

Odlaganje čvrstih otpadnih materija u skladu sa higijenskim principima

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 12 | Nivo: Medicinski fakultet

SADRŽAJ

Sadržaj	2
Uvod	3
Nastajanje otpada	4
Rukovanje otpadom i separacija, čuvanje i procesiranje na izvoru	4
Sakupljanje	4
Separacija, procesiranje i transformacija čvrstog otpad	5
Transfer i transport	5
Odlaganje i dispozicija	5
Integrirano upravljanje čvrstim otpadom – IUČO (Integrated Solid Waste Management – ISWN)	6
Hijerarhija upravljanja otpadom	6
Redukcija na izvoru.....	7
Recikliranje.....	7
Transformacija otpada.....	7
Deponovanje.....	7
Planiranje integriranog upravljanja čvrstim otpadom.....	8
Kombinovanje alternativnih i tehnoloških mjera.....	8
Fleksibilnost sistema IUČO.....	8
Monitoring i procjene (evaluation).....	8
Rad sistema za upravljanje čvrstim otpadom.....	9
Troškovi za unapređenje upravljanja otpadom.....	9
Izbor lokacije deponije.....	9
Menadžeri upravljanja otpadom.....	9
Budući izazovi i mogućnost.....	10
Promena potrošačkih navika u društvu.....	10
Smanjenje zapremine otpada na izvoru.....	10
Povećanje sigurnosti deponije.....	10
Zaključak	11
Literatura	12

Uvod

U čvrsti otpad ubraja se sav otpad koji nastaje aktivnošću ljudi ili životinja, koji je u čvrstom agregatnom stanju i koji se odbacuje kao nekoristan ili nepoželjan. Pod terminom „čvrsti otpad“ podrazumeva se heterogena masa koja se odbacuje iz urbanih zajednica, kao i homogeni otpad iz poljoprivrede i industrije (na primjer iz prerade mineralnih sirovina). Evropskim standardom EN 13 965 – 1 čvrsti otpad je definisan kao „otpad koji se uglavnom sastoji od materijala koji ima osobine čvrstog stanja“. Povećanje broja stanovnika i porast tehnoloških postupaka dovodi i do većih količina čvrstih otpadnih materija – smeća (oko 1kg po glavi stanovnika). (5)

Sa aspekta ugroženosti okoline razlikuje se:

Inertni otpad (sa veoma malo ili bez fizikalne, hemijske i biološke razgradnje i ne ugrožava okolinu).

Opasni otpad (može biti eksplozivan, reaktivan, zapaljiv, korodivan, toksičan, infektivan, kancerogen, mutagen, teratogen).

Plastika čini znatan dio otpada, velike je zapremine i ima veliku biološku nerazgradivost, te joj treba dugo vremena za razgradnju. (1)

Upravljanje čvrstim otpadom može biti definisano kao disciplina koja uključuje kontrolu nastajanja, čuvanja, sakupljanja, transfera i transporta, procesiranja i odlaganja čvrstog otpada. Takođe je neophodno

usaglasiti ovu oblast sa najboljim principima zdravstvenog stanja društva, ekonomije, inženjerstva, konzervacije, estetike i razmatranjima vezanim za životnu sredinu i pitanja koja takođe utiču na pristup javnosti. Upravljanje čvrstim otpadom uključuje sve administrativne, finansijske, zakonodavne, prostorne i inženjerske parametre neophodne za rješavanje problema čvrstog otpada. Rješenje često podrazumeva složen multidisciplinarni odnos između oblasti kao što su politika, prostorno planiranje grada ili regije, geografija, ekonomije, zdravstvo, sociologija, demografija, komunikacija, konzervacija energije, kao i inženjerstvo i nauka o materijalima.

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

www.maturskiradovi.net

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