

# Vanja Rizvić, dipl.ing.tehnologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	TEHNOLOŠKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Vanja Rizvić, dipl.ing.tehnologije
Naziv Teme	Upravljanje medicinskim otpadom, kao kategorijom opasnog otpada, na području Tuzlanskog kantona
Rezime/Abstract	<p>Nagomilavanje otpada i njegovo neadekvatno zbrinjavanje jedan je od većih okolišnih problema u BiH. Otpad se prikuplja neselektivno, pa se često u komunalnom otpadu nalaze i razne vrste opasnog otpada, među kojim je i opasni medicinski otpad. Analizirajući postojeće stanje upravljanja medicinskim otpadom na području TK utvrđeno je da nema tačnih podataka o količinama opasnog medicinskog otpada, kao i načinu njegovog upravljanja. Ovaj otpad se na području TK, iako to zakonski nije dozvoljeno, često deponuje zajedno sa komunalnim otpadom, što predstavlja veoma visok rizik, kako za zdravlje osoba koje dolaze u kontakt s njim, tako i uopće za okoliš. Za ovo područje je provedeno istraživanje o nastalim količinama medicinskog otpada i načinu njegovog upravljanja. Podaci su dobiveni anketiranjem 150 predstavnika zdravstvenih ustanova, komunalnih preduzeća, firmi za prevoz/ zbrinjavanje opasnog otpada, općinskih komunalnih službi, nadležnih ministarstava i inspekcija TK. Analizom prikupljenih podataka dobiveni su alarmantni rezultati prema kojima opasan medicinski otpad iz preko 90% zdravstvenih ustanova završava na deponijama i u vodotocima, edukacija za uposlenike zdravstvenih ustanova i komunalnih preduzeća, koji dolaze u dodir sa opasnim medicinskim otpadom, uglavnom nedostaje, preko 60% općinskih službi za komunalne poslove nije upoznato na koji način zdravstvene ustanove u njihovim općinama zbrinjavaju svoj otpad, dok nadležna ministarstva i inspekcije uglavnom ne raspolažu potrebnim informacijama o odgovornim osobama, planovima upravljanja medicinskim otpadom i količinama medicinskog otpada koji nastane, te ne provode redovan nadzor nad implementacijom propisa o upravljanju medicinskim otpadom. Takođe, analizom prikupljenih podataka dobivena je prosječna količina medicinskog otpada koji godišnje nastane po jednoj zdravstvenoj ustanovi, a dobiveni rezultati mogu poslužiti kao polazna osnova za izračunavanje ukupnih količina medicinskog otpada u TK. Evidentirane su greške u načinu upravljanja medicinskim otpadom, te su data moguća rješenja i preporuke za bolje upravljanje medicinskim otpadom prema iskustvima europskih zemalja i Svjetske zdravstvene organizacije (WHO). Ključne riječi: medicinski otpad, upravljanje otpadom, zdravstvene ustanove</p>
Datum	22.08.2012
Predsjednik	1. Dr.sc. Vahida Selimbašić, vanredni profesor uža naučna oblast "Zaštita okoline" Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Mentor	Dr.sc. Sabit Begić, redovni profesor uža naučna oblast "Zaštita okoline" Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	Dr.sc. Franc Andrejaš, docent uža naučna oblast "Zaštita okoline" Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Gordan Avdić, vanredni profesor za užu naučnu oblast „Procesno inženjerstvo“, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	Javna odbrana magistarskog rada, održat će se 22.08.2012. godine u 11,00 sati u Amfiteatru Tehnološkog fakulteta.
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.