg remix technológia típusainak bemutatása
- Hazai és külföldi gyakorlat ismertetése
- A hazai szabályozás értékelése
- Javaslattétel az ellentmondások feloldására

Diplomamunka tartalma:

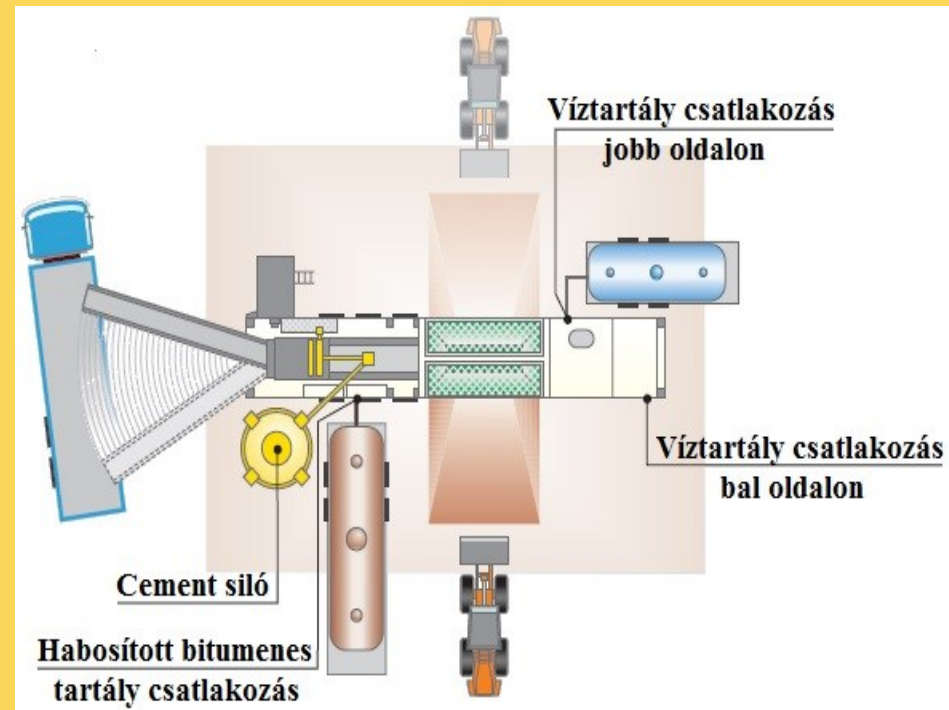
1. Bevezetés, célkitűzés
2. Az útfelújítási technológiákról általánosan
3. Újrahasznosítási technológiák
4. Hideg helyszíni eljárások technológiai változatai
5. A tervezést megelőző vizsgálatok
6. A hideg remix gépei
7. Hazai szabályozás bemutatása és értékelése
8. Hazai és külföldi eredmények, tapasztalatok
9. Értékelés és javaslat

Hideg remix technológia alkalmazása

- a megsüllyedt burkolatszélek, burkolatsávok szintre emeléses javítása
- teljesen előregedett, repedezett, kátyúsodott hengerelt aszfaltburkolatok javítása
- itatott, portalanított makadámburkolatok javítása
- stabilizált utak, makadámburkolatok feljavítása, teherbírásának növelése
- helyszíni stabilizáció készítése.



Mobil keverőegység



A hazai szabályozás

e-UT 05.02.52 Bontott útépitési anyagok újrahasználata I.
Pályaszerkezet helyszíni hideg újrahasznosítása

Legjelentősebb hiányosságai, ellentmondásai:

1. A, B, C, D illetve E forgalmi terhelési osztályokban alkalmazható.
2. Az alapréteg egyenértékűnek vehető a hidraulikus kötőanyagú stabilizáció 0,8-szeres vastagságával.
3. Ha a felmarásra szánt réteg kockakövet, kiskövet, rakott követ, vagy betonréteget tartalmaz, akkor a technológia nem alkalmazható.

A teljes diplomamunka megtalálható a [www. utugyilapok.hu](http://www.utugyilapok.hu) weboldalon a következő linken:

<http://utugyilapok.hu/cikkek/hideg-remix-eljarasok-hazai-alkalmazasa-a-kulfoldi-gyakorlat-tukreben/>



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

Balázs Júlia

Infrastruktúra építőmérnök

Mobil: 30/914-8229

Email: balazs.julia.hvnhrq@gmail.com