

## **EKONOMICKÁ EFEKTIVNOST VE VODOHOSPODÁŘSKÝCH INVESTICÍCH**

### **19. 9. 2000**

Experimentální technologická linka společnosti Suez Lyonnaise des Eaux ušetří až 40 milionů korun.

Ostrov nad Ohří, Praha - Úsporu až 40 milionů Kč bude představovat experimentální řešení modernizace čistírny odpadních vod v Ostrově nad Ohří.

Na projektu se podílí Vodohospodářské sdružení obcí Karlovarska (VSOK), Vodárny a Kanalizace Karlovy Vary (VaK KV) a hlavní akcionář VaK KV společnost Suez Lyonnaise des Eaux (SLDE) prostřednictvím své české pobočky Lyonnaise Česká republika.

Zatímco cena za klasickou modernizaci čistírny odpadních vod se pohybuje v rozmezí 20 - 22 milionu korun, postavení nové čerpací stanice by stálo více než 50 mil. Kč. Originální postup v případě Ostrova si přitom vyžádá investici ve výši pouhých 9 milionů Kč.

"Část čistírny, která neodpovídala požadavkům na obsah dusíku ve vypouštěných vodách, je přeměněna tak, aby nově uspořádaná technologická linka umožňovala dosáhnout požadovaného stupně čištění", vysvětluje Pavel Chudoba, manažer Lyonnaise Česká republika pro technický rozvoj a projekty.

Originálním prvkem řešení jsou podle něj minimální stavební zásahy do stávajícího objektu, jejich plné využití a především optimalizace využití veškerých investic vložených do experimentální linky. Použitá technologie pracuje na bázi denitrifikační aktivace.

Experimentální linka bude sledována po dobu jednoho roku a během tohoto pokusu budou odzkoušeny dvě různé konfigurace.

Vyhodnocení výsledků bude zajištěno v rámci mezinárodní spolupráce, na které se podílí tým specialistů z výzkumného centra společnosti Suez Lyonnaise des Eaux v Paříži, zástupci vodohospodářů a experti z katedry technologie vody a životního prostředí na pražské VŠCHT.

"Nové technologie chceme samozřejmě aplikovat také v budoucích projektech, včetně případného působení v Pražských vodárnách a kanalizacích", říká Lada Billardová obchodní manažerka Lyonnaise ČR. "To platí i o rozšířené spolupráci s domácími experty, včetně odborníků z VŠCHT."

Ročně vynaloží Suez-Lyonnaise des Eaux přes 825 milionů korun na aplikovaný výzkum, což představuje největší soukromý rozpočet věnovaný výzkumné a vývojové činnosti na světě.