

Vrste industrijskih otpada

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 14 | Nivo: Visoka poslovna škola strukovnih studija, Užice

Visoka Poslovno-Tehnička Škola

Užice

Seminarski rad

Tema: Vrste industrijskih otpada

Datum:

19.05.2009

SADRŽAJ:

Uvod	
Podela i sastav zagađujućih supstanci	
Industrijski i mešani industrijski otpad	
Vrste industrijskog otpada	
Otpad iz energetske industrije	
Otpad iz farmaceutske industrije	
Bolnički otpad	
Otpad iz hemijske industrije	
Otpad iz prehrambene industrije	
Simboli o otpadu	
Literatura	

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.

Podela i sastav zagađujućih supstanci

Zagađivačima prirode se smatraju sve one supstance koje štetno deluju na eko-sisteme, narušavajući prirodnu ravnotežu koja postoji u vazduhu, vodi ili u zemljištu. Posledica sve veće zagađenosti prirode je ugrožavanje životne sredine, odnosno flore i faune. Naselja i gradovi čine poseban izvor zagađujućih supstanci, zbog raznih delatnosti vezanih za život.

Izvori zagađivača mogu biti:

- energetske izvori
- saobraćaj
- industrija
- domaćinstva

S obzirom na mesto nastanka, otpadni materijal se može podeliti na:

- otpadni materijal naseljenih mesta
- industrijski otpad
- poljoprivredni otpad
- specijalni otpadni materijal

Otpadni materijal je najčešće čvrstog agregatnog stanja, ali postoje i tečni otpadni materijali i otpad u obliku mulja. Sakupljanje, transport i tretman ovih poslednjih iziskuje specijalne uređaje. Ekološki uticaj otpadnih materija dolazi do izražaja u svim prirodnim sredinama, pošto se oni i njihovi produkti razgradnje nalaze u stalnom kružnom ciklusu. Naročito veliki uticaj imaju i jedinjenja rastvorljiva u vodi i aero-

zagađivači koji se prenose u zemljište, vodene tokove i u atmosferu.

www.novi-zagreb.info

Industrijski i mešani industrijski otpad

Industrijskim razvojem sve se više povećava količina industrijskog otpadnog materijala i zagađivača koji mogu da sadrže otrovne, teško razgradive supstance, tečne i muljevite konzistencije. Industrijski otpad je onaj koji nastaje u procesu proizvodnje i nije više pogodan za vraćanje u proizvodni proces. Sastoji se od raznovrsnih stabilnih i nestabilnih elermenata organskog i neorganskog porekla. Industrijski otpad dobijen na jednom stadijumu proizvodnje, može biti upotrebljen kao sekundarna sirovina u drugom tehnološkom procesu. Pored koristi koja je prisutna u takvim uslovima, industrijski otpad može biti vrlo štetan sa jakim otrovnim karakteristikama i neugodnim mirisom, naročito ako su nastali u procesima hemijske industrije. Takvi slučajevi zahtevaju specijalni tretman koji se najčešće rešava u okviru same industrije. Mešoviti industrijski otpad je heterogenog sastava koji potiče iz prostorija firme, po sastavu je sličan kućnom otpadu. Sastoji se od papira, kartona itd. sa malo inertnih komponenti.

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

www.maturskiradovi.net

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