

OBJEDNATEL:

PPH Nove Mesto s.r.o.

DOBA REALIZACE:

2018

CENA:

4,86 mil. Kč

ROZSAH PRACÍ:

Vlastní realizační dokumentace.

Trysková injektáž (TI) 831 m
(průměry pilířů 0,75 m, 0,9 m, 1,0 m a 1,1 m).

Výztužné ocelové trubky v některých pilířích TI, zejména pro založení stacionárního věžového jeřábu a pažení některých výkopů.

Geodetický monitoring objektu.

POPIS:

V rámci rekonstrukce a dostavby objektu Senovážné náměstí 3 byly odstraněny nevyhovující budovy na dvoře. Na tomto místě pak byly navrženy nové, až devítipodlažní objekty pro hotelový provoz.

Původní návrh založení na vrtaných pilotách byl společností SOLETANCHE přepracován na založení na pilířích trykové injektáže. Důvodem byl zejména fakt, že přístupnost pro velkopřífilovou vrtnou soupravu do dvorní části přes průjezd objektu byl prakticky nemožný. Dalším důvodem bylo také velké množství původních ponechaných základových konstrukcí po demolovaných objektech, které v některých případech (železobetonové pasy) prakticky znemožňovaly aplikaci pilotového založení.

Technická výhodnost použitého řešení se tak s úspěchem přeměnila i do finančně výhodné aplikace.



Realizace pilířů trykové injektáže



Kolize pilířů TI s původními základy (řešitelné v případě TI)



Zařízení staveniště a rekonstruovaný objekt