Rezidencia Baštova II

Košice, Baštová ulica - Staré Mesto

Zabezpečenie stavebnej jamy a zakladanie objektu tryskovou injektážou

Projekt

Vybudovanie moderného bytového domu reflektujúceho súčasný trend bývania v centre mesta v tesnom kontakte s jestvujúcou historickou zástavbou.

Úloha

Výkop a zabezpečenie stavebnej jamy v zložitých podmienkach medzi historickými hradnými múrmi. Stavebná jama tvaru „L“ rozmerov dĺžky cca 45m a 57m a šírky 18m a 13m. Hĺbkové založenie objektu.

Riešenie

Statické zabezpečenie susedných objektov a stien stavebnej jamy bolo realizované konštrukciou zo Soilcretu - tryskovej injektáže. Výhodou použitia technológie Soilcrete je skutočnosť, že celé teleso podchytenia a paženia stavebnej jamy sa nachádza mimo pôdorysu stavebnej jamy, pod susednými budovami, čo znamená, že celá plocha jamy je využiteľná. Steny takto zabezpečenej stavebnej jamy sú zvislé, čím bolo umožnené využitie pažiacich stien ako jednostranné debnenie pre nosné železobetónové steny objektu. HĺbkovÉ založenie objektu bolo riešené stĺpmi z tryskovej injektáže.

Project facts

Stavebník
REZIDENCIA CENTRUM, s.r.o.

Keller spoločnosť/ spoločnosti
Keller špeciálne zakladanie spol. s r.o.

Objednávateľ
Chemkostav, a.s.

Riešenia
Zabezpečenie výkopov
Podchytávanie
Únosnosť a sadanie

Segment trhu
Administratíva a bývanie

Technológie
Trysková injektáž