



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA,
PROSTORNOG UREĐENJA I
GRADITELJSTVA

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/37 82-444 Fax: 01/37 72-822

Klasa: UP/I 351-02/03-06/0159
Ur.br.: 531-05/4-AG-04-8
Zagreb, 01. ožujak 2004.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine broj 82/94 i 128/99), u vezi sa člankom 16. točkom 3. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija (Narodne novine, broj 199/03), povodom zahtjeva nositelja zahvata TEF d.d. u razgradnji, Šibenik, Prilaz tvornici 39, zastupan po tvrtki Ecoina d.o.o. za zaštitu okoliša, SR Njemačke 10, Zagreb, radi procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

RJEŠENJE

- I. *Namjeravani zahvat – sanacija zaostalih ostataka iz proizvodnje ferolegura i ugljeno grafitnih elektroda TEF d.d. Šibenik, prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.*

A. Mjere zaštite okoliša

A.1. Mjere zaštite okoliša pri zbrinjavanju industrijskog neopasnog otpada

1. Industrijski neopasni otpad zbrinuti korištenjem kao sekundarnu sirovinu, ovisno o potrebi za korištenjem takvih materijala, ili korištenjem kao zamjenski materijal na odlagalištu komunalnog otpada.
2. Uklanjanje industrijskog neopasnog otpada s lokacije TEF-a povjeriti registriranim i ovlaštenim sakupljačima otpada.
3. Tijekom provedbe radova čišćenja i uklanjanja neopasnog tehnološkog otpada s lokacije TEF-a predvidjeti i primijeniti mjere za sprečavanje širenja buke s lokacije zahvata korištenjem suvremene mehanizacije.
4. Tijekom provođenja radova prekrćavanja otpadnog materijala u transportna sredstva, spriječiti onečišćenje okoliša na lokaciji: curenja ulja i maziva iz mehanizacije, ostaci od hrane, ambalaža i dr.

A.2. Mjere zaštite okoliša pri sanaciji tla onečišćenog mineralnim ugljikovodicima

1. Bioremedijaciju provesti ex situ tehnikom obrade, dakle ekskavacijom onečišćenog tla i premještanjem na prethodno pripremljena bioremedijacijska polja izvedena u okviru lokacije TEF-a.
2. Razinu buke tijekom radova iskapanja i prebacivanja onečišćenog zemljišta smanjiti na što je moguće manju mjeru korištenjem suvremene mehanizacije.

58

3. Bioremedijacijska polja na kojima će se provoditi postupak biološke razgradnje ugljikovodika u onečišćenom tlu izvesti vodonepropusno u svrhu sprečavanja onečišćenja podzemlja i podzemnih voda tijekom pojave oborina.
4. Bioremedijacijska polja izvesti s odgovarajućim sustavom odvodnje oborinskih voda sa i oko polja u svrhu sprečavanja unosa veće količine oborinskih voda u bioremedijacijska polja.
5. Za vrijeme trajanja procesa bioremedijacije provoditi kontrolu procesa biološke razgradnje osiguravanjem svih potrebnih uvjeta za efikasnu provedbu sanacije (vlaženje, aeracija i dr.). Proces bioremedijacije završiti kada se postigne očekivana efikasnost predmetnog postupka sanacije sa sadržajem mineralnih ugljikovodika u tlu od 1.000– 5.000 mg/kg.
6. Nakon završenog postupka bioremedijacije sanirano tlo konačno zbrinuti u okviru odlagališta komunalnog otpada.
7. Tijekom provođenja radova premještanja i prekrćavanja tla spriječiti onečišćenje okoliša na lokaciji: curenja ulja i maziva iz mehanizacije, ostaci od hrane, ambalaža i dr.

A.3. Mjere zaštite okoliša pri sanaciji tla onečišćenog PAH ugljikovodicima

1. Provoditi sanaciju na način da ne dolazi do miješanja onečišćenog sa neonečišćenim tlom.
2. Kontrolirati kit testovima razinu koncentracije PAH ugljikovodika u onečišćenom i neonečišćenom tlu.
3. Obavljati utovar u uvjetima kontroliranog utjecaja prašenja, a sam prijevoz provoditi u zatvorenom prostoru kako ne bi bilo nepotrebnog prašenja kojim se može rasipati onečišćenje sa PAH ugljikovodicima.
4. Obaviti dodatnu i konačnu kontrolu ostatne koncentracije PAH ugljikovodika na predmetnoj lokaciji.
5. Razinu buke tijekom radova iskapanja i prebacivanja onečišćenog zemljišta smanjiti na što je moguće manju mjeru korištenjem suvremene mehanizacije.

A.4. Mjere zaštite okoliša pri zbrinjavanju otpadnog katrana (u katranskoj jami i bačvama)

1. Katran iz katranske jame zbrinuti postupkom termičke obrade.
2. Ukloniti katran iz katranske jame postupkom prepumpavanja u odgovarajuća sredstva: bačve, spremnici i dr., te potom isti transportirati do uređaja za termičku obradu (incinerator).
3. Prepumpavanje katrana izvoditi u zatvorenom sustavu putem fleksibilnih crijeva. Prostor ispod spojeva fleksibila kao i sredstava za punjenje katrana osigurati priručnim nepropusnim tankvanama volumena dostatnog za prikupljanje eventualno iscurenih količina katrana.
4. Pri izvođenju radova pretakanja katrana, na lokaciji osigurati sredstva za adsorpciju katrana ukoliko dođe do curenja po okolnom terenu. Nakon završetka procesa prepumpavanja, sva korištena crijeva izdrenirati u svrhu uklanjanja eventualno zaostale količine katrana u fleksibilnim crijevima.
5. Zaostala katranom onečišćena kamenja i beton iz katranske jame zbrinuti postupkom termičke obrade.
6. Vađenje otpada iz katranske jame provoditi na način da se spriječi onečišćenje okolnog terena koja uslijed cijeđenja katrana s površina kamenog i betonskog materijala može dovesti do zagađenja podzemlja, podzemnih voda i mora.
7. Svu manipulativnu površinu oko katranske jame osigurati vodonepropusno postavljanjem priručnih nepropusnih tankvana ili postavljanjem nepropusne folije.

A.5. Mjere zaštite okoliša pri sanaciji spremničkog prostora loživog ulja (polurazrušeni betonski spremnik s ostatkom mazuta) i API separatora

Spremnički prostor loživog ulja

1. Prepumpati pumpabilni dio otpadnog mazuta u za tu svrhu pripremljene posude (npr. bačve). Prikupljeni ostatak otpadnog mazuta zbrinuti kao sekundarnu sirovinu (npr. u rafineriji).
2. Zauljeni građevinski otpad prethodno očistiti, odmastiti i ispirati u za to pripremljenoj priručnoj nepropusnoj tankvani.
3. Ostatke grijača, ventila i cijevi očistiti, odmastiti i ispirati u za to pripremljenoj priručnoj nepropusnoj tankvani u svrhu korištenja kao sekundarne sirovine ili odlaganja na odlagalištu kao tehnološki neopasni otpad.
4. Koristiti biorazgradiva sredstva za odmašćivanje i čišćenje koja posjeduju propisanu dozvolu za uporabu.
5. Sve zaostale količine sredstava od odmašćivanja i čišćenja otpadnog građevinskog materijala odvesti i zbrinuti u okviru uređaja za obradu takve vrste otpada (npr. uređaj za obradu otpadnih voda).
6. Očišćeni građevinski otpad zbrinuti na odlagalištu komunalnog otpada.

API separator

1. Zauljenu otpadnu vodu ukloniti iz API separatora i predati ovlaštenoj tvrtki na konačno zbrinjavanje.
2. Tijekom aktivnosti prepumpavanja spriječiti izlivanje otpadne vode po okolnom terenu, te zbog blizine mora spriječiti curenje u more. Raspomagati sa sredstvima za adsorpciju i odmašćivanje manipulativnih površina.
3. Nakon pražnjenja API separatora, izvršiti odmašćivanje i ispiranje stijenki separatora pomoću sredstava za odmašćivanje koja su biološki razgradiva i koja posjeduju propisane dozvole za uporabu.
4. Tijekom provođenja postupka odmašćivanja separatora spriječiti mogućnost onečišćenja mora zatvaranjem otvora kanalizacijskog ispusta koji vodi iz API separatora u more.
5. Sve zaostale količine otpadnog materijala koja će nastati nakon postupka odmašćivanja odstraniti iz separatora i odgovarajuće zbrinuti.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

1. Program praćenja stanja okoliša pri zbrinjavanju industrijskog neopasnog otpada

Ukoliko se navedene vrste industrijskog neopasnog otpada namjeravaju odložiti na odlagalištu, te ukoliko postoji zahtjev komunalne organizacije koja upravlja odlagalištem provesti analize eluata, dok se u slučaju njihovog recikliranja navedeni testovi ne moraju raditi.

2. Program praćenja stanja okoliša pri sanaciji tla onečišćenog mineralnim ugljikovodicima

Monitoring aktivnosti obuhvaćaju ispitivanje sadržaja mineralnih ugljikovodika u tlu kroz sljedeći period:

- a) Izmjeriti početne koncentracije mineralnih ugljikovodika prije početka procesa bioremedijacije,

- b) završna kontrola – kod očekivanog završetka procesa bioremedijacije provesti završno mjerenje sadržaja mineralnih ugljikovodika u tlu od strane ovlaštenog laboratorija

3. Program praćenja stanja okoliša tijekom sanacije tla onečišćenog PAH ugljikovodicima

Tijekom vađenja materijala kontrolirati koncentraciju ukupnih PAH ugljikovodika kit testovima na principu fluorescentnog i/ili enzimatskog testa.

Nakon odvoza svih količina kontaminiranog tla sa PAH ugljikovodicima uzima se uzorak površinskog sloja (prosječni uzorci) i u laboratoriju mjeri sadržaj PAH ugljikovodika. Isti ne smije biti veći od 1 mg/kg. U navedenom se slučaju smatra kako je sanacije što se tiče PAH ugljikovodika završena.

4. Program praćenja stanja okoliša tijekom sanacije spremničkog prostora loživog ulja

Nakon uklanjanja i čišćenja ispod spremnika provjeriti sadržaj mineralnih ugljikovodika. Ukoliko koncentracije prelaze vrijednosti od 5.000 mg/kg isto uključiti u postupak bioremedijacije.

5. Program praćenja stanja okoliša nakon završene sanacije lokacije TEF-a

- a) Monitoring provoditi u morskom sedimentu na lokacijama kod kojih su prema prethodno izrađenoj dokumentaciji registrirane koncentracije PAH ugljikovodika odnosno fenola. Monitoring provoditi na jednogodišnjoj bazi.
- b) Provoditi monitoring podzemne vode u okviru postojećeg ugrađenog piezometra na parametar fenoli. Monitoring provoditi na jednogodišnjoj bazi.

II. *Nositelj namjeravanog zahvata, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.*

O b r a z l o ž e n j e

TEF d.d. u razgradnji, Šibenik, Prilaz tvornici 39, zastupan po tvrtki Ecoina d.o.o. za zaštitu okoliša, SR Njemačke 10, Zagreb, podnio je dana 19. prosinca 2003. godine zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata – sanacija zaostalih ostataka iz proizvodnje ferolegura i ugljeno grafitnih elektroda TEF d.d. Šibenik. Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja sanacija zaostalih ostataka iz proizvodnje ferolegura i ugljeno grafitnih elektroda TEF d.d. Šibenik, koju je izradila Ecoina d.o.o. za zaštitu okoliša, SR Njemačke 10, Zagreb u prosincu 2003. godine.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem Klasa: UP/I 351-02/03-06/0159, Ur.broj: 531-05/4-NM/AG-04-4 od 28. siječnja 2004. godine Komisiju za ocjenu utjecaja zahvata na okoliš sanacija zaostalih ostataka iz proizvodnje ferolegura i ugljeno grafitnih elektroda TEF d.d. Šibenik.

Komisija je na prvoj sjednici održanoj u Šibeniku 23. veljače 2004. godine zaključila da za Studiju utjecaja na okoliš ciljanog sadržaja, budući da se radi o sanaciji zaostalih ostataka nakon razgradnje proizvodnih postrojenja, nije potrebno u postupku procjene utjecaja na okoliš provesti javni uvid. Temeljem prijedloga Komisije za ocjenu utjecaja zahvata na okoliš Ministarstvo zaštite okoliš, prostornog uređenja i graditeljstva je dana 25. veljače 2004. godine donijelo Zaključak Klasa: UP/I

351-02/03-06/159, Ur.broj: 531-05/4-NM/AG-04-6 kojim se određuje da za zahvat sanacija zaostalih ostataka iz proizvodnje ferolegura i ugljeno grafitnih elektroda TEF d.d. Šibenik u postupku procjene utjecaja na okoliš nije potrebno provesti javni uvid. U nastavku 1. sjednice Komisija je donijela Zaključak kojim se namjeravani zahvat ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Slijedom iznijetog Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša za predmetni zahvat proizlaze iz zakona i drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost kakvoće okoliša, te je na temelju članka 30. stavak 2. Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine broj 82/94 i 128/99), odlučeno kao u izreci Rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovoga rješenja nije dopuštena žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Upravna pristojba za ovo rješenje u iznosu od 50,00 Kn po tbr. 2. Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 8/96 i 131/97) propisno je naplaćena u državnim biljezima.



Dostavlja se:

1. TEF d.d. u razgradnji, Prilaz tvornici 39, Šibenik
2. Šibensko-kninska županija, Županijski zavod za prostorno uređenje, Vladimira Nazora I/IV, Šibenik,
3. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
4. Uprava za prostorno uređenje, ovdje
5. Evidencija, ovdje