

## APLIKAČNÍ LIST

### Renovace oběhových kol čerpadel.

**Realizace:** březen 2015

**Požadavek:** Oprava a ošetření oběhových kol čerpadel, která byla v důsledku náročných provozních podmínek poškozena zejména korozí a kavitací, s cílem navýšení jejich pracovní účinnosti.

**Řešení:** Na doplnění úbytku původního materiálu poškozených oběhových kol byl použit dvousložkový pastovitý materiál **BELZONA® 1111 Super Metal**, vyznačující se vysokou pevností v tlaku a houževnatostí, který je po svém vytvrzení dobře mechanicky obrobitelný. Následně byl na všechny potřebné plochy nanesen odolný dvousložkový povlakový materiál **BELZONA® 1341 Supermetalglide**, který se vyznačuje velmi hladkým povrchem poskytujícím ochranu proti erozi, korozi a kavitaci, přičemž zároveň zlepšuje průtokové parametry daného zařízení.

**Materiály:** BELZONA® 1111 Super Metal  
BELZONA® 1341 Supermetalglide  
BELZONA® 9111 Cleaner

