



Stavebná úloha

V rámci projektu rodinného domu Vila Blanche v Bratislave spoločnosť Keller zrealizovala zabezpečenie stavebnej jamy dočasným klincovaným torkkrétom, výkopové práce a založenie objektu na mikropilótach systém GEWI. Mikropilóty boli použité len v častiach objektu, kde sa základová škára nenachádzala na skalnom podloží.

Technológia

Objekt je situovaný vo svahovitom teréne. Podľa inžiniersko – geologického prieskumu rozhranie jednotlivých vrstiev podložja približne kopíruje povrch terénu. Objekt je navrhnutý tak, že druhé podzemné podlažie zaberá iba časť pôdorysu objektu. S ohľadom na tieto skutočnosti bol zvolený kombinovaný spôsob založenia objektu. Časti 2.PP a 1.PP, ktorých spodná úroveň zasahuje do vrstvy poloskalného podložja triedy R4, sú založené plošne na základovej doske. Časti, ktoré nedosahujú svojou hĺbkou do skalného podložja sú založené na mikropilótach systému GEWI. Zabezpečenie stavebnej jamy bolo zrealizované formou dočasného klincovaného torkkrétu. V niektorých miestach nebolo možné realizovať zemné klince z dôvodu jestvujúcich inžinierskych sietí. V takýchto úsekoch sa zabezpečenie realizovalo pomocou mikrozápor systému MESI až na výšku výkopu 4,6m a striekaným torkkrétom. Dvojrádová stena mikrozápor bola spriahnutá žb. nosníkom.



Geológia

0,2- 1,4m – navážky
1,6- 1,9m – deluviálne silty piesčité
6,0– 9,0m– paleozoické zvetrané granity

Investor:

FUN MOBILE a.s.,
Leškova 5,
811 04 Bratislava

Projektant:

JANREVAJ Architects s.r.o.
Pálenická 378,
031 04 Liptovský Mikuláš

Geológ:

DRILL, s.r.o.,
Gruzínska 9,
821 05 Bratislava



**Keller špeciálne zakladanie,
spol. s r. o.**

Hraničná 18 AB-6
82105 Bratislava

Tel. +421 2 3255 3200

Fax +421 2 4341 1015

office.bratislava@keller-slovakia.sk

www.keller-slovakia.sk