

NOVA RJEŠENJA ZA  
KOMINU I OTPADNE VODE



# Pieralisijev decanter za čistiji okoliš

RAZVOJNI TIM TVRTKE PIERALISI NAPRAVIO JE POSVE NOVI TEHNOLOŠKI ISKORAK, DEKANTER GENERACIJE LEOPARD UZ KOJI VEĆ SAM POGON ULJARE ODVAJA KOMINU I TAKOZVANU PAŠTETU, BOLJE I KVALITETNIJE PREDOBRAĐENE NEGO PRIJE, KAZUJE NAM DIPL. ING. **JOSIP MLADINIĆ**, VLASNIK TVRTKE COM-ING TRADE D.O.O. IZ SPLITA, DUGOGODIŠNJI ZASTUPNIK PIERALISIA

Piše **Milena Budimir**

Snimio **Vladimir Dugandžić/CROPIX**

Od grane pune maslina do boce pune djevičanskog ulja kratak je put. Malo truda, vješte ruke, dobra uljara i na stolu vam je zlatna tekućina. Kad bi barem sve bilo tako lako!

Uz obradu masline vezuju se brojni problemi, prošla su vremena kada se o okolišu nije razmišljalo, sada nam je to pak problem broj jedan. Upravo o tome razgovarali smo s dipl. ing. **Josipom Mladinićem**, vlasnikom tvrtke Com-ing Trade d.o.o. iz Splita i zastupnikom Grupe Pieralisi već od početka 90-ih godina, koji je sve svoje znanje i vještinu stekao radeći ne samo u uljarskim postrojenjima, već i u industrijskim, u okviru djelatnosti INO principala u zbrinjavanju i obradi komunalnih otpadnih voda i raznog zauljenog otpada kako u industriji, tako i u prehrani.

- Stoljetna povijest prerade maslina u Lijepoj našoj naučila nas je cijeniti kakvoću samog ulja, ali smo i ostvarili značajan iskorak u opremi postojećih i novih uljara, jer se nametnula potreba za rješavanjem sve prisutnijeg problema, a to je predobrada i zbrinjavanje kako otpadnih voda, tako i komine maslina, popratnih nusproizvoda u

proizvodnji ulja - pojašnjava nam inženjer Mladinić.

U području uljarskih postrojenja opremljeno je i održava se oko tridesetak korisnika - uljara, a u industrijskim postrojenjima isto toliko i to na području cijele bivše Jugoslavije. Sve to radi stručni tim Com-ing Tradea. No, što je s otpadnim proizvodima, pitamo.

- Sve otpadne vode iz pogona uljara se poznatim predobradom u mastolovima i sabirnim separacijskim jamama, koje ima svaka uljara,

odvoze na za to zakonski predviđeni gradski ili lokalni prečištač otpadnih voda. Isti bi pak trebao biti komplet opremljen biološkim i kemijskim prečišćavanjem, nakon čega se tako obrađene otpadne vode ispuštaju u okoliš - kanalizacijskim sustavom - pojednostavio nam je proces Mladinić.

No, postoji cjelovit način kako se to, vezano za kominu kao nusprodukt uljare, rješava u zemljama Europske unije. Takvim načinom se otpadna komina u cijelosti obrađuje - isušuje se u posebnim rafinerijskim pogonima predviđenim za taj tehnološki proces. Tamo se uspješno izdvaja još jedan mali



Dipl. ing. Josip Mladinić - zastupnik tvrtke Pieralisi

dio preostalog ulja iz komine maslina, te se kao takvo, zdravstveno ispitano i provjeren, prodaje i u našoj zemlji, a na koncu tog procesa preostane u potpunosti suha komina u obliku prašine, pepela. Takva komina se može potpuno sigurno upotrijebiti kao pogonsko gorivo u kotlovima pripremljenim za to, u cilju proizvodnje tople vode, kako za uljare tako i za druge industrijske objekte, a može se i briketirati za tržište.

- Takvo rješenje kod nas još ne postoji, upitna je raspoređenost lokacija naših stotinjak uljara po cijelom obalnom i otočnom području, što bi zahtijevalo dobru organizaciju prikupljanja navedenog otpada na nekoliko lokacija i to bi iziskivalo znatne troškove - kazuje Mladinić.

No, nada se, možda se u budućnosti netko i prihvati rješavanja tog problema na način opisan i korišten u Europi.

- Stoga je razvojni tim tvrtke Pieralisi, napravio posve novi tehnološki iskorak, dekanter generacije LEOPARD, koji je pre-

duvjet za bolje i cjelovitije rješenje navedenog problema otpada, jer uz njega već sam pogon uljare odvaja taj nusprodukt, kominu i takozvanu paštetu, bolje i kvalitetnije predobrađen nego što je bilo prije, kazuje nam.

Naime, dekanter LEOPARD je jedini dekanter, koji vrši proces prerade u dvije faze, bez dodatka vode, te je time i količina otpadnih voda minimalna, samo tehnološke vode iz uljare, što je izuzetno bitno, a i proizvodi takozvanu suhu kominu, kao u procesu rada u tri faze s košticom masline, - i jednu rijetku fazu, a to je pulpa masline, nazvanu "pate" - pašteta, bez sastojka špice, koja je dobra kako za uporabu u poljodjelstvu tako i kao prehrana stoke.

Bitna inovacija također je uređaj dispozitiv koji na dekanteru omogućuje kvalitetan rad i obradu svakog klijenta posebno što je karakteristika prerade u Hrvatskoj. Naravno uljna faza, samo maslinovo ulje, odvaja se u cijelosti vrlo čisto i u postotku nešto višem nego prije, ovisno o tipu maslina i načinu prerade,

## ZA SVAKOG KLIJENTA POSEBNO

Bitna inovacija također je uređaj dispozitiv koji na dekanteru omogućuje kvalitetan rad i obradu svakog klijenta posebno što je karakteristika prerade u Hrvatskoj