

Fabrica de automobile

Jaguar Land Rover Nitra (SK)

Raport şantier piloni de pietriş »SYSTEM TERRA-MIX«TM

_Raport şantier

- _ Execuţie: **decembrie 2015 până în martie 2016 şi decembrie 2016 până în iunie 2017**
- _ Proiect de construcţie: **construcţie nouă a unei fabrici de automobile**
- _ Antreprenor general: **Strabag**
- _ Compactare prin impulsuri: **247.605 m²**



Stabilirea sarcinilor:

Pentru a obține rezultate optime în ceea ce privește îmbunătățirea solului la construcția nouă a unei fabrici de automobile au fost testate diferite sisteme. Până la urmă, din motive de timp, suprafața totală a fost împărțită pe mai multe societăți, pe când pilonilor de pietriș „**System TERRA-MIX™**” li s-a acordat prioritate, datorită rezultatelor excepționale obținute la teste. O provocare deosebită a fost execuția pe timp de iarnă, la temperaturi negative extreme. Acest lucru a putut fi efectuat cu un spărgător de gheață special conceput.

Soluții:

După îndepărtarea stratului de acoperire s-a realizat o suprafață de lucru netedă. S-au forat în prealabil găuri cu un diametru de 60 cm, care s-au umplut cu ajutorul unei pâlnii speciale. Materialul de umplere ales a fost pietrișul cu o granulație de 0/110 mm. Acest material a fost ușor disponibil în cantități mari. **COMPACTAREA PRIN IMPULSURI** s-a efectuat cu piciorul de compactare DN1500 în mai multe operații, umplând de mai multe ori craterele de compactare cu același material. În starea finală s-a generat o lărgire a pilonului de la 60 cm la 150 cm în zona aflată sub placa de fundare.

Rezultate:

S-au executat în total 38544 piloni de pietriș. Datorită unui număr mare de teste de forare s-a confirmat execuția corespunzătoare a lucrărilor de fundare.

