



# Okres Overbetuwe získal modernú priemyselnú čističku odpadových vôd

Verejno-súkromné partnerstvo v Elste



Spoločnosť RWB kúpila podnik Merm v Elste, pozemok s rozlohou 5,500 m<sup>2</sup> a buduje čističku odpadových vôd. Spolu so samosprávou, provinciou a železnicou im bolo od spoločnosti Heinz poskytnuté odvodňovacie potrubie na spracovanie (úpravu resp. čistenie) a spätné potrubie na vyčistenú vodu.

H.J. Heinz bv a RWB Afvalwater uzavreli zmluvu na čistenie odpadových vôd na obdobie 15 rokov. Okrem čistenia vody spoločnosť RWB taktiež preskúma možnosť opätovného použitia a získania energie potrebnej pre vytvorenie udržateľného spracovania (resp. úpravy, čistenia). Niektoré charakteristiky čističky odpadových vôd:

- Membránový bioreaktor
- 900 m<sup>3</sup>/deň
- Rozšírenie na 1,200 m<sup>3</sup>/deň
- Membrány MRE Sterapore SUR™
- Pritekajúce COD: 5000 mg/l
- Vytiekajúce COD: max. 100 mg/l



V roku 2009 začína výstavba obchádzky, potom začne výstavba čističky. Okrem spracovania (resp. úpravy, čistenia) vybuduje spoločnosť RWB aj kanceláriu, dielňu, sklad a európske centrum pre MBR (membránovú) technológiu. Od roku 2010 môžete v Elste nájsť aj VODU, KTORÁ SA DÁ MERAŤ!



Technológia membránového bioreaktora (MBR) priťahla pozornosť na celom svete z dôvodu svojej schopnosti vytvoriť bezpečné a príjemné prostredie. Spoločnosť Mitsubishi Rayon vyvinula Sterapore™, stohovateľnú (resp. na seba ukladateľnú) membránovú jednotku s dutým vláknom pre MBR (membránové bioreaktory), ktoré môžu byť prispôbené pre zvládnutie väčších priepustností, keďže kanalizačné čistiarne a čistiarne odpadových vôd sa stavajú stále na väčšie a väčšie veľkosti.

Na území Európy spoločnosť Mitsubishi Rayon slúži svojim klientom pomocou starostlivo zvolených partnerov, aby im poskytla vysokú kvalitu v oblasti návrhu (resp. dizajnu), budovania, uvádzania do prevádzky, školenia a údržby.



**ALVEST MONT, s.r.o.**  
Skalka n/Váhom II/54  
913 31 Skalka n/Váhom  
tel.: 00421/41 3260101  
fax: 00421/41 3260104  
info@alvestmont.sk  
www.alvestmont.sk

Od roku 1902 je v Elste, na železničnej trase Arnhem-Nijmegen, závod spracovateľa zeleniny a ovocia TEO, neskôr známy ako HJ Heinz, produkujúci každý rok z Európy tisíce ton omáčok, kečupu a nátierok na sendviče, rozšírený o spoločnosť Voss.

Samosprávny okres a aj provincia Gerderlandu Overbetuwe sú hrdí na tento kvalitný potravinársky závod. Preto sme pri plánovaní južnej obchádzky Elstu spoločne hľadali inú trasu pre dopravu do centra. Táto trasa bola nájdená a boli tu dokonca aj nové možnosti.

Prestávaním čističky odpadových vôd tu vznikol priestor pre novú trasu. Čoskoro prišli do spoločnosti RWB Afvalwater, aby požiadali o kustomizované riešenie (resp. riešenie vyhovujúce potrebám konkrétneho zákazníka).