

# Zajištění stavební jámy BREDOVSKÝ DVŮR Praha 1



#### Investor :

Skanska Property Czech Republic s.r.o.

#### Projektant :

LOXIA a.s.

#### Geologický průzkum :

K+K Průzkum s.r.o.

#### Realizace :

04 – 08 / 2000

#### Objem prací :

Trysková injektáž SOILCRETE:	1450 bm
Dočasné pramencové kotvy:	2750 bm
Mikropiloty:	140 bm
Zápory I400:	237 bm
Piloty Ø 630 mm:	243 bm
Výkop stavební jámy:	27 000 m <sup>3</sup>
Hlazený stříkaný beton:	2 420 m <sup>2</sup>

#### Dodavatel:

**KELLER – speciální zakládání, spol. s r.o.**

Na Pankráci 30

140 00 Praha 4

Tel.: +420 226 211 301

Fax: +420 226 211 300

Email: Office.Praha@Kellergrundbau.cz

#### Kancelář Brno:

Vídeňská 120

619 00 Brno

Tel.: +420 547 424 381

Fax: +420 547 424 380

Email: Office.Brno@Kellergrundbau.cz

www.KellerGrundbau.cz

Historický objekt Bredovský dvůr se nachází v Praze 1 v ulici Politických vězňů. Objekt byl prodán zahraničnímu investorovi, který též získal ještě objekty podél ulice Olivova a Růžová.

Na základě požadavku orgánů památkové péče bylo nutno přirozeně zachovat vlastní klasicistní objekt Bredovský dvůr a dále ještě objekt na rohu ulic Olivova a Růžová. Ostatní stavby, převážně dvorní vestavby, byly zbourány.

V takto vzniklém dvoře byla provedena stavební jáma o hloubce 10,9 m. Sousední stavby byly podchyceny tryskovou injektáží o průměru sloupů 180 cm se dvěma a třemi řadami kotev. Strana stavební jámy přiléhající do ulice Olivovy byla zajištěna pomocí kotveného záporového pažení a strana směrem k sousednímu dvoru byla zajištěna pomocí vrtané pilotové stěny, na kterou přímo navazovala protihluková stěna.

Existující budovy, které byly zachovány, prošly kompletní rekonstrukcí. Z tohoto důvodu bylo nutno pomocí tryskové injektáže zesílit existující základy a provést též založení nově postavených stěn a sloupů.

Součástí první etapy výstavby, na kterou byla naše firma generálním dodavatelem, bylo i provedení ražené kanalizační přípojky do ulice Olivovy.