

## Kuvert, Sklad surovín

Bujako - Brezno

Založenie podlahovej dosky na betónových vibrostĺpoch



### Projekt

Rozšírenie výrobných kapacít si vyžaduje aj rozšírenie skladovacích kapacít výstavbou novej skladovej haly jedného z popredných výrobcov papierových obálok a tašiek.

### Úloha

V zložitých geologických podmienkach, tvorených najmä neúnosnými vrstvami navážok a ílovitými vrstvami s výskytom organických zemín bolo potrebné na základe miestnych technických skúseností okrem hĺbkového založenia skeletu uvažovať aj s úpravou podlažia pod podlahovou doskou.

### Riešenie

Zhotovenie betónových vibrostĺpov v pravidelnom pôdorysnom rastrí pod podlahovou doskou s opretím do únosných vrstiev podzákladia. Betónové vibrostĺpy sa realizujú bezvýkopovou metódou hĺbkovým vibračným zhutňovačom z úrovne pracovnej plošiny. Hĺbkový vibračný zhutňovač je za pomoci vibrácií a vzduchového výplachu zatlačený do takej hĺbky, kde nájde a oprie sa o únosné vrstvy. Po dosiahnutí potrebnej hĺbky sa postupne v krokoch vytvára betónový vibrostĺp zdola nahor. Dosiahnutá hĺbka predstavuje únosnú vrstvu zeminy. Skupiny betónových vibrostĺpov prenášajú zaťaženie z hornej stavby do únosného podlažia.

### Informácie o projekte

**Stavebník**

Harmanec-Kuvert, spol. s r.o.

**Keller spoločnosť/ spoločnosti**

Keller špeciálne zakladanie spol. s r.o.

**Objednávateľ**

Harmanec-Kuvert, spol. s r.o.

**Riešenia**

Únosnosť a sadanie

**Segment trhu**

Priemysel

**Technológie**

Betónové vibrostĺpy