



Deponije – odlagališta otpada

zahtjevi koji proističu iz okolinske
dozvole
zahtjevi inspekcije



1. Izgradnja deponije
2. Dnevni poslovi na deponiji
3. Liste provjere za Inspektore
4. Utjecaji na okolno područje
5. Zatvaranje deponije

Izgradnja deponije

Napuštanje dosadašnje prakse odlaganja bez
naknade

Zakonska regulativa = zagađivač plaća

Uvjeti

Jedna deponija za širu regiju

Minimalno za 150.000 stanovnika

Optimalno za 500.000 i više stanovnika

Veći broj stanovnika po regiji = niži troškovi

Izgradnja deponije

- Zgrada za kontrolu težine
- Zgrada administracije i laboratorija
- Radionica – Garaže
- Vage za kamione
- Benzinska stanica
- Prostor za pranje kamiona i opreme
- Privremeno skladište
za reciklabilni otpad



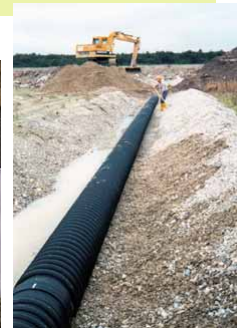
Izgradnja deponije



PHD Folija



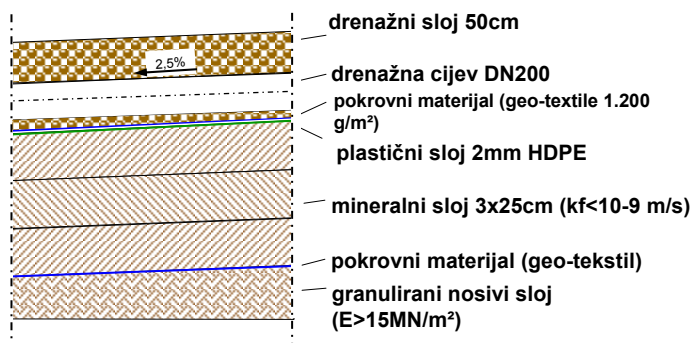
Pokrovni materijal



Drenažni sustav

Izgradnja deponije

Detalji brtvljenja baze deponije



Projektovani pokrov deponije, izgrađen je u skladu sa EU direktivom 1999/31 EC kao kombinovano brtvljenje

Izgradnja deponije



PHD Folija



Pokrovni materijal



Drenažni sustav

Izgradnja deponije

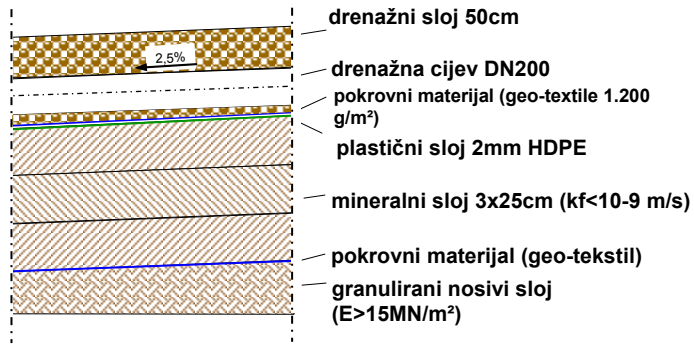


Stav građevinara – deponija je građevinski objekt koji je cijelo vrijeme upotrebe u izgradnji

- Direktor deponije
- Administrativni asistent
- Službenik za kontrolu težine i registraciju
- Asistent u laboratoriji
- 3 mehaničara – kompaktor buldozer vozači
- 2 radnika
- Čistači
- Osoblje u privremenom skladištu (ako ga ima)
- 2 vozača (viljuškar, utovarivač)
- 1 Operator za postrojenje za tretman ocjedne vode
- 2 asistenta za računovodstvo

Izgradnja deponije

Detalji brtvljenja baze deponije



Projektovani pokrov deponije, izgrađen je u skladu sa EU direktivom 1999/31 EC kao kombinovano brtvljenje

9

Dnevni poslovi na deponiji





Liste provjere za Inspektore

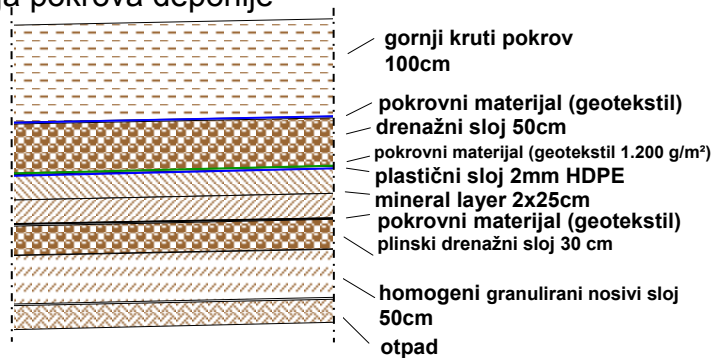
Otpad Check lista.xls

Kontrola stanja deponije		Zaštita deponije		Što se nalazi uz i oko Deponije	
Dali postoji dokumentacija za	da ne	Dali postoji ogleda oko deponije	da ne	Pojpovredno zemljište	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Risnu za odlaganje	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dali postoji bilo kakav vid protupožarne zaštite	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Industrija	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Visinu odlaganja	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vodotočna mreža na lokaciji	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Stambeni objekti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali vjerna odloženog otpada (preko 10m)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Protupožarni bazeni ili rezervoari	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Udaljenost	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali se nepropisno vrši prenošenje	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zapovijesti	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kompostiranje	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali je deponija bila zahvaćena požarom	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Protupožarni aparati	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Rijeka ili druga vodena površina	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Osloveni	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bilo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vodopasna zona	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali je prisutan neugodan miris	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sistem navodnjavanja i mlaza	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Kulturna ili turistička znamenitost	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali su prisutne vodena površina na deponiji	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Varijabilna brtvljenja na udaljenosti manjoj od 10km	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Škola ili slična ustanova	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali je vidljiv amonijakni otpad	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Plan profiliranja zaštite	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Borilica ili slična ustanova	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali je vidljiv medicinski otpad	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Plan informiranja u slučaju požara	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sportsko-rekreativna zona	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali je vidljiv drugi opasan otpad	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dali postoji sistem zaštite od poplave	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Zaštićena biljna ili životinjska vrsta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Opas	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dali se provode mjere zaštite od glodara	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Park prirode ili zaštićena zona	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali je deponija zapuštena	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Evidencija o ulasku i deponiranju	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ostalo	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali je običan otpad površine veće od 500m ²	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dali je izvršena na raspoloživom pristupnom karticu	da ne	Opis ostalog	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali je otpad prisutan u okolini deponije	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Napomena:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Podatci o djelatnicima	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali su prisutne obolali ili ptice	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Vaganje otpada	da ne	Dali je rukovodilac Deponije prisutan pri kontroli	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali je izrađeno prisutne insekta	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dali postoji sega za otpad na Deponiji	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ako ne dali je kasnije bio kontaktiran	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali su prisutne neovlaštene osobe	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ako ne dali postoji drugi način evidencija količine otpada	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Stručna sprema i zvanje rukovodioca Deponije	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali su prisutna djeca	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dali postoji dodatna evidencija količine otpada	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	PKV KV SSS IVSS drugo:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali su prisutne domaća životinja	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dali postoji evidencija po vrsti otpada	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali je prisutno ograničenje/oblasti (rampa sat)	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Ako da opisi i priloziti podatke	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dali je deponija neprikladna za okoliš i zakonsku regulativu	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				
Opis	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				



Zatvaranje deponije

Detalji brtvljenja pokrova deponije



Projektovani pokrov deponije je izgrađen u skladu sa EU direktivom 1999/31 EC kao kombinovano brtvljenje.

Zatvaranje deponije



Dijelovi deponije koji moraju ostati u funkciji i nakon zatvaranja deponije 15 do 50 godina

- Otplinjavanje
- Procjedne vode
- Monitoring zraka i vode
- Posebni zahtjevi

Zatvaranje deponije



Rekultivacija i eventualno ekstenzivno korištenje