

OBEZBEĐENA PRAKSA ZA SVE STUDENTE TEHNOLOŠKOG INŽENJERSTVA

Katedra za Tehnološko inženjerstvo – Odsek Užice je u sklopu saradnje sa JKP Duboko Užice, obezbedila praksu svim studentima studijskog programa **Ekološko inženjerstvo** u JKP Duboko. Deponija “Duboko” uključuje studente u procese upravljanja otpada- razvrstavanje, reciklaža, biološki tretman otpada. Takođe u okviru prakse, studenti će biti uključeni u projekat tretmana i prerade otpadnog ulja. Studenti će izvršiti anketiranje osamdeset privrednih subjekata na teritoriji Grada Užice i prikupiće podatke o količinama i načinu odlaganja i skladištenja jestivog ulja koje je korišćeno u pripremi hrane.



Otpadno jestivo ulje, nastaje obavljanjem ugostiteljske i turističke delatnosti, u industriji, trgovini i drugim sličnim delatnostima. Vlasnici otpadnih jestivih ulja dužni su da otpadno jestivo ulje koje nastaje pripremom hrane sakupljaju odvojeno od drugog otpada i predaju licu koje ima dozvolu za sakupljanje, odnosno tretman otpadnih ulja.



Prosipanje takvih ulja u slivnike i kanalizaciju izaziva zapušavanje kanalizacionih cevi, što može dovesti do poplava objekata ili delova ulica. Izlivanjem otpadnih jestivih ulja u kanalizaciju, direktno se ugrožava flora i fauna reka. **Samo 1 litar otpadnog ulja može da zagadi i do 1 000 000 m³ vode.**



Značaj reciklaže otpadnog ulja je proizvodnja goriva. Biodizel se može proizvoditi i iz otpadnog jestivog biljnog ulja koje se dobija u industriji pripreme hrane. Otpadno jestivo ulje (posle tretmana), može se dodavati klasičnom dizelu i biodizelu ili upotrebiti kao samostalno gorivo.

