

Reabilitare terasament GKB

COMPACTARE PRIN IMPULS «SISTEMUL TERRA-MIXTM»

_Raport de
șantier

- _ Execuție: **Septembrie 2013**
- _ Contractor: **Graz-Köflacher Bahn und Busbetrieb GmbH**
- _ Lungime: **384 ml**



_Raport de șantier

Sarcini:

La terasamentul vechi de aprox. 150 de ani s-a ajuns la diferențieri foarte mari de așezare între șinele de cale ferată datorită pătrunderii de apă în substructură. Drept urmare, viteza maximă admisă a trebuit să fie redusă la 30 km/oră. S-a căutat o procedură de reabilitare a substructurii șinei care să poată să compacteze solul în maxim 40 de ore, lungimea liniei fiind de aprox. 384 ml și lățime de aproape 6,0 m în max.



Soluție:

Geotehnicianul responsabil a propus COMPACTARE PRIN IMPULS ca fiind cea mai potrivită metodă. Cu ajutorul unui camp de calibrare a fost stabilit că sunt necesare două treceri cu o adâncime de penetrare maximă de (800mm) ca și criteriu de oprire. După demontarea șinelor și a traverselor de lemn și după împrăștierea balastului la aprox. 50 cm peste planul substructurii, firma TERRA-MIX a putut să înceapă compactarea cu impulsuri cu două utilaje!



Rezultat:

După nici 30 de ore, structurile superioare ale liniei ferate puteau fi refăcute și se putea încheia reabilitarea acestui segment de linie într-un timp bun, înainte de expirarea timpului propus.

Schema de compactare:

