

## Sirela d.d. Bjelovar, smanjila emisiju otpadnih voda

“Sirela” d.d., članica LURA Group - vodeće hrvatske grupacije proizvođača mljekarskih proizvoda, predstavila je 05. ožujka 1999. godine u Bjelovaru sustav za potpuno pročišćavanje otpadnih voda. Uređaj je otvorio Ravnatelj Državne uprave za zaštitu okoliša Dr. Ante Kutle uz nazočnost Predsjednika Lura Group gosp. Luke Rajića, Bjelovarsko-bilogorskog župana Marijana Conera, brojnih predstavnika medija i ostalih uzvanika. Između ostaloga u pozdravnoj riječi, predstavljajući Državnu upravu za vode, gl. drž. insp. Željko Makvić predložio je LURA Group za dodjelu Glavne nagrade za zaštitu okoliša.

Uređaj predstavlja jednu od najvećih investicija u zaštitu okoliša u hrvatskom gospodarstvu u protekloj godini. Investicija je vrijedna 9 milijuna kuna, a u konačnici će Sirela ostvarivati oko 4 milijuna kuna uštede godišnje. Riječ je o novoizgrađenom uređaju za potpuno pročišćavanje otpadnih voda koji je u radu od 01. prosinca 1998. god.

Izgradnjom ovog uređaja ostvaren je jedan od rijetkih “win-win” programa, programa dvostruke ili višestruke koristi kojega je rezultat mnogostruko čišća otpadna voda i ekonomska ušteda za tvrtku. Sirela prestaje ispuštati visokopterećene vode u gradski kolektor grada Bjelovara čime doprinosi smanjenju sveukupnih štetnih emisija u okoliš. Parametri potpuno pročišćene otpadne tehnološke vode su višestruko niži pri izlazu iz uređaja nego li je to odredila vodopravna dozvola.

KARAKTERISTIKE VODE	ULAZ U POSTROJENJE	IZLAZ IZ POSTROJENJA
KPK	7.000 mg/l	180 mg/l
BPK	3.800 mg/l	40 mg/l
TSS	1.500 mg/l	80 mg/l
ulja masti	450 mg/l	8 mg/l
pH		6,5-8,5

Svi navedeni parametri navedeni su u ugovoru s isporučiteljem opreme za postrojenje i obveza su Sirele, što znači da ne mogu biti prekoračeni.

Kao posljedica potpunog pročišćavanja otpadnih tehnoloških voda dnevno nastaje i oko 7 tona otpadnog mulja. U početku se isti odlagao na komunalno odlagalište grada Bjelovara uz dnevne troškove odlaganja cca 1.200,00 kn. Kako bi se u potpunosti zaokružio cijeli sustav pročišćavanja voda, izgrađena je vlastita kompostana gdje se predmetni mulj koristi kao komponenta za proizvodnju vrlo kvalitetnog komposta. Slijedom navedenoga prišlo se izradi kompostane na farmi Samarica gdje se predmetni mulj namiješava s nezrelim stajskim gnojem s farme, korom crnogorice i piljevine. Ovakvim načinom rada i organizacije nestala je potreba za odlaganjem mulja na gradsko odlagalište otpada, eliminirani su nepotrebni dodatni troškovi Sirele, a mulj je postao sirovina odnosno komponenta za proizvodnju komposta čijom prodajom će se ostvarivati i pozitivni komercijalni efekti.

Ovakvim načinom rada Sirela je u potpunosti prihvatila i provodi politiku održivog razvoja uvažavajući načela “samoregulacije”. Drugim riječima, integrirajući visokorangirane ciljeve sigurnosti, zdravlja i zaštite okoliša u poslovnu strategiju kompanije kroz implementaciju sustava upravljanja okolišem u cijelosti se provodi ekodjelotvorno poslovanje.

Sa zadovoljstvom konstatiramo kako je ova investicija višestruko opravdana jer se njenom realizacijom ostvaruje određena financijska dobit za kompaniju, a isto tako ostvarena je i višestruka korist za okoliš.

Mr. Damir Brlek