

15. února 2005

## **Tisková zpráva**

# **Degrémont postaví největší odsolovací zařízení v severním Chile k zásobování měděného dolu Antofagasta**

Druhý největší producent a vývozce mědi v Chile, Minerta Escondida Limitada (řízený BHP Billiton z Austrálie) pověřil Degrémont připravit projekt a postavit zařízení na odsolování mořské vody za použití reverzní osmózy, které bude využíváno měděným dolem Antofagasta v severním Chile. Smlouva o hodnotě 28 milionů dolarů zahrnuje projekt, dodávku zařízení a montáž, stavební návrh a zprovoznění.

Toto zařízení bude využívat surovou vodu z Tichého oceánu k denní produkci 45 000 m<sup>3</sup> užitkové vody pro důl, který se nachází v pouštní oblasti ve výšce 9 200 stop nad hladinou moře.

Podle této smlouvy bude jedna třetina předpokládaného přítoku zajištěna do září 2005 a celý přítok bude zajištěn do ledna 2006. Toto zařízení bude vybaveno čtyřmi sestavami membrán reverzní osmózy. Před membránami bude instalována vysoce výkonná linka předčištění spojující obvyklé stupně česlí a hrubého předčištění s rychlým inovačním flotačním systémem Rictor společnosti Degrémont.

Těžební průmysl je v Chile hlavním průmyslovým oborem, který spotřebovává velké objemy vody. Použití reverzní osmózy k odsolování mořské vody chrání povrchové vody v regionu a umožňuje rychlé zvýšení kapacity dolů tak, aby byly uspokojeny požadavky růstu.

Společnost Degrémont potvrdila svoji schopnost poskytovat optimalizovaná řešení odsolení pomocí reverzní osmózy i na základě 250 předchozích splněných úkolů a smluv v Curacao (Antily), Fujairah (UAE) a Wadi Ma'In (Jordánsko). Tam, kde jsou zdroje sladké vody omezené, odsolování společností Degrémont splňuje potřeby místních úřadů a průmyslu.