



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

PRILAGODITELJSKA DOKUMENTACIJA	
GRAD IVANEC	
Primljeno 17.07.2006.	
Klasifikacijska	Org. jed.
351-02/05-20/1	
Urudžbeni broj	Pril. vrij.

Klasa: UP/I 351-03/06-02/00048
Ur.broj: 531-08-3-1-HB/KP-06-11
Zagreb, 05. srpnja 2006.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, na temelju članka 30. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 82/94 i 128/99), a u vezi s člankom 12. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i državnih upravnih organizacija („Narodne novine“, broj 199/03), povodom zahtjeva tvrtke IVKOM d.d. Ivanec, V. Nazora 96b, Ivanec, nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata donosi

RJEŠENJE

I. *Namjeravani zahvat – Sanacija, nastavak odlaganja i zatvaranje odlagalište komunalnog otpada "Jerovec" – Grad Ivanec (Dubravec) (K.O. Jerovec, k.č. 1132/1, 1132/2, 1132/3, 1132/8, 1132/9, 1132/10, 1132/11, 1133/6, 1133/7, 1133/8, 1133/9, 1133/10, 1133/33, 1133/34, 1133/35, 1133/36, 1133/37, 1133/38, 1133/39, 1133/40, 1133/41, 1133/42, 1133/43, 1133/44, 1133/45, 1133/46, 1133/47, 1133/50, 1133/51, 1136/1, 1136/2, 1140/1, 1141/1, 1141/2, 1142, 1143, 1145 i dio 1369) – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i progama praćenja stanja okoliša.*

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere za smanjenje efekta staklenika i smanjenje utjecaja na kakvoću zraka

1. Redovito periodički čistiti filtre, otprašivače i slična kritična mjesta s kojih bi moglo doći do povećanja emisije.
2. U slučaju prekoračivanja dopuštenih vrijednosti emisija ugraditi dodatna tehnološka rješenja za njihovo smanjivanje i ograničavanje.
3. Voditi proces dozrijevanja i održavati površine komposta vlaženjem (po potrebi voda + aditivi), što onemogućuje raznošenje onečišćivača zrakom: prašina, lagani otpadni materijal, spore, nositelji neugodnih mirisa.
4. Postaviti mjeriteljsku stanicu za mjerenje kakvoće zraka, s tim da početak rada prvog perioda mjerenja bude najkasnije 6 mjeseci prije početka rada pogona za obradu komunalnog otpada.

A.2. Mjere za zaštitu tla

5. Izraditi vodonepropusno dno u objektu za dozrijevanje komposta i odlagališta izradom posteljice – "sendvič sloj" (sloj gline debljine 1 m, koeficijenta vodopropusnosti 10^{-9} m/s) + HDPE folija + geotekstil + hidrodrenažni sloj.
6. Ostalni otpad nastao u procesima biološke obrade na kraju radnog dana kompaktirati i po potrebi prekriti.
7. Izraditi zaštitni nasip po vanjskom obodu etaže.

8. Zatvoriti popunjeni dio odlagališta izradom vodonepropusnog "sendvič sloja" – (sloj gline debljine 1 m, koeficijenta vodopropusnosti 10^{-9} m/s) + drenažni sloj za vanjske vode + rekultivirajući sloj minimalne debljine 1 m.
9. Ozelenjavati vanjski obod nasipa: djetelina, trava, i dr autohtone vrste.

A.3. Mjere za zaštitu voda

Procjedne vode

10. Procjednu vodu s odlagališta skupljati sustavom drenažnih cijevi položenih na vodonepropusnu posteljicu (glina + HDPE-folija + geotekstil + drenažni sloj s drenažnim cijevima) te odvoditi u sabirni bazen.
11. Procjednu vodu s površine u objektu za dozrijevanje skupljati sustavom nagiba i kanala u sabirni bazen.
12. Rasprskivače postaviti na odlagalištu i na kompost te procjednu vodu iz sabirnog bazena rasprskavati po odlagalištu ili po kompostnim hrpama.
13. Sabirni bazen izvesti kao vodonepropusni objekt.
14. Sve asfaltnobetonске plohe izvesti kao vodonepropusne.
15. Kontrolirati sastav i količinu procjednih voda, da bi se na temelju sastava i dinamike nastajanja mogle planirati mjere za obradu ili njihovo korištenje u procesu.

Oborinske vode

16. Za skupljanje sljevnih oborinskih voda izgraditi vodonepropusni betonski obodni kanal oko cijelog postrojenja i odlagališta, širine dna 50 cm, dubine 50 cm s pokosom stranica 1:1, skupljene vode ispustiti u okolni teren.
17. Kanale i taložnik nakon zatvaranja odlagališta čistiti i održavati.
18. Postojeće ležište oborinske vode na odlagalištu sanirati na način da se voda ne ispušta sa odlagališta nego se recirkulira.

Sanitarno-fekalne vode

19. Sanitarno-fekalne vode skupljati u nepropusnu sabirnu jamu i odvoziti na uređaj za pročišćavanje.

Vode od pranja vozila i opreme te reciklažnog dvorišta

20. Vode s platoa za pranje vozila i opreme te reciklažnog dvorišta obrađivati na separatoru ulja i taložniku, a nakon toga se mogu recirkulirati, odnosno ispuštati u obodni kanal ako udovoljavaju propisanim parametrima.

A.4. Mjere za zaštitu od povećanja buke

21. U slučaju povećanja razine buke, dodatno izraditi zaštitne ograde ili nasip.

A.5. Mjere za zaštitu u slučaju iznenadnih događaja

22. Izraditi operativni plan za provedbu mjera u slučaju iznenadnog zagađenja voda.
23. Postaviti odgovarajući broj protupožarnih aparata na za to predviđena mjesta.
24. Izraditi protupožarni pojas oko ograde odlagališta širine od 4 do 6 m.

A.6. Ostale mjere zaštite

25. Rositi površine procjednom vodom i spriječiti stvaranje prašine u sušnom razdoblju.
26. Asfaltirati radnu zonu na kojoj je smješten prostor za prijem vozila te izgraditi plato za pranje vozila, asfaltirati prilaznu prometnicu do odlagališta i ograditi odlagalište.
27. Oko zone istresanja komunalnog otpada iz vozila postaviti ograde, kako bi se spriječilo raznošenje laganih materijala vjetrom.
28. Zreli kompost ozeleniti radi sprječavanja erozije.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. Prije izvođenja i korištenja zahvata

1. Izraditi snimak "nultog" stanja okoliša: voda, zraka i otpad.

B.2. Tijekom izvođenja i korištenja zahvata

2. Podatke o otpadu evidentirati u skladu sa Zakonom o otpadu ("Narodne novine", broj 178/04) i Pravilnikom o uvjetima za postupanje s otpadom ("Narodne novine", broj, 123/97).
3. Izraditi program praćenja stanja okoliša u kojem bi se definirali parametri praćenja kvalitete zraka, periodiku i ritam praćenja tih parametara te odabir reprezentativne lokacije/lokacija na kojoj bi se takvo praćenje provodilo.
4. Omogućiti djelotvoran način da podaci o rezultatima praćenja budu dostupni javnosti, te razraditi cjelovit program informiranja javnosti.
5. Ispitivati procjedne vode u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama ("Narodne novine", broj 40/99, 6/01 i 14/01) za vrijeme rada odlagališta.
6. Uzorke oborinskih sljevnih voda s 2 ispusta uzvodno i nizvodno od lokacije "Jerovec" analizirati sukladno Uredbi o klasifikaciji voda ("Narodne novine", broj 77/98) i Uredbi o opasnim tvarima u vodama ("Narodne novine", broj 78/98).
7. Podzemne vode na piezometarskim bušotinama ispitivati u skladu s Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Narodne novine", broj 182/04) i Pravilnika o uvjetima za postupanje s otpadom, članak 18 ("Narodne novine", broj 123/97).
8. Ispitivanje obavljati u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima pokazatelja opasnih i drugih tvari u otpadnim vodama ("Narodne novine", broj 40/99 i 06/01).
9. Ispitivanje tla provoditi u skladu s Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja štetnim tvarima ("Narodne novine", broj 15/92).
10. Kontrolu slijevanja tijela odlagališta obavljati geodetskim snimanjem te usporedbom s težinom odloženog otpada, i to 1 puta godišnje.

B.3. Nakon izvođenja i korištenja zahvata

11. Kontrolirati emisiju plinova (CH_4 , CO_2 , H_2S , O_2 , H_2) 2 puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
12. Nakon prestanka rada odlagališta kontrolirati procjedne vode 1 puta godišnje, 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
13. Nakon prestanka rada odlagališta, oborinske vode na ispustu iz obodnog kanala kontrolirati 1 puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
14. Nakon prestanka rada odlagališta vode u piezometrima kontrolirati 1 puta godišnje 10 godina od dana zatvaranja odlagališta, a sljedećih 10 godina jednom u dvije godine.
15. Odmah nakon prestanka rada, izraditi jedno ispitivanje, drugo nakon 10 godina i treće nakon 20 godina, po definitivnom zatvaranju lokacije.
16. Nakon zatvaranja odlagališta pravi se geodetska snimka svake 4. godine.

- II. *Nositelj namjeravanog zahvata Grad Ivanec, Trg Hrvatskih Ivanovaca 9B, Ivanec, dužan je osigurati primjenu utvrđenih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.*

Obrazloženje

Nositelj zahvata, IVKOM d.d. Ivanec, V. Nazora 96b, Ivanec, podnio je 16. ožujka 2006. godine zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvat – Sanacija i nastavak odlaganja do zatvaranja odlagališta otpada „Jerovec“ – Ivanec (Dubravec). Uz zahtjev je priložena Studija o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja za sanaciju i nastavak odlaganja do zatvaranja odlagališta otpada „Jerovec“ – Ivanec (Dubravec), koju je izradila tvrtka IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva ulica 32, Zagreb, u prosincu 2005. godine. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva imenovalo je Rješenjem (Klasa: UP/I 351-03/06-02/00048, Ur.broj: 531-08-3-HB/KP-06-5) od 22. svibnja 2006. godine Komisiju za ocjenu utjecaja predmetnog zahvata na okoliš. U tijeku postupka Grad Ivanec je dostavio dopis od 26. lipnja 2006 (Klasa: 351-02/05-20/1, Ur.broj: 2186/012-06-18) u kojem se tvrtka IVKOM d.d. Ivanec suglasila da predmetno rješenje o prihvatljivosti zahvata glasi na Grad Ivanec.

Komisija je održala jednu sjednicu. Na sjednici, održanoj 23. lipnja 2006. godine u Ivancu, Komisija je prihvatila izrađenu Studiju kao stručno utemeljenom i ocijenila je da su obrađeni bitni utjecaji zahvata na okoliš. Komisija je jednoglasno donijela zaključak kojim predlaže Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva da Studiju nije potrebno upućivati na javni uvid budući da se predmetnim zahvatom uklanjaju dosadašnji negativni utjecaji i poboljšava se postojeće stanje u prostoru. U nastavku sjednice Komisija je donijela Zaključak kojim se namjeravani zahvat – Sanacija i nastavak odlaganja do zatvaranja odlagališta otpada „Jerovec“ – Ivanec (Dubravec) ocjenjuje prihvatljivim za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata za okoliš obrazložena je sljedećim razlozima: Sanacija i nastavak odlaganja na sanitarnom odlagalištu I. kategorije (faza I do 2009. godine) do otvaranja pogona za obradu otpada, najprikladnija je varijanta Zahvata jer uvažava propise Republike Hrvatske, u skladu je s nacionalnom Strategijom gospodarenja otpadom.

Studijom se u drugoj fazi (od 2010. godine) predlaže izgradnja postrojenja za predobradu i obradu komunalnog otpada procesom mehaničko-biološke obrade, čime bi se smanjio štetni potencijal otpada, uz izdvajanje procesu smetajućih komponenti otpada. Otpad se mehaničko-biološki obrađuje aerobnim procesom mikrobiološke razgradnje, a dobiveni produkt odlaže se na odlagalištu koje zadovoljava hrvatske zakonske propise za odlagališta komunalnog otpada. Postoji mogućnost da se obrađeni otpad iskoristi u sanacijama devastiranog terena i neuređenih smetlišta. Saniranje odlagališta započinje skupljanjem razbacanog otpada. Površina od oko 1,7 ha na postojećem otpadu će se sanirati i zatvoriti za rad te ozelenjeti postavljanjem završnog pokrovnog sloja, a ostatak od 3,1 ha će se iskoristiti za odlagalište, prateće sadržaje ulazno-izlazne zone i zaštitne zone oko odlagališta.

Nakon što se odloženi otpad presloži, provodi se dezinfekcija i deratizacija. Paralelno s time postavlja se ograda oko cijelog odlagališta, gradi se obodni kanal za skupljanje slijevničkih voda oko cijelog tijela odlagališta i nasip visine 1 m po gornjem rubu odlagališta. Oko cijelog odlagališta gradi se servisna cesta. Odlagalište se uređuje tako da njegov pokos bude 1 : 3. Na predviđenoj plohi za odlaganje otpada (cca 1,5 ha), odlaganje će se provoditi fazno.

Nakon toga, gornja površina presloženog postojećeg otpada se izravna i nabija tako da ima uzdužne i poprečne kosine (nagib 1 : 3), prekriva batudom i šljunkom, tucanikom ili nekim alternativnim drenažnim materijalom kako bi se onemogućio ulazak glodavaca (štakori i sl.) u otpad, te da bi se omogućilo skupljanje plinova odloženog otpada - otplinjavanje.

Nakon ovog, na dobro sabijeni postojeći otpad, postavlja se brtveni sloj za novodoveženi otpad. Brtveni sloj se sastoji od sloja gline debljine 1 m koeficijenta propusnosti $k = 10^{-9}$ m/s. Na glinu se postavlja HDPE-folija. Na HDPE-foliju se postavlja geotekstil na koji dolazi drenažni sloj za procjedne vode debljine 50 cm s drenažnim cijevima. Na drenažni sloj se odlaže otpad. Za sve radove koristi se interna cesta.

Na najnižoj koti terena uz rub lokacije predviđa se postavljanje sabirnog bazena za skupljanje procjednih voda s odlagališta. Navedeni uvjeti određuju tehnologiju odlaganja otpada koja će se primijeniti. Rad na saniranom odlagalištu bazira se na odlaganju otpada u etažama. Dno prve etaže nalazit će se na uređenoj plohi odlagališta, na kojoj se izrađuju kasete (polja) za odlaganje novog otpada.

Odlaganjem otpada na predviđeni način sprječavaju se neželjeni učinci na okoliš, kao što su onečišćenje površinskih i podzemnih voda, nastajanje požara i nekontrolirano gorenje otpada te prisutnost glodavaca, insekata i ptica u velikom broju.

Uređenje postojećeg odlagališta povezuje se s nastavkom odlaganja otpada na saniranom odlagalištu, što će dovesti do bitnog poboljšanja postojećeg stanja na području odlaganja.

Nakon što se steknu uvjeti za odlaganje obrađenog otpada, na ovom dijelu lokacije u sanaciji (faza I) prestat će se odlagati komunalni otpad i provest će se završno uređenje i zatvaranje tijela odlagališta s nastavkom provođenja monitoringa nadzora i periodičkog održavanja odlagališta.

Slijedom iznijetog, Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ocijenilo je da predložene mjere zaštite 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", br. 82/94 i 128/99), odlučeno kao u izreci Rješenja. Ministarstvo je, također, temeljem članka 18. stavak 2. Pravilnika o procjeni utjecaja na okoliš, a povodom prijedloga Komisije da se javni uvid ne provodi, prihvatilo razloge Komisije i svojim Zaključkom, Klasa: UP/I 351-03/06-02/00048, Ur.broj: 531-08-3-1-HB/KP-06-7 od 26. lipnja 2006. odredilo da za namjeravani zahvat nije potrebno provoditi javni uvid i javnu raspravu.

UPUTE O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog 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 Rješenja i predaje se neposredno ili poštom Upravnom sudu Republike Hrvatske.

Nositelj zahvata je, kao jedinica lokalne samouprave, temeljem odredbi članka 6. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96 i 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03 i 17/04), oslobođen plaćanja upravne pristojbe na Rješenje.



Dostaviti:

1. IVKOM d.d. Ivanec, V. Nazora 96b, Ivanec
2. Grad Ivanec, Trg Hrvatskih Ivanovaca 9B, Ivanec
3. IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva ulica 32, Zagreb
4. Varaždinska županija, Županijski zavod za prostorno uređenje, Mali plac 1a, Varaždin
5. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
6. Uprava za prostorno uređenje, ovdje
7. Evidencija, ovdje



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

30-6-2006		
Klasifikacijska oznaka		
Uredbeni broj	Prih.	Vrij.

Klasa: UP/I 351-03/06-02/00048
Ur.broj: 531-08-3-1-HB/KP-06-7
Zagreb, 26. lipnja 2006.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva na temelju odredbe članka 18. Pravilnika o procjeni utjecaja na okoliš («Narodne novine», 59/00 i 136/04) povodom zahtjeva tvrtke IVKOM d.d. Ivanec, V. Nazora 96b, Ivanec, za procjenu utjecaja na okoliš za zahvat – sanacija i nastavak odlaganja do zatvaranja odlagališta otpada „Jerovec“, Ivanec (Dubravec), te zaključka Komisije za procjenu utjecaja predmetnog zahvata na okoliš s prve sjednice održane 23. lipnja 2006. godine, donosi

ZAKLJUČAK

- I. Određuje se da za zahvat – sanacija i nastavak odlaganja do zatvaranja odlagališta otpada „Jerovec“, Ivanec (Dubravec), u postupku procjene utjecaja na okoliš nije potrebno provesti javni uvid.**

Obrazloženje

Nositelj zahvata, tvrtka IVKOM d.d. Ivanec, V. Nazora 96b, Ivanec podnio je zahtjev za provedbu postupka procjene utjecaja na okoliš za zahvat – sanacija i nastavak odlaganja do zatvaranja odlagališta otpada „Jerovec“, Ivanec (Dubravec). Uz zahtjev je priložena i Studija o utjecaju na okoliš ciljanog sadržaja – sanacija i nastavak odlaganja do zatvaranja odlagališta otpada „Jerovec“, Ivanec (Dubravec), koju je izradila tvrtka IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., Babonićeva ulica 32, Zagreb.

Komisija za procjenu utjecaja na okoliš za zahvat sanacija i nastavak odlaganja do zatvaranja odlagališta otpada „Jerovec“, Ivanec (Dubravec) je na prvoj sjednici održanoj 23. lipnja 2006. godine u Ivanecu, povodom ocjene predmetnog zahvata zaključila da, Studiju nije potrebno upućivati na javni uvid budući da se predmetnim zahvatom uklanjaju dosadašnji negativni utjecaji i poboljšava se postojeće stanje u prostoru.

Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva razmotrilo je zaključak Komisije te temeljem čl. 220 stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku («Narodne novine», broj 53/91) i čl. 18. Pravilnika o procjeni utjecaja na okoliš («Narodne novine», broj 59/00 i 136/04) donijelo odluku kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LJIEKU:

Protiv ovog zaključka nije dopuštena posebna žalba.



Dostaviti:

1. IVKOM d.d. Ivanec, V. Nazora 96b, Ivanec
2. Grad Ivanec, Trg Hrvatskih Ivanovaca 9b, Ivanec
3. Pismohrana, ovdje

