

Logistična hala

Peggau

Poročilo z gradbišča impulzno komprimiranje
»SYSTEM TERRA-MIXTM«

_Poročilo z
gradbišča

- _Izvedba del: **april 2017 do maji 2017**
- _Gradbeni projekt: **izgradnja nove logistične hale**
- _Investitor: **PS Immobilien Treuhand GmbH**
- _Impulzno komprimiranje: **110 kom točkovnih temeljev und 320 m pasovnih temeljev**



Naloga:

Na območju Peggau je bila načrtovana nova logistična hala. Prvotno je bila to gramozna jama, ki je bila zasipana z izkopnimi materiali in muljem, preko katere je po celotni površini nasipan opečni recikliran material v debelini nekaj metrov.

Rešitev:

Zaradi geometrije gramozne jame so bili pričakovani veliki diferencialni posedki. Zato so bile površine pod točkovnimi temelji izboljšane s pomočjo impulznega komprimiranja, pri čem je bilo v sredini gramozne jame potrebnih precej več prehodov kot na robnih območjih, kjer je obstoječe temeljno tlo 1. meter nižje od temeljev. Zaradi dolgoletnega preobremenitvenega nasipa in dolgoletnih opazovanj, je bilo v območju pod talno ploščo dovolj, izvesti talno stabilizacijo obstoječega materiala iz reciklirane opeke.

Rezultat:

Na podlagi podatkov impulznega komprimatorja in naključnih rezultatov dinamičnega sondiranja, je ugotovljeno, da je pod temelji dosežena srednja do visoka zgostitev, kakor tudi homogenizacija različnih talnih pogojev pod temelji.

