

Smer: Preduzetnički menadžment

Predmet: Ekološki menadžment

Seminarski rad

Tema:

Reciklaža metalnog otpada

Dr.Branka Jordović Danijela Vitorović 75/09

Marija Prtenjak 142/09

Nataša Spasović 133/09

Danka Komadinić 220/09

Čačak, novembar 2010.

SADRŽAJ:

UVOD.....	3
1.ŠTETNOST METALNOG OTPADA PO ŽIVOTNU SREDINU I ŽIVOT NA ZEMLJI.....	4
2.VAŽNOST RECIKLIRANJA METALNOG OTPADA.....	5
3.RECIKLIRANJE METALNOG OTPADA.....	6
3.1 RECIKLAŽA ALUMINIJUMA.....	7
3.2 RECIKLAŽA MESINGA.....	10
3.3 RECIKLAŽA GVOŽĐA.....	11
3.4 RECIKLAŽA ČELIKA.....	11
3.5 RECIKLAŽA BAKRA.....	13
ZAKLJUČAK.....	14
LITERATURA.....	15

UVOD

Problem današnjice pored sve veće zagađenosti vazduha, vode i zemljišta je ogroman porast količine otpadnog materijala. Supstance koje su delimično ili potpuno neupotrebljive - otpad, nastaju u svakom području ljudske delatnosti. Sa sve većim brojem stanovnika, porastom industrijske proizvodnje i potrošnje, stvara se sve veća količina otpadnog materijala, koji u ekološkom smislu dovodi do sve veće zagađenosti životne sredine. Heterogeni sastav otpadnog materijala utiče na to da su načini prerade i ponovne upotrebe raznovrsniji i složeniji.

Od metala se prave: automobili, autobusi, vozovi, avioni, frižideri, šporeti, bočice za dezodoranse, limenke za napitke, kutije za kreme i slično. Metali se, naravno, dobijaju preradom odgovarajućih ruda. U procesu, najpre polazimo od iskopavanja rude koji narušava ili uništava čitave predele (livade, brda, planine...). Potom se vrši prečišćavanje rude od različitih nečistoća ispiranjem u vodi koja se na taj način zagađuje. U nekim razvijenim zemljama poput Nemačke, stari automobili se daju na recikliranje, a uz doplatu se mogu kupiti potpuno nova kola. Takođe, mogu se reciklirati i električni aparati. Godišnje se, takođe u Nemačkoj, razloži i preradi 100.000 frižidera, 150.000 televizora i oko 15.000 tona drugih aparata. Kod nas bi se za početak moglo vršiti prikupljanje konzervi od različitih pića, bočice od dezodoransa, kutijice od krema.

Gvožđe, aluminijum, bakar, čelik i drugi metali su posebno vredne vrste otpada jer spadaju u neobnovljive prirodne resurse. Odvojenim prikupljanjem metalnog otpada štedi se i energija. Većinu metala je moguće preraditi. Na primer, limenke za piće i konzerve su većinom od aluminijuma. Aluminijske limenke se dobro prerađuju u proizvodnji aluminijuma.

Potrebno je omasoviti recikliranje metalnog otpada iz više razloga. Jedan od najbitnijih razloga, pored očuvanja životne sredine i sprečavanja zagađenja jeste is vest da metali spadaju u neobnovljive izvore

energije, i zbog toga ih je potrebno pametno i racionalno koristiti, i iskorostiti što je više moguće mogućnosti reciklaže datog materijala.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com