

## Realizácia podzemnej tesniacej steny

Topoľníky, Malý Dunaj, Pravostranná ochranná hrádza

Realizácia podzemnej tesniacej steny technológiou Soilcrete - trysková injektáž



### Projekt

Cieľom projektu bolo zvýšenie bezpečnosti územia proti spätnému vzdutiu Malého Dunaja a Klátovského ramena z Váhu.

### Úloha

Podzemná tesniaca stena je realizovaná do hĺbky 15,0 m pod korunou hrádze metódou tryskovej injektáže - Soilcrete. Horná niveleta podzemnej tesniacej steny kopíruje niveletu koruny hrádze je 0,5 m pod korunou hrádze. PTS pôsobí ako zavesená podzemná tesniaca stena, ktorá predĺži priesakovú dráhu podložíom a zredukuje hydraulický gradient. Adekvátne tomu sa zredukovujú priesakové množstvá. Realizovaná stena má min. hrúbku 30 cm.

## Riešenie

Na zhotovenie podzemnej tesniacej steny bola zvolená technológia usmernenej tryskovej injektáže Soilcrete – pomocou špeciálnych trysiek bola v mieste každého vrtu zhotovená tesniaca lamela. Jednotlivé lamely boli spájané do súvislej tesniacej steny.

## Informácie o projekte

### Stavebník

Slovenský vodohospodársky podnik

### Keller spoločnosť/ spoločnosti

Keller špeciálne zakladanie spol. s r.o.

### Objednávateľ

STRABAG s.r.o. - TMG, a.s.

### Riešenia

Tesnenie stavebných jám

### Segment trhu

Infraštruktúra

### Technológie

Trysková injektáž