



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

KLASA: UP/I 351-03/16-02/13  
URBROJ: 517-06-2-1-2-16-17  
Zagreb, 8. prosinca 2016.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 78/15) i članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar, za procjenu utjecaja na okoliš sanacije i zatvaranja odlagališta Diklo, Grad Zadar, nakon provedenog postupka, donosi

**R J E Š E N J E**

- I. Namjeravani zahvat sanacije i zatvaranja odlagališta Diklo, Grad Zadar, nositelja zahvata Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar, prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i uz provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

**A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA**

**SASTAVNICE OKOLIŠA**

*Opća mjera*

- A.1.1. U okviru izrade Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje odgovarajućih stručnih poslova zaštite okoliša u suradnji s projektantom.

*Zrak*

- A.1.2. Izgraditi sustave otplinjavanja Zone 1 (pasivni dio odlagališta), Zone 2 (djelomično aktivno područje) i Zone 3 (trenutno najaktivnije područje odlagališta).
- A.1.3. U funkciji oblikovanja i formiranja saniranih ploha, zatvaranja odlagališta i zbijanja otpada, krajem dana prekrivati inertnim materijalom (građevinskim otpadom ili umjetnim materijalima).
- A.1.4. Rasuti zemljani materijal vlažiti ili prekrivati, pogotovo za vjetrovitih dana.
- A.1.5. Transportne putove i radne površine u sušnim periodima prskati vodom.
- A.1.6. Sve radove na iskapanju i premještanju otpada i formiranju tijela odlagališta otpada, kao i sve druge građevinske radove provoditi tijekom suhog vremena.

### *Tlo i vode*

- A.1.7. Pri oblikovanju tijela i pokosa odlagališta osigurati da radna područja budu površinom što manja te da se na završene dijelove odlagališta što prije postavi privremeni pokrovni sloj, a potom i završni pokrovni sustav.
- A.1.8. Tijekom sanacije odlagališta na površinama koje su postigle zadanu formu i nagibe za zatvaranje ugraditi vodonepropusni pokrovni sloj.
- A.1.9. Prije postavljanja završnog pokrovnog sustava pripremiti površinu pokrovnog sloja kako bi se uklonila u međuvremenu nastala oštećenja uslijed izloženosti vremenskim prilikama.
- A.1.10. Osigurati nagib završnog pokrovnog sustava koji će omogućiti brzo otjecanje površinske vode u obodne kanale, odnosno u lagune za skupljanje oborinske vode.
- A.1.11. Redovito kontrolirati strukturnu stabilnost i vodonepropusnost završnog pokrovnog sloja.
- A.1.12. Redovito održavati postojeće separatore ulja i masti.
- A.1.13. Postaviti i održavati separator ulja i masti za obradu otpadnih voda od pranja kotača.
- A.1.14. Sadržaj separatora ulja i masti predavati ovlaštenim pravnim osobama.
- A.1.15. Oborinsku vodu iz sabirne lagune koristiti za zaljevanje ozelenjenih dijelova odlagališta.
- A.1.16. Prije eventualnog ispuštanja viška oborinske vode iz sabirne lagune u okolni teren, analizirati ispuštene otpadne vode. Kakvoća te vode mora biti u skladu s propisanim standardom kakvoće.
- A.1.17. Zbog mogućih velikih dnevnih količina oborina, kontrolirati i održavati stanje obodnih kanala te bazena/laguna za skupljanje oborinske vode.
- A.1.18. Sanitarne otpadne vode iz sabirne jame zbrinjavati putem ovlaštene osobe.

### *Staništa, flora i fauna*

- A.1.19. Tijekom izvođenja radova u slučaju nailaska na strogo zaštićenu vrstu poduzeti sve potrebne mjere zaštite. Zabranjeno je namjerno ubijanje i hvatanje strogo zaštićenih vrsta te uznemiravanje vrsta u periodu razmnožavanja i podizanja mladih.
- A.1.20. U slučaju pojave invazivnih biljnih vrste poduzeti mjere redovnog uklanjanja kako bi se spriječilo daljnje širenje.

### *Krajobraz*

- A.1.21. Izraditi projekt krajobraznog uređenja kojim se moraju uvažiti prostorne datosti, vizualne značajke prostora i autohtonost vegetacije, kako bi se zahvat što kvalitetnije uklopio u krajobraznu sliku.

## **OPTEREĆENJA OKOLIŠA**

### *Promet*

- A.1.22. Prati kotače vozila prije izlaska na javnu prometnicu.
- A.1.23. Za potrebe održavanja po završetku sanacije odlagališta izgraditi servisnu prometnicu po krovnom dijelu odlagališta.

## **B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA**

### **B. 1. Program praćenja stanja okoliša tijekom rada odlagališta**

- B.1.1. Prikupljati meteorološke parametre s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže, a praćenjem obuhvatiti dnevna mjerenja količine oborina, temperature zraka, brzine i smjera vjetera, vlage zraka i isparavanja.
- B.1.2. Obavljati mjesečna mjerenja koncentracije CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S i H<sub>2</sub> u odlagališnom plinu. Mjerenje provoditi na reprezentativnim točkama za svaki dio odlagališta i u

reprezentativnom broju uzoraka. Ako se rezultati mjerenja sastava i koncentracije odlagališnog plina ponavljaju, vrijeme između dvaju uzastopnih mjerenja može se produžiti, ali ne smije biti duže od šest mjeseci.

- B.1.3. Redovito provjeravati učinkovitost sustava za skupljanje odlagališnog plina.
- B.1.4. Mjeriti CO, NO<sub>x</sub> i volumnog udjela kisika iz postrojenja za obradu odlagališnog plina povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje.
- B.1.5. Pratiti kakvoću procjednih voda svaka tri mjeseca.
- B.1.6. Provoditi analizu oborinskih voda. Dinamika i parametri praćenja odredit će se dozvolom prema posebnom propisu o zaštiti voda.
- B.1.7. Na opažaćkim bušotinama izvedenim izvan tijela odlagališta otpada svaka tri mjeseca pratiti stanje podzemnih voda.
- B.1.8. Jednom godišnje pratiti strukturu i sastav tijela odlagališta te slijeganje razine tijela odlagališta.

## **B.2. Program praćenja stanja okoliša nakon zatvaranja odlagališta**

- B.2.1. Jednom mjesečno tijekom pet godina nakon zatvaranja prikupljati meteorološke parametre s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže, a praćenjem obuhvatiti mjerenja količine oborina, temperature zraka, brzine i smjera vjetra, vlage zraka i isparavanja.
- B.2.2. Mjeriti koncentracije CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S i H<sub>2</sub> u odlagališnom plinu svakih šest mjeseci. Mjerenje provoditi na reprezentativnim točkama za svaki dio odlagališta i reprezentativnom broju uzoraka.
- B.2.3. Redovito provjeravati učinkovitost sustava za skupljanje odlagališnog plina.
- B.2.4. Mjeriti CO, NO<sub>x</sub> i volumnog udjela kisika iz postrojenja za obradu odlagališnog plina povremenim mjerenjem, najmanje jedanput godišnje.
- B.2.5. Pratiti kakvoću procjednih voda svakih šest mjeseci sukladno Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda.
- B.2.6. Provoditi analizu oborinskih voda. Dinamika i parametri praćenja odredit će se dozvolom prema posebnom propisu o zaštiti voda.
- B.2.7. Na opažaćkim bušotinama izvedenim izvan tijela odlagališta otpada svakih šest mjeseci pratiti stanje podzemnih voda.
- B.2.8. Pratiti slijeganje razine tijela odlagališta jednom godišnje.

**II. Nositelj zahvata, Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**

**III. O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar, obavezan je podatke dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**

**IV. Nositelj zahvata, Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar, podmiruje sve troškove u ovom postupku procjene utjecaja na okoliš. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koje prileži u spisu predmeta.**

**V. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata, Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.**



**VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i energetike.**

**VII. Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:**

- Prilog 1. Situacija završnog stanja s označenim zonama 1., 2. i 3.

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar, podnio je 16. veljače 2016. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš sanacije i zatvaranja odlagališta Diklo, Grad Zadar. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, brojevi 80/13 i 78/15, u daljnjem tekstu Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14, u daljnjem tekstu Uredba), kao što su:

- Potvrda Grada Zadra, Upravnog odjela za provedbu dokumenata prostornog uređenja i građenja, da je planirani zahvat sanacije i zatvaranja odlagališta Diklo u skladu s prostorno-planskom dokumentacijom (KLASA: 350-02/16-01/62, URBROJ: 2198/01-5/16-2 od 29. veljače 2016.),
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 612-07/16-60/15; URBROJ: 517-07-1-1-2-16-4 od 23. veljače 2016.) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te stoga nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu,
- Studija o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu: Studija) koja je priložena uz zahtjev, a izradio ju je u prosincu 2015. i doradio u lipnju 2016. ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, koji ima ovlaštenje Ministarstva za izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/107; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-2 od 24. listopada 2013). Voditelj izrade Studije je Mario Pokrivač, struč. spec. ing. sec., dipl. ing. prom., ing. el.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, u skladu s člankom 80. stavkom 3. Zakona i člankom 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskoj stranici Ministarstva zaštite okoliša i prirode, koje sukladno odredbama članaka 39. i 45. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu ministarstava i drugih središnjih tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 96/16 i 104/16) od 16. listopada 2016. nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), objavljena je 25. travnja 2016. informacija o zahtjevu za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/16-02/13, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-3).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš od 22. travnja 2016. (KLASA: UP/I 351-03/16-02/13, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-6) donesena je temeljem članka 87. stavka 1., 4. i 5. Zakona.

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na prvoj sjednici održanoj 24. svibnja 2016. u Zadru, Povjerenstvo je obišlo lokaciju te nakon rasprave ocijenilo da Studija ima nedostatke i zatražilo od nositelja zahvata, odnosno ovlaštenika da u roku od 30 dana doradi Studiju prema primjedbama članova. Ministarstvo je, nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na doradenu Studiju, 15. lipnja 2016. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/16-02/13, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-11), a Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/16-

02/13, URBROJ: 517-06-2-1-2-16-12 od 15. lipnja 2016.) povjerilo koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije.

Javna rasprava o Studiji radi sudjelovanja javnosti i zainteresirane javnosti u postupku odlučivanja o predmetnom zahtjevu sukladno odredbama članka 162. stavka 2. Zakona održana je u razdoblju od 1. do 31. kolovoza 2016. u prostorijama Grada Zadra, Narodni trg 1, Zadar. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu "Zadarski list" 19. srpnja 2016. U okviru javne rasprave održano je javno izlaganje 30. kolovoza 2016. godine s početkom u 11 sati u Velikoj vijećnici Grada Zadra, Narodni trg 1, Zadar. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove Zadarske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/16-01/3, URBROJ: 2198/1-07/2-16-9 od 8. rujna 2016.), tijekom javnog uvida nisu zaprimljene pisane primjedbe, mišljenja te prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti niti su u knjigu primjedaba koja je bila izložena uz dokumentaciju upisane primjedbe, mišljenja ili prijedlozi.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 19. rujna 2016. u Zagrebu razmotrilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi i u skladu s člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Odlagalište otpada Diklo je službeno odlagalište otpada grada Zadra, a nalazi se sjeverozapadno od Grada Zadra uz državnu cestu DC306 Zadar-Kožino-Zaton-Nin-Vir. Odlagalište Diklo je započelo s radom 1963. te zauzima površinu od oko 60,33 ha. Prosječna visina odloženog otpada je 8 do 10 m. Procjenjuje se da je trenutno na odlagalištu otpada Diklo odloženo oko 3,5 mil. m<sup>3</sup> otpada. Planirani zahvat odnosi se na sanaciju i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada Diklo. Tijekom pripreme dokumentacije za sanaciju i zatvaranje i ishođenja dozvola, otpad dovezen na „Diklo“ će se koristiti u funkciji oblikovanja i formiranja saniranih ploha i zatvaranja odlagališta, do otvaranja Centra za gospodarenje otpadom (CGO) Zadarske županije Biljane Donje. Iz tog razloga odlagalište će se korigirati u tlocrtnom i visinskom smislu (tj. modificirat će se tlocrtna i visinska kota) u odnosu na postojeće stanje. Planirani zahvat sanacije i zatvaranja odlagališta komunalnog otpada Diklo usklađen je s tekstualnim i grafičkim dijelom Prostornog plana Zadarske županije (Službeni glasnik Zadarske županije broj 2/01, 6/04, 2/05 – usklađenje, 17/06, 3/10 i 15/14.) i s tekstualnim i grafičkim dijelom Prostornog plana uređenja Grada Zadra (Glasnik Grada Zadra, broj 04/04, 03/08, 04/08 – ispravak, 10/08 – ispravak, 21/10 – pročišćeni tekst, 16/11 i 2/16).*

*Odlagalište otpada „Diklo“ je, ovisno o stupnju razgradnje odloženog otpada, podijeljeno u nekoliko zona: Zona 0 – područje ulaznog dijela odlagališta, Zona 1 – pasivno područje odlagališta gdje je starost odlaganog otpada relativno velika, te su koncentracije onečišćujućih tvari (u procjednoj vodi) i plinova relativno niske, Zona 2 – djelomično aktivno područje koje se u pogledu aktivnosti nalazi negdje između zone 1 i zone 3 i Zona 3 – trenutno najaktivnije područje odlagališta.*

*Sanacija i zatvaranje odlagališta "Diklo" uključuje sljedeće aktivnosti:*

- *Djelomični iskop, premještanje i konačno oblikovanje otpada u zonama 1, 2 i 3*
- *Prekrivanje zone 1 završnim prekrivnim sustavom A (humus debljine sloja 20 cm, mješoviti materijal debljine sloja 80 cm, troslojni geosintetski dren za oborinske vode s polimernom armiranom membranom, izravnavajući sloj pijeska 20 cm, inertni materijal/usitnjeni građevni otpad)*

- *Oblikovanje zona 2 i 3 do projektom definiranih kota, prekrivanje pokosa zone 2 i 3 završnim prekrivnim sustavom B (humus debljine sloja 20 cm, mješoviti materijal debljine sloja 80 cm, geosintetski dren za oborinske vode, geokompozitni bentonitni tepih (GCL), geosintetski dren za plin, izravnavajući sloj debljine sloja 25 cm) nakon oblikovanja do projektom definiranih kota i prekrivanje krovnog dijela zona 2 i 3 završnim prekrivnim sustavom C (humus debljine sloja 20 cm, mješoviti materijal debljine sloja 80 cm, geosintetski dren za oborinske vode, laminirani kompozitni brtveni sloj – HDPE geomembrana debljine 1.0 mm i GCL (geosintetski glineni sloj), geosintetski dren za plin, izravnavajući sloj debljine sloja 25 cm) nakon oblikovanja do projektom definiranih kota*
- *Izgradnja sustava otplinjavanja zona 1, 2 i 3*
- *Izgradnja sustava oborinske odvodnje prostora odlagališta*
- *Krajobrazna sanacija prostora odlagališta*

*Oblikovanje odlagališta predviđa se izvesti na način da se što bolje uklopi u krajobraz. U okviru obuhvata zahvata izvest će se i svi potrebni objekti za funkcioniranje saniranog i zatvorenog odlagališta (priključak na elektro-energetsku mrežu, objekti za zaposlene, parkiralište, asfaltirana obodna prometnica, tehnološka prometnica, hidrantska mreža, zaštitni zeleni pojas, ograda, sustav praćenja stanja okoliša, sustav navodnjavanja oborinskom vodom, postrojenje za obradu odlagališnog plina, fotonaponska elektrana...), a ujedno će se zatvoriti i konačno prekriti kazeta za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest i čvrsto vezani azbestni otpad.*

*Sanacija i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada Diklo imat će pozitivan utjecaj na stanovništvo.*

*Tijekom sanacije odlagališta komunalnog otpada Diklo doći će do lokalnog i vremenski ograničenog smanjenja kvalitete zraka, no ti se utjecaji ocjenjuju kao neznatni jer će po završetku radova navedeni utjecaji na kvalitetu zraka prestati. Sanacija odlagališta i prekrivanje pokrovnim sustavom predstavlja mjeru smanjenja izloženosti zahvata **klimatskim promjenama**. Prema rezultatima modela i teorijskim predviđanjima najveća količina odlagališnog plina nastaje u prvoj godini nakon zatvaranja odlagališta. Nakon zatvaranja odlagališta nastale količine odlagališnog plina se smanjuju.*

*S obzirom na to da je vjerojatnost za dodatno onečišćenje tla provedbom predmetnog zahvata vrlo mala, utjecaj na tlo bit će zanemariv. Nakon završetka sanacije odlagališta te potpune obustave rada odlagališta postojeći negativan utjecaj na tlo će se smanjiti zbog smanjenog stvaranja onečišćenih procjednih voda odlagališta i njihovog procjeđivanja u tlo.*

*Sanacijom postojećeg odlagališta Diklo smanjit će se broj životinja koje obitavaju na odlagalištima te time i broj potencijalnih prijenosnika zaraznih bolesti. Sanacijom odlagališta onemogućit će se i izvor hrane za vrste ptica, glodavaca i kukaca koje se hrane različitim odloženim organskim otpadom. Radovi na sanaciji i zatvaranju bit će lokalni i kratkotrajni te neće doći do zauzimanja dodatne površine okolnih **staništa**. Konačnom sanacijom i zatvaranjem odlagališta Diklo stvorit će se uvjeti za obnovu određenih staništa što će pozitivno utjecati na daljnji razvoj **flore i faune**. Radovima na sanaciji i zatvaranju odlagališta Diklo ne očekuju se negativni utjecaji na floru, faunu i staništa na tom području.*

*Ne očekuju se negativni utjecaji zahvata na **zaštićena područja**, obzirom da se najbliže zaštićeno područje Park Vladimir Nazor u Zadru (spomenik parkovne arhitekture) nalazi na udaljenosti od oko 4,6 km južno od odlagališta Diklo. Područje planiranog zahvata ne nalazi se unutar područja **ekološke mreže**. Najbliža područja ekološke mreže su HR1000024 Ravni kotari i HR2001366 Bokanjačko blato koja se nalaze oko 1,7 km sjeveroistočno od granice zahvata.*



Budući da se u zoni izravnog utjecaja unutar 100 m od granica zahvata ne nalaze evidentirani elementi **kulturne-povijesne baštine**, neće doći do izravnih negativnih utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu. Pretpostavljene lokacije ostataka crkve sv. Tome (14. st.) i srednjovjekovnog sela Blato se nalaze na rubu zone neizravnog utjecaja udaljene od 100 do 500 m od granica obuhvata zahvata. Budući da su vizualno i prostorno odvojene od planiranog zahvata pojasom šikare i stablašica, a i sam karakter zahvata je takav da neće doći do značajnih promjena u namjeni prostora, smatra se da će negativni utjecaji na ove dvije lokacije biti minimalni ili nikakvi.

Predviđeno je da će se volumen tijela odlagališta povećati za 470 000,00 m<sup>3</sup> a završna visina za 5-10 m što će rezultirati ukupnom visinom od maksimalno 20 m. Budući da se lokacija planiranog zahvata trenutno upotrebljava u istu svrhu kao što je i predviđeno do 2020. godine, a i samo tijelo odlagališta se neće značajno proširiti, neće doći do utjecaja na ukupni karakter **krajobraza** te će uloga odlagališta u karakteru i tipologiji krajobraza ostati ista. Prilikom zatvaranja i sanacije odlagališta doći će do pozitivnih promjena u vizualnim i strukturnim značajkama krajobraza. Sanacijom postojećeg odlagališta Diklo formirat će se površina prekrivena travom i vegetacijom koja će se u mnogo značajnijoj mjeri uklopiti u krajobraz. Sukladno tome u pozitivnom smislu će se promijeniti sastav pokrova i karakter krajobraza, a sukcesijom ranije posađene vegetacije ta će površina biti manje vizualno izložena.

Na području obuhvata zahvata nema šumskih površina, a za pristup odlagalištu koriste se postojeći putovi te stoga neće biti utjecaja na **šume, lovstvo i divljač**.

Predmetni zahvat nalazi se na području grupiranog **vodnog tijela** podzemne vode JKGNKCPV\_08 Ravni Kotari čije je količinsko i kemijsko stanje ocijenjeno kao loše zbog intruzije slane vode. S obzirom na to da će se na predmetnoj lokaciji izvesti sanacija i zatvaranje odlagališta postavljanjem vodonepropusnog završnog pokrovnog sloja, bit će na najmanju moguću mjeru svedena mogućnost onečišćenja podzemnih voda. Provedbom sanacije i zatvaranja neće doći do utjecaja na količinsko i kemijsko stanje podzemne vode, te zahvat predstavlja pozitivan utjecaj na grupirano vodno tijelo podzemne vode JKGNKCPV\_08 Ravni Kotari. Do negativnog utjecaja na kakvoću podzemne vode može doći jedino u slučaju nekontroliranih događaja na odlagalištu.

Izračunata razina **buke** niža je od dopuštene za dan (koja iznosi 55 dB za 2. zonu – zonu namijenjenu samo stanovanju i boravku) sukladno Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).

**Nekontrolirani događaji** koji se potencijalno mogu dogoditi tijekom provedbe zahvata su požar/eksplozija na odlagalištu ili požar u objektima, vozilima ili radnoj mehanizaciji te ekološka nesreća.

Kod određivanja **mjera zaštite okoliša (A)**, što ih nositelj zahvata mora poduzimati, Ministarstvo se pridržavalo i načela predostrožnosti navedenih u članku 10. Zakona, koji nalaže da se razmotre i primjene mjere koje doprinose smanjivanju onečišćenja okoliša utvrđene propisima i odgovarajućim aktom.

- Mjere zaštite **zraka** propisane su u skladu s člancima 5., 9. i 37. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, brojevi 130/11 i 47/14), člankom 154. Zakona o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, brojevi 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13 i 92/14, 64/15 i 89/15) i člankom 14. i PRILOGOM I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15).
- Mjere zaštite **tla i voda** propisane su u skladu s člancima 11., 21. i 24. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ brojevi 80/13 i 78/15), člankom 5. Zakona o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, broj 39/13 i 48/15), člancima. 40., 43. i 90. Zakona o vodama

(„Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/11, 56/13 i 14/14), člankom 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), PRILOGOM 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13 i 43/14, 27/15 i 3/16), člancima 12. i 35. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“, brojevi 66/11 i 47/13), odredbama Odluke o zaštiti izvorišta pitke vode izvora unutar slijeva Bokanjac – Poličnik (Zdenci B-4 i B-5, Jezerce, Oko, Boljkovac i Golubinka (Službeni glasnik Zadarske županije, broj 9/14), PRILOGOM I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15) i odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, brojevi 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15).

- Mjere zaštite **staništa, flore i faune** propisane su u skladu s člancima 4., 5. i 153. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) te člankom 7. Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj 144/13).
- Mjere zaštite **krajobraza** propisane su u skladu s člancima 11. i 26. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“ brojevi 80/13 i 78/15), člankom 7. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13) i člankom 6. Zakona o prostornim uređenju („Narodne novine“, broj 153/13).
- Mjere zaštite **prometa** propisane su u skladu s PRILOGOM I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15).
- Mjere zaštite za izbjegavanje **akcidenta** i u slučaju akcidenata propisane su u skladu s PRILOGOM I. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 114/15).

Nositelj zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 142. stavku 6. Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja **meteoroloških parametara** na odlagalištu otpada temelji se na PRILOGU IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada.
- Program praćenja emisija tvari u **zrak** temelji se na PRILOGU IV. Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada i članku 124. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora.
- Program praćenja emisija tvari u **procjedne vode** i kontrola oborinske vode temelji se na PRILOGU 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda i odredbama Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, brojevi 78/10, 79/13 i 9/14).
- Program praćenja **podzemne vode** na odlagalištu otpada temelji se na odredbama Zakona o vodama i Uredbe o standardu kakvoće voda.
- Program praćenja **topografije terena**: podaci o tijelu odlagališta otpada temelji se na PRILOGU IV Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada.



Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona, kojim je utvrđeno da se radi izbjegavanja rizika i opasnosti po okoliš pri planiranju i izvođenju zahvata moraju primjenjivati utvrđene mjere zaštite okoliša.

Točka III. izreke ovog Rješenja utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona, nositelji zahvata podmiruju sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovoga rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produljenja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

Obveza objave ovoga rješenja na internetskoj stranici Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovoga rješenja).

#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Splitu, Put Supavla 1, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Zainteresirana javnost upravni spor pokreće tužbom pred nadležnim upravnim sudom u roku 30 dana. Rok počinje teći osmoga dana od objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, brojevi 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).



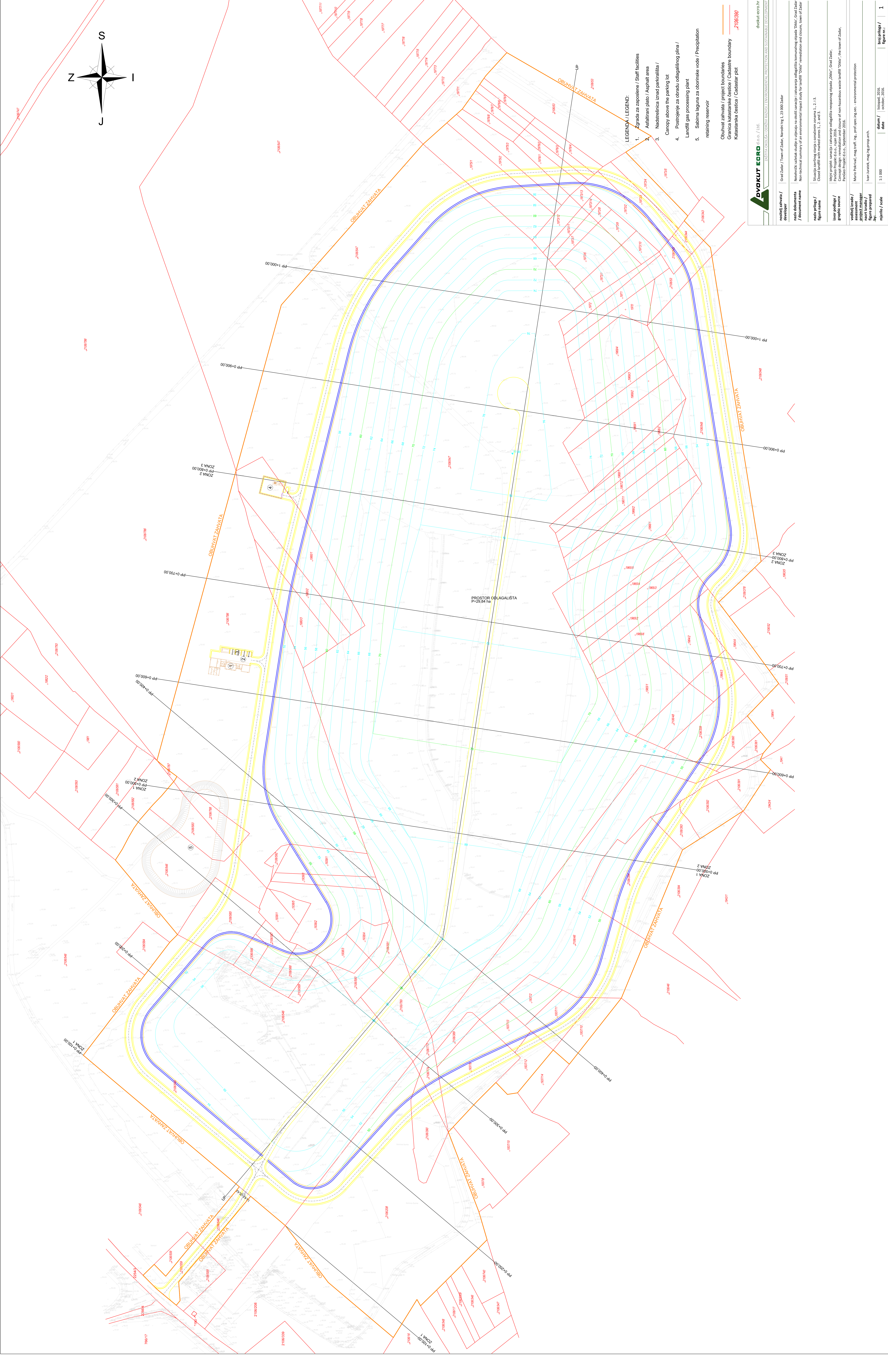
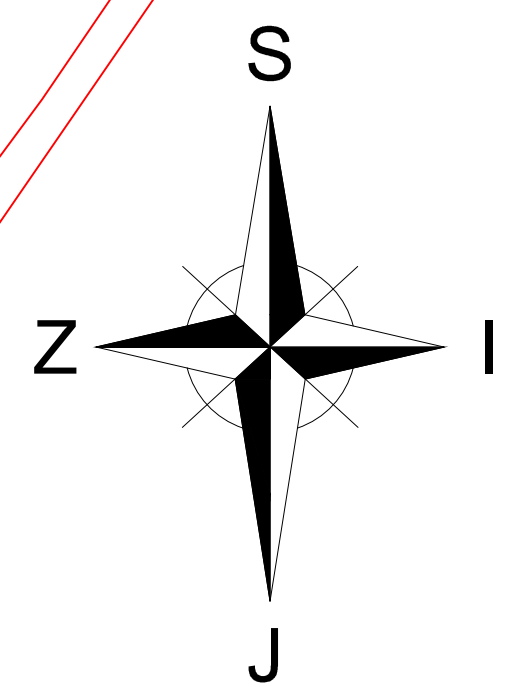
#### **DOSTAVITI:**

1. Grad Zadar, Narodni trg 1, Zadar (**R, s povratnicom**)

#### **NA ZNANJE:**

1. Zadarska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, zaštitu okoliša i komunalne poslove, B. Petranovića 8, Zadar
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
3. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje





**LEGENDA / LEGEND:**

1. Zgrada za zapošlene / Staff facilities
2. Asfaltni plato / Asphalt area
3. Nadstropna iznad parkirališta / Canopy above the parking lot
4. Postrojenje za obradu odlagališnog plina / Landfill gas processing plant
5. Sbirna laguna za obornske vode / Precipitation retaining reservoir

Obuhvat zahvata / project boundaries  
Granica katastarske čestice / Cadastre boundary  
Katastarska čestica / Cadastre plot

<b>DVOUKUT EKO</b> d.o.o. / Ltd. <span style="float: right;">dvoekut.eco.hr</span>	
naslovni zahvat / developer	Grad Zadar / Town of Zadar, Nardinog trg 1, 23 000 Zadar
naslov dokumenta / document name	Ne tehnički sažetak studije o utjecaju na okoliš sanacije zaražene odlagališta komunalnog otpada DOBZ, Grad Zadar Non-technical summary of an environmental impact study for landfill "DOBZ" remediation and closure, town of Zadar
naslov priloga / figure name	Stanje prije izvođenja radova / before construction Crossed profile with marked elevations 1., 2. and 3.
imena projektanta / project authors	Projekt: sanacija i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „DOBZ“, Grad Zadar. Projekat: sanacija i zatvaranje odlagališta komunalnog otpada „DOBZ“, Grad Zadar. Project: remediation and closure of non-hazardous waste landfill "DOBZ", the town of Zadar.
voditelj izrade / assessment figure prepared	Marko Poljak, magistar inž. prof. spec. inž. st. - environmental protection
datum / date	11.000
skala / scale	1:1000
broj priloga / figure nr.	1