

BOOK REVIEW / PRIKAZ KNJIGE

**DEPONIJE I DEPONOVANJE
KOMUNALNOG OTPADA****monografija**

Jasmina Radosavljević
Amelija Đorđević

- Izvod iz recenzija -

Monografija pod nazivom „**Deponije i deponovanje komunalnog otpada**“, sastoji se od 291 strane štampanog teksta formata B5, 24 tabele, 237 slika i 154 bibliografskih jedinica. Materija je izložena u 7 poglavlja, koja su logički povezana, tako da svako čini za sebe celinu:

1. Otpad
2. Metode tretmana komunalnog otpada
3. Sanitarne deponije
4. Projektovanje sanitarnih deponija
5. Sanacija i rekultivacija deponija
6. Požari na deponijama
7. Uticaj deponija na životnu sredinu

U prvom poglavlju posebna pažnja posvećena je definisanju otpada, njegovoj podeli prema mestu nastanka, sastavu i toksičnosti, dati su podaci o njegovom sastavu i količinama koje su generisane u pojedinim zemljama EU i zemljama Zapadnog Balkana, prikazani su kratkoročni i dugoročni ciljevi upravljanja otpadom u Srbiji i osnovni principi upravljanja otpadom.

U drugom poglavlju obrađen je koncept integralnog upravljanja komunalnim otpadom, metode njegovog tretiranja

U poglavlju „**Sanitarne deponije**“, pažnja je posvećena sanitarnim deponijama kao sanitarno – tehnički uređenim prostorima na koje se odlaže komunalni

otpad, čije su planiranje i izgradnja deo procesa integralnog upravljanja komunalnim otpadom. U ovom poglavlju obrađeni su uslovi i kriterijumi značajni za izbor lokacije sanitarne deponije.

U poglavlju „**Projektovanje sanitarnih deponija**“, obrađene su prijemno otpremna i radna zona sanitarnih deponija.

U poglavlju „**Sanacija i rekultivacija deponija**“, pažnja je posvećena proceduri sanacije postojećih gradskih odlagališta, tzv. „deponija“ – smetlišta, koja su problem svake opštine u Srbiji.

Poglavljje „**Požari na deponijama**“, obuhvata požare koji nastaju na sanitarnim deponijama i smetlištima (divlje deponije), a koji u velikoj meri ugrožavaju životnu sredinu mogućim eksplozijama, dimom i ostalim produktima sagorevanja kao što su: *polihlorisani dioksini i furani* (PCDD/F) i *polihlorisani bifenili* (PCB), *policiklični aromatični ugljovodonici* (PAH), *organohlorni pesticidi* (OCP), teški metali, koji su prisutni u otpadu ili su formirani tokom nepotpunog sagorevanja.

„**Uticaj deponija na životnu sredinu**“, je sedmo poglavljje u kome su obrađeni mogući uticaji deponija na životnu sredinu. Takođe, dati su postupci koje treba preduzeti kako bi se odredio uticaj deponije na životnu sredinu, i uradila analiza rizika da bi se definisale mere koje treba preduzeti tokom njene eksploatacije, zatvaranja i nakon zatvaranja.

...Rukopis „**Deponije i deponovanje komunalnog otpada**“, napisan je na savremen način i sadržajno obrađuje veoma aktuelnu temu, značajnu kako sa aspekta zaštite životne sredine tako i sa aspekta zaštite od požara. Podaci sadržani u rukopisu dragoceni su za naučnu i stručnu javnost jer teorijska razmatranja i konkretna rešenja mogu da doprinesu uspešnijem planiranju i uređenju prostora sanitarnih deponija.

Prof. dr Emina Muhajlović
Univerzitet u Nišu,
Fakultet zaštite na radu u Nišu

... Rukopis je značajan kako sa stručnog tako i naučnog aspekta. Teorijska razmatranja i konkretna rešenja izneta u rukopisu mogu da doprinesu uspešnijem planiranju i uređenju prostora sanitarnih deponija. Po tematici i sadržaju, rukopis predstavlja doprinos u razumevanju predmetne materije i ima značajan doprinos u obogaćanju literature na našem jeziku iz problematike tretiranja komunalnog otpada metodom deponovanja.

Prof. dr Milan Pavlović
Univerzitet u Novom Sadu,
Tehnički fakultet „M. Pupin“ u Zrenjaninu