

ÚPRAVA STAVEBNÍHO PODLOŽÍ POMOCÍ ŠTĚRKOVÝCH PILÍŘŮ METODOU FRANKI

Úprava vlastností hornin a zemin
Akademický rok 2013/2014
Martin Heczko

v rámci projektu

“Inovace studijního oboru Geotechnika“ reg. č. CZ.1.07/2.2.00/28.0009

OBSAH:

- 1, Úvod
- 2, Metoda Franki
- 3, Příklady z praxe z ČR
- 4, Příklady z praxe ze zahraničí
- 5, Závěr



1, ÚVOD

Štěrkové pilíře:

- **Replacement**
- **Displacement**

**Provádění: - vibrační technologií
- předražecí technologií**



2, METODA FRANKI

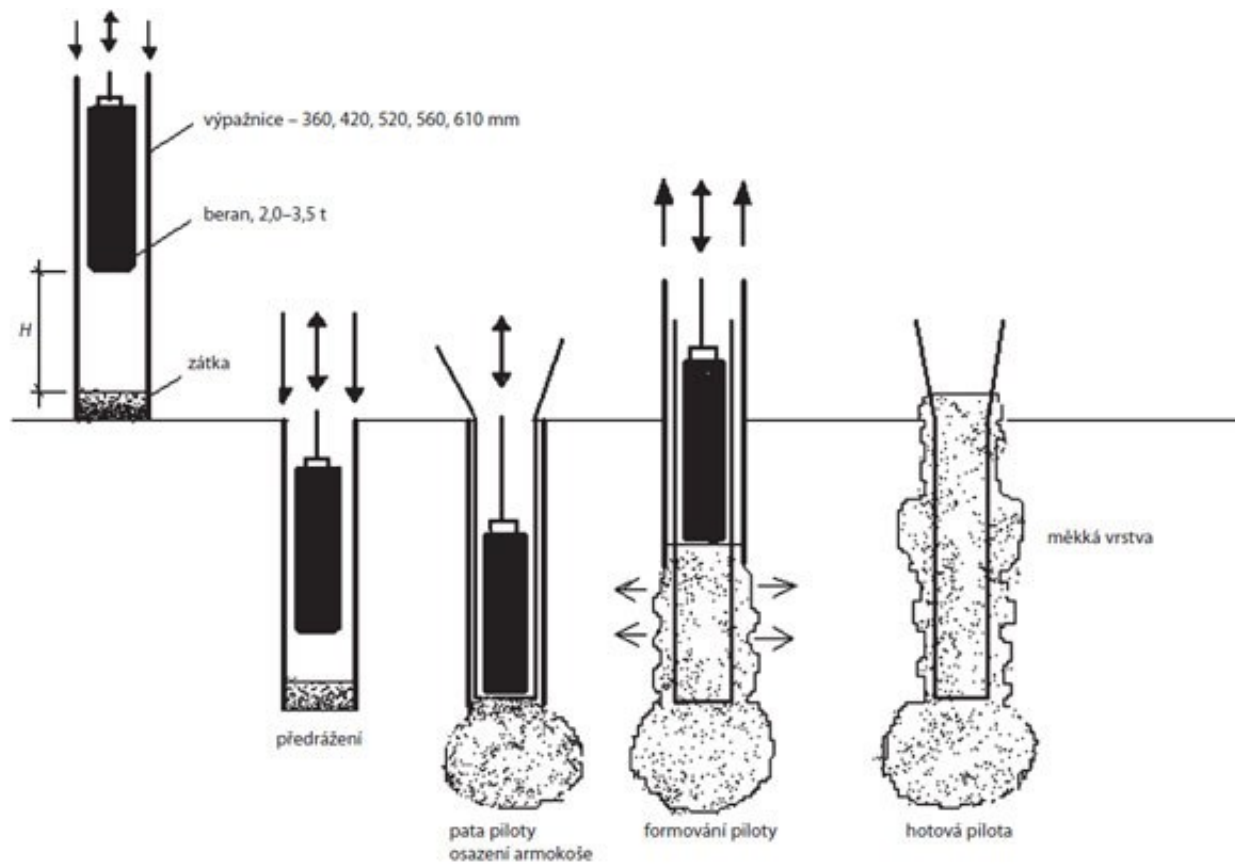
- vhodná do špatného geologického prostředí
- metodu začátkem minulého století vyvinul belgický inženýr Pier Franki
- s menšími úpravami se metoda používá dodnes



- **princip předražných železobetonových pilot**
- **šterk frakce 8-32 mm**
- **používané průměry: 360, 420, 520, 560 a 610 mm**



POSTUP PROVÁDĚNÍ:



BERANÍCÍ SOUPRAVA BAUER BG15



PÁSOVÁ SOUPRAVA KPF 22G



- **výhody oproti vrtaným pilotám**
- **porovnání s metodou vibrační**



3, PŘÍKLADY Z PRAXE Z ČR



4, PŘÍKLADY Z PRAXE ZE ZAHRANIČÍ



5, ZÁVĚR



DĚKUJI ZA POZORNOST

Martin Heczko
2014

