



PEPSICO

UK & Ireland



Nová environmentálna norma spoločnosti PEPSICO v Skelmersdale

MBR (technológia membránového bioreaktora) ako prvý krok smerom k podnikovým cieľom šetrenia vody



Závod spoločnosti PepsiCo v Skelmersdale je multifunkčným závodom vyrábajúcim sortiment výrobkov od smažených zemiačikov až po rýchle občerstvenie. Značky 'made at Skelmersdale' (vyrobené v Skelmersdale) zahŕňajú Monster Munch, Baked (pečené) Walkers, zemiačiky Walkers a Snack-a-Jacks. Spoločnosť PepsiCo prisľúbila v roku 2008 znížiť použitie vody v britských výrobných závodoch o ďalších 45% na kg výroby do 3 rokov. Jediným spôsobom, ako dosiahnuť tento zložitý cieľ, je zaviesť inovatívnu technológiu. Preto sa inžinieri spoločnosti PepsiCo spojili s laboratóriami Agriteck a spoločnosťou MSE Systems, aby preskúmali použitie MBR technológie (technológie membránového bioreaktora) od spoločnosti Mitsubishi Rayon. Zopár dizajnových parametrov:

- Kapacita: 360 m³/deň
- Pritekajúce COD: 4,500 mg/l
- Pritekajúce TSS: 1,000 mg/l
- Vytiekajúce COD: < 100 mg/l



Team čelil obmedzeniam z hľadiska priestoru a času, ale v lete roku 2010 zvládli uviesť jednotku do prevádzky a čistiť odpadovú vodu smerom k štandardom (normám) vysokej kvality spoločnosti PepsiCo. Toto je prvý krok smerom k ďalšiemu prisľubiu spoločnosti: dosiahnuť nulový príjem vody vo všetkých výrobných závodoch Walkers Crisps (zemiačikov Walkers) do 10 rokov (do roku 2018).



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

Spoločnosť PepsiCo je svetovým lídrom v oblasti rýchleho občerstvenia, jedál a nápojov. Ich značky sú dostupné v takmer 200 krajinách celého sveta a vytvárajú tržby na maloobchodnej úrovni v sume okolo 92 miliárd USD. Vo Veľkej Británii je spoločnosť PepsiCo medzi vedúcimi výrobcami jedál a nápojov. Zamestnáva viac ako 5,500 zamestnancov a vyrába mnoho z obľúbených národných jedál a nápojov, od syra Walkers a smažených zemiačikov s cibuľovou príchuťou až po pomarančový džús Tropicana Pure Premium.

Spoločnosť PepsiCo je viazaná k tomu, aby dávala dohromady to, čo je dobré pre obchod s tým, čo je dobré pre svet; tzv. 'Výkon s účelom'. Tento záväzok k udržateľnosti tvorí základ spôsobu, ktorým fungujeme (resp. pracujeme). Spoločnosť PepsiCo znižuje použitie vody monitorovaním, recyklovaním, investovaním do vylepšenej technológie a poverovaním zamestnancov k tomu, aby využívali vodu účinne.