

Autógyár

Jaguar Land Rover Nitra (SK)

Munkahelyi riport »SYSTEM TERRA-MIX«TM

_Munkahelyi riport

- _Kivitelezés ideje: **2015.december - 2016.március és 2016.dec. - 2017.június**
- _Projekt megnevezése: **Autógyár építése**
- _Megrendelő: **Strabag**
- _Impulzusos tömörítés: **247.605 m²**



Feladat:

Egy autógyár építése kapcsán a talaj megerősítéséhez különböző eljárásokat teszteltek. Végül a teljes terület a kivitelezési idő szorítása miatt több kivitelező között került felosztásra, ahol a „System TERRA-MIX”TM kavicscölöpök a kiváló teszteredményeknek köszönhetően magasabb prioritást kapott. Különleges kihívás volt a kivitelezés a téli hónapok kedvezőtlen, extrém mínusz hőmérsékletei mellett. A fagyos talajviszonyokat egy speciálisan kifejlesztett jégtörő segítségével oldottuk meg.

Megoldás:

A felső réteg eltávolítása után egy egyenletes, víz-szintes munkasík került kialakításra. 60cm átmérőjű furatok kerültek előfúrásra, melyek egy speciális tölc-sérrel kerültek feltöltésre. Feltöltőanyagként 0-110mm átmérőjű zúzottkővet használtunk. Ez a szemcsés anyag könnyen és nagy mennyiségben fellelhető volt. Az ezt követő IMPULZUSOS TÖMÖRÍTÉS egy DN1500 átmérővel, több tömörítési ütemben következett, a tömörítési ütemek közötti kráterek ugyanazon szemcsés anyaggal kerültek feltöltésre. Így a padló alatt a cölöpök átmérője kedvezően 60cm-ről 150cm-re bővült.

Eredmény:

Összesen 38544 kavicscölöp került kivitelezésre. Számos CPT nyomószondázási vizsgálat bizonyítja az alapozási munkák sikeres elvégzését.

