

**OBJEDNATEL:**

SMP CZ, a.s.

**DOBA REALIZACE:**

2014

**CENA:**

4,84 mil. Kč

**ROZSAH PRACÍ:**

Doplňkový průzkum podloží

Trysková injektáž ..... 2 191 m  
(prům. 0,8 m, dl. 7,0 m)

**POPIS:**

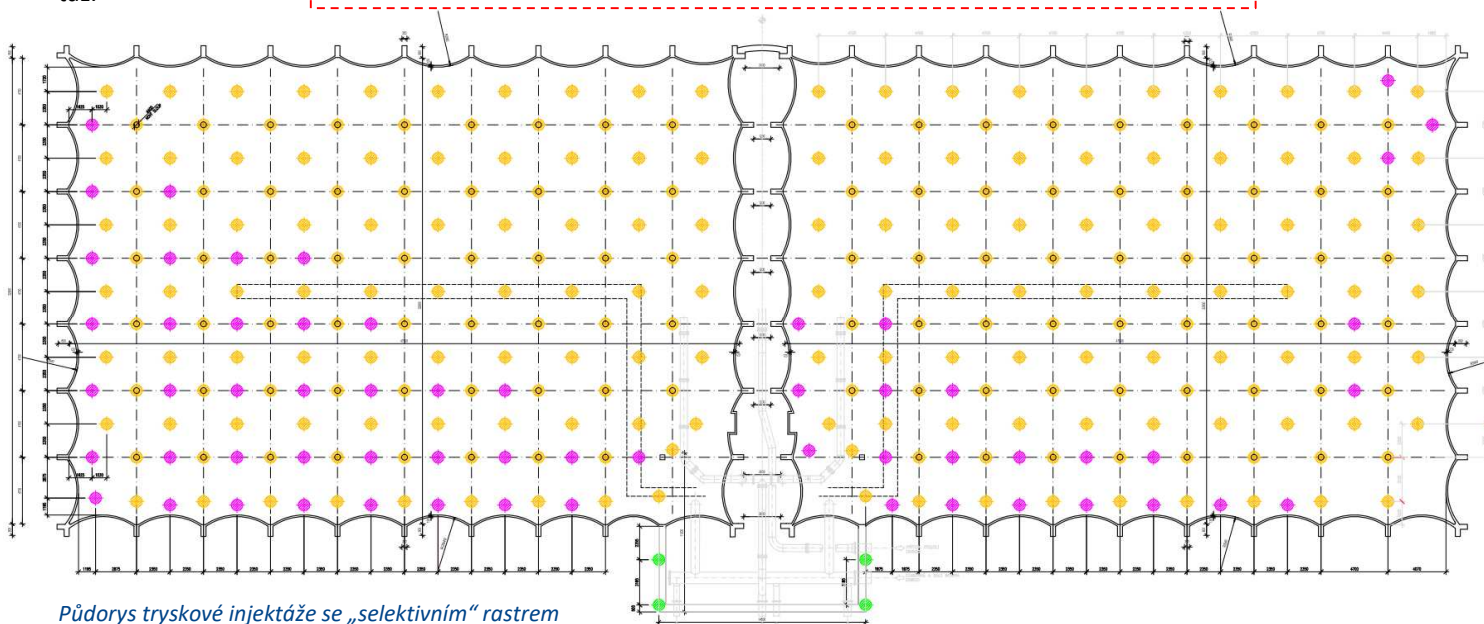
Základová deska podzemní čerpací nádrže (vodojemu) na pitnou vodu vykazovala dlouhodobě deformace a poruchy ve formě trhlin s následným rizikem netěsnosti nádrže a tím i zhoršování sprášového podloží od zvodňování.

V rámci úplné rekonstrukce nádrže byla provedena stabilizace a zvýšení únosnosti podloží základové desky, a to pilíři trykové injektáže o průměru 800 mm. Podle geofyzikálního průzkumu a doplňkového penetračního průzkumu byl rastr pilířů trykové injektáže přizpůsoben tak, aby byla stabilizována selektivně nejslabší místa podloží základové desky.

Pro zachování původní základové desky, bylo použito jádrových vrtů, přes které byla realizována tryková injektáž.



Realizace trykové injektáže pod základovou deskou



Půdorys trykové injektáže se „selektivním“ rastrem