

Polyfunkčný súbor Eurovea 2

Bratislava

Utesnenie stavebnej jamy



Projekt

Nové obchodno administratívne centrum predĺži pešiu zónu popri nábreží až k mostu Apollo, čím sa zveľadí doteraz nevyužitú priestor medzi Euroveou 1 a mostom.

Úloha

V tesnej blízkosti rieky Dunaj bolo potrebné vyhotovenie stavebnej jamy rozmerov cca 300 x 117m a hĺbky cca 15m, ktorá musí zabezpečiť stabilitu stien výkopu počas stavebných prác v jame nad aj pod hladinou podzemnej vody a zároveň musí umožniť zníženie hladiny podzemnej vody pod úroveň výkopu na základovú škáru.

Riešenie

Ochrana stavebnej jamy bola riešená kombináciou kotvovej neprerezavanej pilótovej steny a stípy tryskovej injektáže - Soicrete, pričom statickú funkciu zabezpečovali prikotvené pilóty a trysková injektáž zabezpečovala utesnenie. Stípy tryskovej injektáže polkruhového prierezu sa realizovali do priestoru medzi vŕtané pilóty a vytvorili súvislú podzemnú tesniacu stenu až do hĺbky 30m.

Informácie o projekte

Stavebník

J&T real estate

Keller spoločnosť/ spoločnosti

Keller špeciálne zakladanie spol. s r.o.

Objednávateľ

BAUER SPEZIALTIEFBAU GmbH

Riešenia

Tesnenie stavebných jám

Segment trhu

Administratíva a bývanie

Technológie

Trysková injektáž