

**OBJEDNATEL:**  
KONSIT a.s.

**DOBA REALIZACE:**  
2018 – 1. etapa  
2019 – 2. etapa

**CENA:**  
6,21 mil. Kč

**ROZSAH PRACÍ:**  
Trysková injektáž (TI) ..... 1 072 m  
- průměry TI 600, 700 a 1000 mm  
- délky TI 2,0 až 9,5 m  
Výztuž tryskové injektáže ..... 297 m  
- profily 28 a 32 mm  
- výztužné trubky 89/10 mm  
Jádrové vrtání přes žb. základy .... 56 m

**POPIS:**

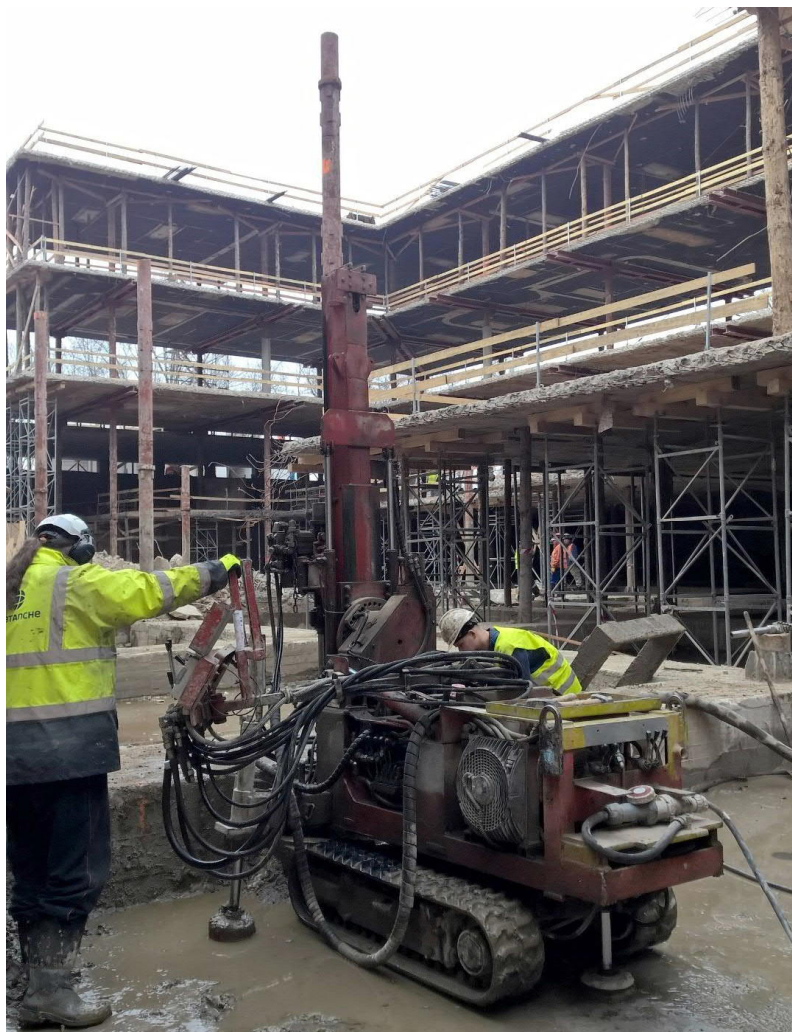
Objekt bývalé Menzy UK byl určen ke kompletní přestavbě pro provoz fakulty humanitně sociální UK.

Původní konstrukce z 80. let 20. století je zajímavá jak způsobem založení, tj. na obrácené roštové desce podporované pilotami, tak technologií horní nosné konstrukce, kde byl použit systém zvedaných stropů.

Vzhledem k tomu, že původní dispozice menzy nevyhovovala novým požadavkům fakulty, dochází k významným zásahům do nosných konstrukcí. Uprostřed objektu vzniká nové atrium, doplněny byly nové komunikační části. Tyto změny vyvolaly lokálně zvýšená zatížení na základovou roštovou konstrukci, a proto bylo nutné posílit únosnost základů ve vybraných místech. Zejména se jednalo o podchytní v místech opěr nového zastřešení atria a nových ztužujících schodišťových tubusů s výtahy.

Původní zadávací projekt náročného podchytní základového roštu mikropilotami byl společností SOLETANCHE upraven a podchytní bylo nahrazeno v tomto případě výhodnějším podchytním pilíři TI. Ve výsledku tak byl rošt podchytný technicky šetrně, efektivně, a nakonec i finančně výhodněji.

Vyztužení pilířů TI bylo použito zejména v případě založení stavebního věžového jádra uprostřed půdorysu.



Realizace trykové injektáže:  
Podchytní základového roštu uprostřed rekonstruovaného objektu.



Zařízení staveniště pro trykovou injektáž u rekonstruovaného objektu.