



# REPUBLIKA HRVATSKA

## MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA I PRIRODE

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I 351-03/14-02/124  
URBROJ: 517-06-2-1-2-15-16  
Zagreb, 11. veljače 2015.

**Ministarstvo zaštite okoliša i prirode** na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13 i 153/13) i članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), povodom zahtjeva nositelja zahvata **Bikarac d.o.o., Stjepana Radića 100, Šibenik**, za procjenu utjecaja na okoliš **izmjene centra za gospodarenje otpadom Šibensko-kninske županije (CGO) „Bikarac“ – ugradnja mehaničko-biološkog postrojenja za obradu otpada (MBO)**, nakon provedenog postupka, donosi

### RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat** – izmjena centra za gospodarenje otpadom Šibensko-kninske županije (CGO) „Bikarac“ – ugradnja mehaničko-biološkog postrojenja za obradu otpada (MBO), nositelja zahvata Bikarac d.o.o., Stjepana Radića 100, Šibenik, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik Institut IGH d.d. iz Zagreba u kolovozu 2014. i doradio u studenom 2014. – **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. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

##### A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I IZVOĐENJA ZAHVATA

###### Opće mjere

- 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 stručnih poslova zaštite okoliša-izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš.
- A.1.2. Izraditi projekt organizacije gradilišta.
- A.1.3. Koristiti već postojeću mrežu putova i cesta za pristup gradilištu kako bi se umanjila degradacija tla i postojećeg vegetacijskog pokrova, a nove putove formirati samo kada je to neophodno.
- A.1.4. Građevinski materijal i druge materijale štetne za okoliš (pogonska goriva, maziva, PVC materijale, materijale podložne koroziji i dr.) privremeno skladištiti na nepropusnoj podlozi definiranoj projektom organizacije gradilišta.
- A.1.5. Redovito održavati i servisirati strojeve i vozila da bi se izbjeglo eventualno onečišćenje okoliša štetnim tvarima.
- A.1.6. Na samom gradilištu zabranjeno je servisiranje vozila, te skladištenje goriva, maziva i sl. Pretakanje i punjenje strojeva gorivom i mazivom treba obavljati iz autocisterni na nepropusnoj podlozi s rubnjacima i separatorom ulja i masti koje treba redovito prazniti i čistiti.

- A.1.7. Tijekom izvođenja radova osigurati primjenu mjera zaštite od požara i pažljivo rukovanje i postupanje sa zapaljivim i eksplozivnim materijalima.
- A.1.8. Napraviti reviziju postojećeg Operativnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja iz 2013. godine ili izraditi novi koji će uzeti u obzir MBO postrojenje.
- A.1.9. U slučaju akcidenta na postojećem CGO „Bikarac“, te gradilištu planiranog MBO-a postupati u skladu sa zakonskim odredbama, te Operativnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja.

#### **Voda**

- A.1.10. Postojeći uređaj za pročišćavanje otpadnih voda staviti u funkciju prije puštanja u rad MBO postrojenja. U tu svrhu izvršiti preinake koje će omogućiti stabilan cjelogodišnji rad i postizanje propisanih rezultata pročišćavanja.
- A.1.11. Opremiti pogonski laboratorij na lokaciji CGO „Bikarac“ koji će omogućiti interno praćenje osnovnih parametara nužnih za vođenje uređaja (kemijska potrošnja kisika (KPK), pH vrijednost, amonijak (NH<sub>4</sub>-N), nitrat (NO<sub>3</sub>-N), fosfat (PO<sub>4</sub>-P)).
- A.1.12. Sve planirane sustave odvodnje (procesni, oborinski, sanitarno-fekalni) izvesti kao vodonepropusne. Kvalitetu izvedenih radova u smislu vodonepropusnosti provjeriti prije puštanja u rad zahvata.
- A.1.13. Svi materijali sustava odvodnje (cjevovodi, betonska revizionna okna i sl.) trebaju biti otporni na koroziju ili adekvatno antikorozivno zaštićeni. Prilikom odabira vrste zaštite treba obratiti osobitu pozornost na otpornost prema djelovanju sumporovodika (H<sub>2</sub>S) i amonijaka (NH<sub>3</sub>).
- A.1.14. Revizionna okna sustava odvodnje opremiti plinotijesnim poklopcima radi sprečavanja širenja neugodnih mirisa u okoliš.
- A.1.15. Svi metalni dijelovi sustava odvodnje (poklopci, okviri, penjalice i sl.) trebaju biti izrađeni od visokolegiranog čelika otpornih na djelovanje sumporovodika (H<sub>2</sub>S), minimalne kvalitete materijala EN 1.4307 (AISI 304L) ili otpornijeg.
- A.1.16. Ispitati tehničko-tehnološku i ekonomsku opravdanost spajanja postojećeg uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i spremnika sanitarno fekalnih otpadnih voda na sustav odvodnje Poslovne zone Podi.

#### **Krajobraz**

- A.1.17. Izraditi Projekt krajobraznog uređenja cijelog CGO „Bikarac“. Planom sadnje planirati isključivo sadnju autohtonih biljnih vrsta. Posebnu pažnju posvetiti redovnom održavanju.
- A.1.18. U okviru Projekta krajobraznog uređenja predvidjeti provedbu mjera zaštite krajobraza kroz sadnju niske, srednje i visoke vegetacije gustog sklopa (posebno zapadna i južna granica odlagališta) s ciljem povećanja boravišne kvalitete i dodatne vizualne zaštite kako postojećeg odlagališta, tako i ublažavanje kontrasta planiranih struktura na vizure iz najbližih naselja i područja te stabiliziranje planiranih pokosa.
- A.1.19. Za sve objekte planiranog MBO postrojenja koristiti fasadne materijale neutralnih, okolišu prilagođenih boja s niskim stupnjem refleksije. Izbjegavati kontrastne boje (gdje to nije propisano sigurnosno-tehničkim uvjetima). Primjenjivati fasadne izvlake i uvlake ili druga arhitektonska rješenja s ciljem dodatnog vizualnog smanjenja volumena i ublažavanje teksturalnih kontrasta ploha.
- A.1.20. Radi smanjenja svjetlosnog onečišćenja, projektirati vanjsku rasvjetu sa zasjenom i svjetlosnim snopom usmjerenim prema tlu.
- A.1.21. Po završetku građenja, sve površine koje su se koristile prilikom izgradnje dovesti u stanje u kakvom su bile prije početka građevinskih radova.

#### **Kulturno-povijesna baština**

- A.1.22. Ukoliko se tijekom pripreme i izvođenja građevinskih radova otkriju arheološki nalazi, radove zaustaviti i o svemu obavijestiti Konzervatorski odjel u Šibeniku.
- A.1.23. Ogradu budućeg MBO postrojenja treba izvesti na način da oblikovanjem i izgledom bude što bliža

povijesnom pejzažu i neposrednom krškom okolišu u kojem se nalazi (eventualne betonske elemente kombinirati s neobrađenim kamenom).

- A.1.24. Prema zaseoku Đelalije formirati zelenu barijeru pri čemu koristiti autohtone biljne vrste, te uz sloj visokog raslinja, tj. stabala, formirati i srednji sloj grmovitog raslinja.

### **Zrak**

- A.1.25. Projektirati te izvesti sustav za otprašivanje zraka u hali mehaničke obrade (MO linija).
- A.1.26. Projektirati te izvesti sustav obrade neugodnih mirisa za hale biološke obrade (WR-MBO 1, WR-MBO 2, WR-BK 1 i WR-BK 2).
- A.1.27. Projektirati te izvesti barijere za sprječavanje raznošenja otpada i komposta s otvorenih platoa na MBO postrojenju.
- A.1.28. Prije puštanja MBO-postrojenja u rad sanirati postojeći aktivni sustav otplinjavanja sa sagorijevanjem na baklji.
- A.1.29. Projektirati te izvesti aktivno otplinjavanje na Plohi I – Polju 1, Plohi I – Polju 2 i Plohi II – Polju 3.
- A.1.30. Spriječiti prašenje tijekom izvođenja radova te raznošenje blata i prašine pri izlasku vozila na prometnicu (npr. pranje kotača vozila prije izlaska s područja zahvata).

### **Buka**

- A.1.31. Izraditi elaborat zaštite od buke.
- A.1.32. Prilikom izrade projektne dokumentacije planirati upotrebu materijala, strojeva i uređaja koji neće proizvoditi buku veću od dozvoljene u radnim i vanjskim prostorima.
- A.1.33. Smještaj strojeva i uređaja koji predstavljaju izvor buke projektom planirati u zatvorenim građevinama. Osigurati mogućnost oblaganja unutarnjih površina zidova materijalima za upijanje zvuka.
- A.1.34. Za radove na otvorenom prostoru i građevinama (buka gradilišta) dopuštena ekvivalentna razina buke tijekom dnevnog razdoblja iznosi 65 dB(A), a u razdoblju od 8 do 18 sati dopušta se prekoračenje ekvivalentne razine buke od dodanih 5 dB(A). Pri noćnom radu ekvivalentna razina buke ne smije prijeći vrijednosti od 50 dB(A).
- A.1.35. Koristiti ispravne strojeve i transportna sredstva u skladu s propisanim tehničkim zahtjevima koji se odnose na dopuštenu razinu buke.

### **Infrastrukturne građevine**

- A.1.36. Izraditi projekt privremene regulacije prometa za vrijeme izgradnje zahvata, kojim treba provesti osiguranje svih kolizijskih točaka postojećih cestovnih infrastrukturnih objekata.
- A.1.37. Provesti mjere zaštite infrastrukturnih građevina na mjestima gdje se planirani zahvat križa, vodi paralelno ili se samo mjestimično približava postojećoj infrastrukturi, u skladu s posebnim propisima i uvjetima.
- A.1.38. Radovima se ne smije narušiti stabilnost cesta niti se smije ugroziti sigurnost sudionika u prometu. Eventualna nastala oštećenja cesta obavezno sanirati.

### **Opasne tvari**

- A.1.39. Izraditi i nadležnim tijelima dostaviti Obavijest o prisutnosti opasnih tvari.
- A.1.40. U slučaju istjecanja dizel goriva primijeniti mjere i postupke iz internih procedura i planova koji se odnose na intervencije u slučaju iznenadnih događaja.

### **Ekološka nesreća**

- A.1.41. U slučaju ekološke nesreće postupati po revidiranom/novom Operativnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja.
- A.1.42. Za slučaj istjecanja pogonskog goriva ili maziva iz strojeva ili vozila na gradilištu raspolagati s odgovarajućim količinama apsorbirajućeg sredstva za suho čišćenje tla.



## **Otpad**

- A.1.43. Otpad nastao tijekom pripreme i izvođenja radova privremeno skladištiti na za to predviđenim mjestima te predati ovlaštenim osobama za gospodarenje otpadom.

## **A.2. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA**

### **Voda**

- A.2.1. Sve dijelove sustava (sustavi odvodnje i uređaj za pročišćavanje otpadnih voda) održavati u funkcionalnom stanju.
- A.2.2. Voditi evidenciju nastalih količina procesnih i sanitarno fekalnih otpadnih voda, evidenciju odvoza na daljnju obradu, odnosno evidenciju korištenja pročišćene otpadne vode u procesu kompostiranja.

### **Krajobraz**

- A.2.3. Redovito održavati zasađeni zeleni pojas.

### **Zrak**

- A.2.4. Redovno održavati sustav za otprašivanje u hali mehaničke obrade (MO linija).
- A.2.5. Redovno održavati sustav za obradu neugodnih mirisa hala biološke obrade (WR-MBO 1, WR-MBO 2, WR-BK 1 i WR-BK 2).
- A.2.6. Redovno održavati sustav otplinjavanja.

### **Buka**

- A.2.7. Prije puštanja MBO postrojenja u rad, a u režimu probnog rada, po izrađenom elaboratu zaštite od buke provesti mjerenje buke u kontrolnim točkama imisije u skladu sa ocjenskim mjestima imisije.
- A.2.8. Mjerenja razine buke ponoviti prilikom svake izmjene uvjeta rada pri kojima se mijenja vrijeme rada izvora ili razina emitirane buke.
- A.2.9. Opremu redovito kontrolirati i održavati kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.
- A.2.10. U slučaju pritužbe lokalnog stanovništva, odnosno u slučaju odstupanja od uobičajenog režima rada (proizvodnog procesa) koje bi moglo uzrokovati smetnje u kontrolnim točkama imisije, naknadno utvrditi i poduzeti dodatne mjere za eventualno smanjenje najviših dopuštenih ekvivalentnih razina imisije vanjske buke.
- A.2.11. Izbjegavati rad izrazito bučne opreme ili uređaja noću.

### **Opasne tvari**

- A.2.12. Obavijest o opasnim tvarima ažurirati i dostavljati nadležnim tijelima na način i u rokovima određenima propisom koji regulira sprečavanje velikih nesreća koje uključuju opasne tvari.

### **Ekološka nesreća**

- A.2.13. Postupati prema novom/revidiranom Operativnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja.

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

### **Voda**

Nastaviti Program praćenja stanja okoliša za vode sukladno Rješenju Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: UP/I-351-03/05-02/0067, URBROJ: 531-05/04-JM-05-4, Zagreb, 27. rujna 2005.), točke B.1.5. - B.1.8., uz uvažavanje novog izvora otpadnih voda MBO postrojenja:

- U sklopu pogonskog laboratorija izvršiti najmanje 2 (dvije) analize inluenta i efluenta tjedno (uređaj za pročišćavanje procesnih otpadnih voda). Potrebno je analizirati kemijsku potrošnju kisika (KPK),

sadržaj ukupnog dušika ( $N_{UK}$ ) i sadržaj ukupnog fosfora ( $P_{UK}$ ). Korisnik je obavezan bilježiti podatke o količini obrađene (pročišćene) otpadne vode te rezultate internih analitičkih ispitivanja.

- Svakih pet godina izvršiti provjeru nepropusnosti sustava odvodnje i snimanje kamerom. U slučaju naznaka propuštanja pristupiti žurnoj sanaciji.

## **Zrak**

### PROGRAM PRAĆENJA EMISIJA U ZRAK

#### MBO postrojenje

Na mjestima emisije u zrak MBO postrojenja (ispust sustava za otprašivanje zraka, biofiltri) potrebno je izvršiti prvo mjerenje onečišćujućih tvari najkasnije dvanaest mjeseci od dana puštanja u pokusni rad. Učestalost mjerenja emisije odrediti na temelju rezultata mjerenja tijekom pokusnog rada.

#### Zona za odlaganje otpada

Ovim Rješenjem prestaje važiti Program praćenja zraka - točke B.1.1. - B.1.4. iz Rješenja Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: UP/I-351-03/05-02/0067, URBROJ: 531-05/04-JM-05-4, Zagreb, 27. rujna 2005.).

Potrebno je provoditi kontrolu emisija tvari u zrak:

- Mjesečna mjerenja koncentracije  $CH_4$ ,  $CO_2$  i  $O_2$  u odlagališnom plinu za vrijeme rada odlagališta, a nakon zatvaranja svakih 6 mjeseci (tijekom 10 godina).
- Mjerenje ostalih odlagališnih plinova provoditi ovisno o sastavu odloženog otpada ili ako je to propisano u dozvoli za obavljanje djelatnosti odlaganja otpada. Mjerenja obavljati jednom mjesečno.
- Mjerenje se mora provesti na reprezentativnom broju uzoraka.
- Redovito provjeravati učinkovitost sustava za skupljanje odlagališnog plina.
- 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.

Provoditi kontrolu meteoroloških parametara na odlagalištu:

- Dnevno mjerenja količine oborina, temperature zraka, brzine i smjera vjetera, vlage zraka i isparavanja.
- Nakon zatvaranja odlagališta mjerenja provoditi jednom mjesečno u idućih 5 godina.
- Meteorološki parametri mogu se pratiti s najbliže meteorološke stanice državne meteorološke mreže.

Sva mjerenja trebaju izvršiti ovlaštene pravne osobe, a podatke o emisijama onečišćujućih tvari u zrak potrebno je dostavljati u Registar onečišćavanja okoliša.

### PROGRAM PRAĆENJA IMISIJSKIH KONCENTRACIJA U ZRAKU

- a) Na lokaciji najbližih stambenih objekata (objekt uz sjeverozapadnu ogradu ŽCGO i najbliži objekt zapadno od ŽCGO) izvršiti mjerenje „nultog“ stanja koncentracije onečišćujućih tvari u zraku ( $H_2S$ , merkaptani,  $NH_3$ ,  $PM_{10}$ ). Mjerenje izvršiti u periodu od dva tjedna tijekom svakog godišnjeg doba.
- b) Nakon puštanja MBO postrojenja u pokusni rad, izvršiti mjerenje koncentracije onečišćujućih tvari u zraku ( $H_2S$ , merkaptani,  $NH_3$ ,  $PM_{10}$ ). Mjerenje izvršiti na lokaciji najbližih stambenih objekata (objekt uz sjeverozapadnu ogradu ŽCGO i najbliži objekt zapadno od ŽCGO-a) u periodu od dva tjedna tijekom svakog godišnjeg doba. Nastaviti provoditi mjerenja imisijskih koncentracija u zraku za parametre za koje su prekoračene GV tijekom pokusnog rada.

## **Buka**

- Nakon puštanja u rad MBO postrojenja, na granici posjeda i ispred najbližih stambenih građevina, provesti mjerenja buke. Dobivene izmjerene razine buke imisije u kontrolnim točkama usporediti s vrijednostima propisanim Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, 145/04). Mjerenja buke snimiti u referentnim točkama iz Elaborata zaštite od buke u sklopu glavnog projekta.

- Provoditi redoviti godišnji nadzor u kontrolnim točkama imisije sukladno karti buke od industrijskog izvora i prema zadanim kontrolnim točkama imisije (Prilog 2. ovog Rješenja)
  - Provoditi kontrolu promjene razina pozadinske buke uslijed vanjskih čimbenika.
- II. **Nositelj zahvata Bikarac d.o.o., Stjepana Radića 100, Šibenik, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**
  - III. **O rezultatima praćenja stanja okoliša Bikarac d.o.o., Stjepana Radića 100, Šibenik, obavezan je podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša i Šibensko-kninskoj županiji na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
  - IV. **Nositelj zahvata Bikarac d.o.o., Stjepana Radića 100, Šibenik, 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 se ukida ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata Bikarac d.o.o., Stjepana Radića 100, Šibenik, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje i gradnja.**
  - VI. **Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Bikarac d.o.o., Stjepana Radića 100, Šibenik, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.**
  - VII. **Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode.**
  - VIII. **Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:**
    - **Grafički prilog 1:** Pregledna situacija MBO postrojenja u okviru CGO „Bikarac“
    - **Grafički prilog 2:** Karta buke od industrijskog izvora CGO „Bikarac“

## **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata, Bikarac d.o.o., Stjepana Radića 100, Šibenik, podnio je 18. kolovoza 2014. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš izmjene centra za gospodarenje otpadom Šibensko-kninske županije (CGO) „Bikarac“ – ugradnja mehaničko-biološkog postrojenja za obradu otpada (MBO). U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi u skladu s odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14), u daljnjem tekstu Uredba, kao što su:

- Mišljenje o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja Ministarstva graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/14-02/32, URBROJ: 531-06-14-2) od 20. lipnja 2014.,
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 612-07/14-60/67, URBROJ: 517-07-1-1-2-14-4) od 24. lipnja 2014. da je predmetni zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu,
- Studija o utjecaju na okoliš koju je izradio Institut IGH d.d., J. Rakuše 1, Zagreb, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša i prirode 26. studenoga 2013. izdalo Rješenje o suglasnosti za obavljanje poslova izrade studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I 351-02/13-08/123; URBROJ: 517-06-2-2-2-13-3). Studija je izrađena u kolovozu 2013., a voditelj izrade je mr.sc. Blaženka Banjad Ostojić, dipl.ing.biolož.-ekol.



O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona o zaštiti okoliša i članku 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 (u daljnjem tekstu Ministarstvo) objavljena je **informacija o zahtjevu** za provedbu postupka (KLASA: UP/I 351-03/14-02/124, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-3 od 20. kolovoza 2014.).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš donesena je temeljem članka 87. stavka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša, 25. kolovoza 2014. (KLASA: UP/I 351-03/14-02/124, URBROJ: 517-06-2-2-2-14-4).

Povjerenstvo je održalo **dvije sjednice**. Na **prvoj sjednici**, održanoj 9. rujna 2014. u Šibeniku, Povjerenstvo je obišlo lokaciju te nakon rasprave ocijenilo da je Studija stručno utemeljena, te izrađena u skladu s propisima, no zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici. Ministarstvo je, nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na doradenu Studiju, 13. studenoga 2014. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/14-02/124, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-10), a Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/14-02/124, URBROJ: 517-06-2-1-2-14-11 od 13. studenoga 2014.) povjerilo koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za zaštitu okoliša i komunalne poslove Šibensko-kninske županije. Na **drugoj sjednici** Povjerenstva, održanoj u Zagrebu 28. siječnja 2015., članovi Povjerenstva su temeljem članka 16. Uredbe donijeli Mišljenje o prihvatljivosti zahvata.

**Javna rasprava** provedena je u skladu s člankom 162. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša od 1. prosinca do 30. prosinca 2014. u prostorijama Grada Šibenika, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, Šibenik, svaki radni dan u uredovno radno vrijeme. Na javni uvid stavljena je jedna cjelovita i tri sažetka Studije. Cjelovita Studija objavljena je i na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode. Javno izlaganje glede planiranog zahvata održano je 10. prosinca 2014. godine u prostorijama Gradske vijećnice, Trg Republike Hrvatske 3, Šibenik. Tijekom javne rasprave u knjigu primjedbi izloženu uz Studiju nije upisana niti jedna primjedba. Tijekom javnog izlaganja nije bilo primjedbi javnosti.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Predmetna Studija obuhvaća zahvat ugradnje mehaničko-biološkog postrojenja za obradu otpada (MBO), u okviru već postojećeg centra za gospodarenje otpadom (CGO) „Bikarac“.* Naime, planirani zahvat MBO predstavlja izmjenu CGO „Bikarac“ s obzirom da će MBO biti sastavni dio postojećeg CGO za koji je proveden postupak procjene utjecaj na okoliš i izdano Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: UP/I 351-03/05-02/0067, URBROJ: 531-05/04-JM-05-4, od 27. rujna 2005.). Zbog usklađivanja projekta CGO „Bikarac“ s važećim propisima, odnosno kako bi se osigurala obrada komunalnog otpada prije njegovog odlaganja planira se ugradnja postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada. Zahvat je planiran važećom prostorno-planskom dokumentacijom.

#### Postojeća infrastruktura CGO „Bikarac“

*Postojeći CGO „Bikarac“ nalazi se na području Grada Šibenika, 3,5 km od rubnog dijela građevinskog područja grada. Na ovoj lokaciji odlaže se otpad s područja Grada Šibenika i šireg gradskog područja (10 tona otpada dnevno). Postojeće područje CGO „Bikarac“ obuhvaća površinu od 248.510 m<sup>2</sup>. Na lokaciji Bikarac otpad se neslužbeno odlaže od 1971. kad je to bilo neuređeno odlagalište otpada. Prema dobivenoj Građevinskoj dozvoli (KLASA: UP/I-361-03-05-01-75, URBROJ: 21882-04-2-05-2, od 3. lipnja 2005.) provedena je sanacija odlagališta otpada I kategorije na lokaciji "Bikarac" i uređenje odlagališta za kapacitet i potrebe grada Šibenika i okolice. CGO "Bikarac" obuhvaća: postrojenje za oporabu/reciklažu građevnog otpada (pokretna drobilica za kamen i građevni materijal je u funkciji), zonu za odlaganje otpada, zonu za prikupljanje i obradu otpadnih voda, zonu za prikupljanje i obradu odlagališnog plina, zonu za privremeno skladištenje, postrojenje za baliranje ("balirka") za prešanje otpadnog papira i kartona koja radi po potrebi i ulazno-izlazu zonu.*

U odnosu na postojeću lokacijsku dozvolu i izmjenu i dopunu lokacijske dozvole ovim idejnim projektom planiranju se slijedeće izmjene u prostoru:

1. Izgradnja MBO postrojenja u što su uključeni:

- prilazne prometnice i prometno-manipulativne površine
- građevina za mehaničku obradu miješanog komunalnog otpada
- građevine za biološku obradu organske frakcije iz miješanog komunalnog otpada (2 kom)
- građevine za biološku obradu prethodno odvojeno prikupljenog biootpada (2 kom) sa sustavom pakiranja komposta (pakirnica)
- građevina za skladištenje gorivog dijela otpada ili sekundarnih sirovina dobivenih iz mehaničke obrade otpada
- građevina za mehaničku predobradu (usitnjavanje i miješanje) prethodno izdvojenog biootpada
- plato za privremeno skladištenje dobivenog komposta (CLO) iz procesa biološke obrade organske frakcije iz miješanog komunalnog otpada
- plato za privremeno skladištenje dobivenog komposta iz procesa biološke obrade kao komercijalnog proizvoda
- biofiltri za pročišćavanje otpadnih plinova iz biološke sekcije MBO postrojenja
- protupožarne ceste oko MBO postrojenja

2. Izgradnja upravne zgrade sa parkiralištem

3. Rekonstrukcija postojeće infrastrukture

- hidrantske mreže
- vodovodne mreže
- elektroenergetske mreže
- ograde oko CGO
- prometne infrastrukture

4. Izgradnja servisne ceste do uređaja za pročišćavanje procjednih voda

5. Izgradnja nadstrešnice u sklopu reciklažnog dvorišta

6. Izgradnja zatvorene hale u sklopu reciklažnog dvorišta za baliranje prethodno izdvojenih sekundarnih sirovina (papir, plastika...)

MBO postrojenje smjestit će se na jugozapadnom dijelu odlagališta između postojeće interne prometnice i magistralnog vodovoda. Novoformirane građevinske čestice sastojat će se od postojećih čestica i dijela pridodanih čestica, k.č.br. 636/2, 5426/2, 636/1, 465/11, 465/19 k.o. Donje Polje, k.č.br. 1052/18 i 1052/14, k.o. Jadrtovac na Bikarcu – Grad Šibenik. Ukupna površina na kojoj se planira gradnja MBO postrojenja s pripadajućom prometnom i komunalnom infrastrukturom iznosi 41.773 m<sup>2</sup>, od čega je 22.466 m<sup>2</sup> unutar postojeće granice zahvata CGO „Bikarac“. Izvan postojeće granice zahvata, MBO zauzima površinu od oko 19.307 m<sup>2</sup>, a to je ujedno i površina za koju se postojeći CGO „Bikarac“ povećava. Planirani MBO sastoji se od dvije cjeline:

- dio postrojenja za mehaničku obradu otpada - odvija se u hali u kojoj se nalazi prihvatni prostor za otpad, prostor mehaničke obrade otpada i skladište goriva iz otpada te drugih izdvojenih korisnih sastavnica otpada. Na mehaničku obradu dolaze tri vrste otpada: prethodno odvojeni reciklabilni otpad (papir, karton i različite vrste plastike), mješoviti komunalni otpad i prethodno obrađeni glomazni komunalni otpad



- dio postrojenja za biološku obradu otpada - biorazgradivi dio otpada dobiven prethodnom mehaničkom obradom odvodi se na postrojenja za biološku obradu otpada gdje se obrađuje kompostiranjem u sustavu hrpa s preokretanjem.

Ukupna količina otpada koja ulazi u MBO postrojenje i koja izlazi iz MBO postrojenja, te krajnji produkti MBO postrojenja i buduće postupanje s otpadom

MBO postrojenje pruža mogućnost proizvodnje goriva iz otpada (GIO) te proizvodnju komposta iz biorazgradivog otpada odvojeno skupljenog na izvoru. Količina otpada koja dolazi na obradu u MBO postrojenje CGO "Bikarac" iznosi 31.331 t/g biorazgradivog otpada (mješovitog komunalnog otpada i prethodno izdvojenog biorazgradivog otpada; organski otpad iz vrtova, parkova, hotela i restorana, smeđih kanta), 7.052 t/g prethodno izdvojenog reciklabilnog otpada, 2.200 t/g glomaznog otpada, 1000 t/g drvnog otpada (izdvojen iz glomaznog otpada).

Nakon obrade u MBO postrojenju i bio-kompostani na odlagalište će se odložiti 1000 t/g ostataka izdvojenog iz glomaznog otpada, 16.000 - 24.000 t/g materijala preostalog nakon obrade na liniji za sortiranje i materijala sličnog kompostu.

Nakon obrade u MBO postrojenju i bio-kompostani reciklirati će se/proizvest će se: 5.500 - 9.000 t/g odvojenih iskoristivih materijala (papir i plastika), 0 - 5.427 t/g goriva iz otpada (GIO) ovisno o tržištu, 0 - 5.701 t/g organskog komposta ovisno o tržištu.

MBO tehnologija je prilagodljiva, tj. GIO se može proizvoditi u većoj ili manjoj količini. Namjera je predavati ga na energetske uporabu. Ukoliko takav način zbrinjavanja GIO ne bi bio moguć, na sortirnoj liniji je moguće izdvojiti u većoj mjeri papir i karton iz miješanog komunalnog otpada (cca. 80-90%) zbog čega će se u ostatnom GIO smanjiti udjel biorazgradivog otpada ispod propisane granice za odlagalište. Tome će doprinijeti i prevencija otpada, te povećano izdvajanje papira i drugog biorazgradivog otpada na mjestu nastanka. Referentni dokument za izbor najboljih raspoloživih tehnika za odlagališta koji propisuje najbolje raspoložive tehnike za prihvati i obradu otpada, dozvoljava da se pretežito gorivi ostatak odlaže na odlagalište, uz zadovoljavanje uvjeta iz Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada (NN 117/07, 111/11, 17/13, 62/13). Prema projektnoj dokumentaciji predviđen rad CGO „Bikarac“ je do 2045. godine. Prije konačnog zatvaranja CGO-a izradit će se „Plan i program zatvaranja“, koji će sadržavati sve dodatne mjere za sprječavanje eventualnih negativnih utjecaja na okoliš, kao i program praćenja stanja okoliša lokacije nakon zatvaranja.

Tijekom izgradnje, moguće je ispuštanje različitih vrsta onečišćenja u tlo i posredno u podzemne vode, međutim odgovarajućom organizacijom gradilišta ovi utjecaji su vrlo mali. Tijekom korištenja zahvata moguća su određena onečišćenja tla prilikom pretakanja goriva, rada mehanizacije i vozila, ali se procjenjuje da će navedeni utjecaji biti zanemarivi. Idejnim rješenjem MBO postrojenja predviđena su tri odvojena, međusobno neovisna sustava odvodnje: za procesne otpadne vode, oborinske otpadne vode i sanitarno-fekalne otpadne vode. Procesne otpadne vode obrađivat će se na postojećem UPOV-u, te će se pročišćena otpadna voda odvoziti na daljnju obradu (komunalni uređaj za pročišćavanje) ili koristiti u procesu kompostiranja (vlaženje). Idejnim rješenjem predviđeno je korištenje oborinskih voda u procesu biološke obrade (vlaženje). Sustav sanitarno-fekalne odvodnje će se spojiti na postojeći sustav sanitarno-fekalne odvodnje, te odvoditi u postojeću sabirnu jamu i po potrebi odvoziti na daljnju obradu (UPOV Šibenik).

Utjecaj na tlo je zanemariv, a očituje se u prenamjeni površina na kojima će se izgraditi planirani objekti.

Vezano za **bioraznolikost** područja, staništa neposredne zone oko CGO „Bikarac“ predstavljaju kamenjarski pašnjaci i suhi travnjaci, bušici i mozaične kultivirane površine koje su siromašne vegetacijom, te je u florističkom i vegetacijskom smislu prostor zahvata izuzetno siromašan i jednoličan. Stoga se procjenjuje da neće biti utjecaja na floru. Vezano za faunu (vodozemci, gmazovi, ptice i sisavci) tijekom izgradnje i korištenja zahvata, utjecaj će biti isključivo u užoj zoni zahvata.

Područje zahvata ne nalazi se unutar niti u blizini **zaštićenih područja** prema Zakonu o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13). Područje zahvata ne nalazi se unutar područja **ekološke mreže**.

Na području zahvata i u zoni utjecaja javljaju se samo P3 i PŠ kategorije tla koje ukazuju na mali potencijal za **poljoprivredne** djelatnosti. Tijekom izgradnje i korištenja MBO neće biti značajnog utjecaja na poljoprivrednu djelatnost.

Vezano za **šumarstvo** područje postojećeg odlagališta i planiranog MBO postrojenja nalazi se na području gospodarske jedinice Jamina kojom gospodare Hrvatske šume. Novim programom gospodarenja cijelo područje postojećeg odlagališta i pristupnih cesta bit će izdvojeno iz šumsko gospodarskog područja, te se mali utjecaj na okoliš odnosi na smanjenje šumsko gospodarskog područja. Tijekom korištenja MBO-a neće biti utjecaja na šumsko gospodarsku djelatnost.

S **krajobraznog** aspekta zahvat nema utjecaj na vizualne kvalitete krajobraza. Ugradnjom postrojenja za MBO smanjit će se površina zemljišta potrebnog za odlaganje otpada, kao i količina vjetrom raznošenog otpada po okolišu koji sad narušava vizualnu vrijednost krajobraza. Zbog svega navedenog može se zaključiti da će MBO postrojenje imati kumulativni pozitivan utjecaj na kvalitetu krajobraza.

Zahvat ne utječe na **kulturno-povijesnu** baštinu. Na lokaciji MBO postrojenja nema vidljivih naznaka o postojanju arheoloških nalaza ili arheološkog lokaliteta.

Vezano za utjecaje na kvalitetu **zraka** tijekom izgradnje, očekuje se manji i lokalni utjecaj na zrak vezano za rad građevinskih strojeva. Kao posljedica prašenja moguća je privremena povećana količina lebdećih čestica u okolini gradilišta. Emisija prašine na gradilištu ovisiti će o vrsti i intenzitetu građevinskih radova, kao i o meteorološkim uvjetima, no radi se o kratkotrajnim utjecajima manjeg intenziteta. Tijekom rada postrojenja MBO mogu se očekivati sljedeće emisije u zrak: emisije čestica prašine i neugodnih mirisa od vozila koja dovoze otpad, emisije prašine vozila za manipulaciju otpadom, neugodni mirisi, bioaerosol i fugitivne emisije iz procesa mehaničke obrade. Značajnije emisije u zrak javljaju se u MBO postrojenjima u prvom redu iz dijela gdje se odvija intenzivno kompostiranje i iz područja gdje se odvija mehanička predobrada otpada. U svezi navedenih utjecaja potrebna je primjena propisanih mjera zaštite. Razmatrajući emisije u zrak iz planiranog MBO postrojenja u usporedbi s današnjim emisijama s odlagališta, može se zaključiti da se korištenjem MBO tehnologije smanjuju emisije neugodnih mirisa i odlagališnih plinova, te da će se kvaliteta zraka poboljšati u odnosu na postojeće stanje i današnju tehnologiju zbrinjavanja otpada.

Na lokaciji planiranog MBO postrojenja očekuje se povećana razina **buke** u zoni oko drobilice, kompaktora, te u hali mehaničke obrade i mehaničke predobrade. Novoplanirana oprema smještena je u zatvorenom prostoru, dok su postojeći izvori buke smješteni u vanjskom otvorenom prostoru. Geometrija terena i smještaj planiranih građevina povoljni su za štice stambene objekte koji se nalaze zapadno od ŽCGO „Bikarac“, te se procjenjuje da će buka biti unutar dopuštenih razina.

Provedena procjena s aspekta **prometa** pokazala je da će se promet tijekom radnih dana minimalno povećati, kako u vršnom tako i tijekom vanvršnog razdoblja trajanja aktivnosti prijevoza. Takve promjene neće stvoriti zamjetan utjecaj na postojeće prometne tokove. Procjene pokazuju da povećanje prometnog opterećenja na cestovnoj mreži neće imati bitan utjecaj na prekide odvijanja prometa, kašnjenja, promet pješaka, povećanje broja nesreća, smanjenje sigurnosti ili povećanje onečišćenja koja nastaju zbog prometa povezanog s MBO postrojenjem.

Tijekom izvođenja radova nastat će različite vrste **otpada** kao što je građevni otpad, komunalni otpad, i određene vrste i kategorije opasnog otpada koje je potrebno privremeno skladištiti i predati ovlaštenim osobama na daljnje gospodarenje.

Prema dostupnim podacima o planiranom MBO postrojenju ŽCGO „Bikarac“ jedina **opasna tvar** vezana uz izgradnju i rad novog postrojenja je dizel gorivo koje će se koristiti za pogon mobilnih radnih strojeva MBO postrojenja. Međutim, s obzirom na to da su količine dizel goriva u postojećem sustavu za internu opskrbu gorivom na lokaciji znatno manje od graničnih i da je interni sustav opskrbe gorivom izveden prema propisima i normama s područja zaštite od požara, zaključeno je da, ako i dođe do ispuštanja dizel goriva u okoliš, istjecanje će biti u manjim količinama, s prostornom ograničenim posljedicama.

*Vezano za mogućnost **ekološke nesreće**, negativan utjecaj na okoliš moguće je očekivati u slučaju mehaničkog oštećenja sustava odvodnje, pojedinih spremnika i sl. Negativan utjecaj na okoliš u slučaju ekološke nesreće s aspekta onečišćenja zraka moguće je očekivati u slučaju akcidentnog izbijanja požara ili eksplozije na plohi za odlaganje otpada (npr. nepridržavanje predviđenih procedura rada na plohi za odlaganje otpada, propust u kontroli otpada i sl.), te problema u sustavu za prikupljanje i obradu odlagališnog plina (npr. začepljenje vodova).*

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

- Mjere zaštite **voda** propisane su u skladu s člancima 40., 41., 43. i 44. i 49. Zakona o vodama ("Narodne novine", brojevi 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), člancima 4.-14. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda ("Narodne novine", brojevi 80/13 i 43/14), te Pravilnikom o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda ("Narodne novine", broj 1/11).
- Mjere zaštite **krajobraza** propisane su u skladu sa Strategijom prostornog uređenja Republike Hrvatske (1997.), te na temelju preporuka iz krajobraznih osnova županije, kao i člancima 55. i 122. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine", broj 80/13), člancima 6., 10. i 20. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 80/13), te sukladno naputcima iz Strategije i akcijskog plana biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske ("Narodne novine", brojevi 81/99, 143/08).
- Mjere zaštite **kulturno-povijesnih** vrijednosti propisane su u skladu s člancima 45. i 46. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara ("Narodne novine", brojevi 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14).
- Mjere zaštite **zraka** propisane su u skladu s člankom 23. Zakona o zaštiti okoliša, člankom 37. Zakona o zaštiti zraka ("Narodne novine", brojevi 130/11, 47/14), te člankom 9. Zakona o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine", broj 94/13).
- Mjere zaštite od **buke** propisane su u skladu s člancima 3. do 6. Zakona o zaštiti od buke ("Narodne novine", brojevi 30/09, 55/13 i 153/13) i člancima 2., 5. i 12. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave ("Narodne novine", broj 145/04).
- Mjera zaštite **infrastrukturnih sustava** propisane su u skladu s člankom 110. Zakona o gradnji ("Narodne novine", broj 153/13).
- Mjere postupanja s **otpadom** propisane su u skladu s člankom 33. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", broj 80/13), člancima 6. do 12. Zakona o održivom gospodarenju otpadom ("Narodne novine", broj 94/13), te člancima 12., 24. i 27. Pravilnika o gospodarenju otpadom ("Narodne novine", broj 23/14).
- Mjere postupanja s **opasnim tvarima** propisane su u skladu s člankom 10. Zakona o zaštiti okoliša, člankom 10. stavkom 2. i stavkom 4. i Prilogom I i II A Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari ("Narodne novine", broj 44/14), člankom 70. Zakona o vodama, te poglavlju IV Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda ("Narodne novine", broj 05/2011).
- Mjere za sprečavanje i ublažavanje posljedica **ekološkog incidenta** propisane su u skladu s člankom 10. Zakona o zaštiti okoliša, člancima 36. do 43. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", broj 92/10), člankom 70. Zakona o vodama te poglavljem IV Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
- **Opće mjere** zaštite propisane su u skladu s člancima 10. i 11. Zakona o zaštiti okoliša, člancima 8. do 17., 106., 110., 133. do 135., 150. do 152. Zakona o gradnji ("Narodne novine", broj 153/13), članku 13. i Dodatku IV, dio A Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim



gradilištima ("Narodne novine", broj 51/08), člancima 6. do 12. Zakona o održivom gospodarenju otpadom, članku 70. Zakona o vodama, poglavlju IV Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda, te pozitivnoj stručnoj praksi.

- Ostale mjere zaštite okoliša u skladu su s pravilima struke i stručne prakse, te rada Povjerenstva, a određene su s ciljem ublažavanja u predmetnoj Studiji prepoznatih utjecaja.

Nositelj zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša 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 obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

- Program praćenja **voda** propisan je u skladu s člankom 44. Zakona o vodama, člancima 4. do 14. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, te Pravilnikom o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti ispitivanja vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda.
- Program praćenja kvalitete **zraka** propisan je u skladu s člankom 10. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora ("Narodne novine", broj 117/12), dodatkom IV Pravilnika o načinima i uvjetima odlaganja otpada, kategorijama i uvjetima rada za odlagališta otpada ("Narodne novine", brojevi 117/07, 111/11, 17/13, 62/13), člancima 4. do 16. Pravilnika o praćenju kvalitete zraka ("Narodne novine", broj 3/13), te člancima 3. do 7. Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku ("Narodne novine", broj 117/12).
- Program praćenja razine **buke** propisan je u skladu s člancima 3. do 6. Zakona o zaštiti od buke, člancima 6. do 8. Pravilnika o načinu izrade i sadržaju karata buke i akcijskih planova te o načinu izračuna dopuštenih indikatora buke ("Narodne novine", broj 75/09), člancima 2., 5. i 12. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave s ciljem utvrđivanja mogućih razina buke većih od dopuštenih i poduzimanja dodatnih mjera kako bi se ista dovela u propisane granice.
- Program praćenja **kulturno-povijesne** baštine propisan je u skladu s člankom 44. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara.

Obveza nositelja zahvata pod točkom II. ovog Rješenja proizlazi iz odredbe članka 10. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša, 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 o zaštiti okoliša.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša, nositelji zahvata podmiruju sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Rok važenja ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. i 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza objave ovoga rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.

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, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13, 80/13, 40/14, 69/14, 87/14 i 94/14).

## 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, Split, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

 **MINISTAR**  
**Mihael Zmajlović**

### DOSTAVITI:

① Bikarac d.o.o., Stjepana Radića 100, Šibenik (**R. s povratnicom!**)

Na znanje:

1. Šibensko-kninska županija, Upravni odjel za zaštitu okoliša i komunalne poslove, Trg Pavla Šubića I. br. 2, Šibenik
2. Grad Šibenik, Trg palih branitelja Domovinskog rata 1, Šibenik
3. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za dozvole državnog značaja, Ulica Republike Austrije 20, 10 000 Zagreb
4. Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
5. Pismohrana u spisu predmeta, ovdje



**LEGENDA(RCGO)  
(POSTOJEĆE GRAĐEVINE)**

1	PROJEKTOVANJE ZA OBRADU PLUVA
2	SERVISNA CESTA
3	REKONSTRUIRANA POKLONISNA ZA PROJEKTOVANJE PROJEKTOVANJE
4	RAZEN ZA PROJEKTOVANJE VODE
5	OSJEĆAJ ZA PROJEKTOVANJE PROJEKTOVANJE VODA
6	RAZEN ZA PROJEKTOVANJE VODU
7	OSJEĆAJ
8	OSJEĆAJ
9	OSJEĆAJ
10	OSJEĆAJ
11	OSJEĆAJ
12	OSJEĆAJ
13	OSJEĆAJ
14	OSJEĆAJ
15	OSJEĆAJ
16	OSJEĆAJ
17	OSJEĆAJ
18	OSJEĆAJ
19	OSJEĆAJ
20	OSJEĆAJ
21	OSJEĆAJ

[Green Box]	POSTOJEĆE ODLIČALISTE GORNJORTVENI SLOJ
[Yellow Box]	POSTOJEĆE ODLIČALISTE DONJORTVENI SLOJ
[Purple Box]	PLOVA I IZOLIRANI SLOJ

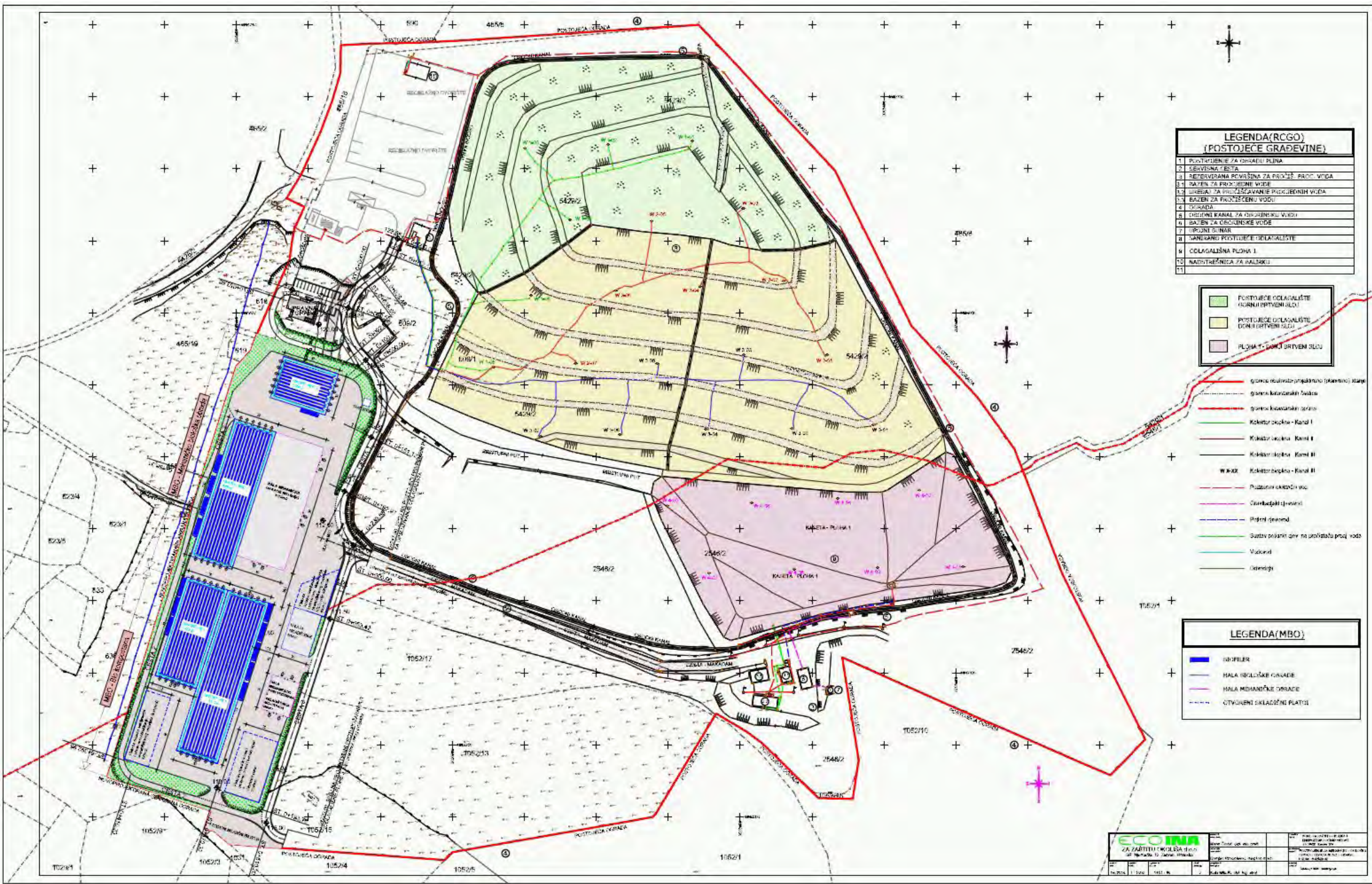
[Red Line]	gornji kolektor pripremljeno (planirano) stanje
[Dashed Red Line]	gornji kolektor iznad
[Green Line]	gornji kolektor iznad
[Blue Line]	Kolektor odvodnje - Kanal I
[Black Line]	Kolektor odvodnje - Kanal II
[Purple Line]	Kolektor odvodnje - Kanal III
[Pink Line]	Kolektor odvodnje - Kanal III
[Red Line]	Plućna odvodnja vod
[Green Line]	Čistilnica (čistilnica)
[Blue Line]	Podzemni (podzemni)
[Green Line]	Sustav polaganje na uređivaču protok voda
[Blue Line]	Vodovod
[Black Line]	Osnovni

**LEGENDA(MBO)**

[Blue Box]	PROFILER
[Green Box]	HALA BILJNOLIKE OBRADBE
[Purple Box]	HALA MEHANIČKE OBRADBE
[Dashed Blue Box]	OTVORENI SKLADIŠNE PLATNI

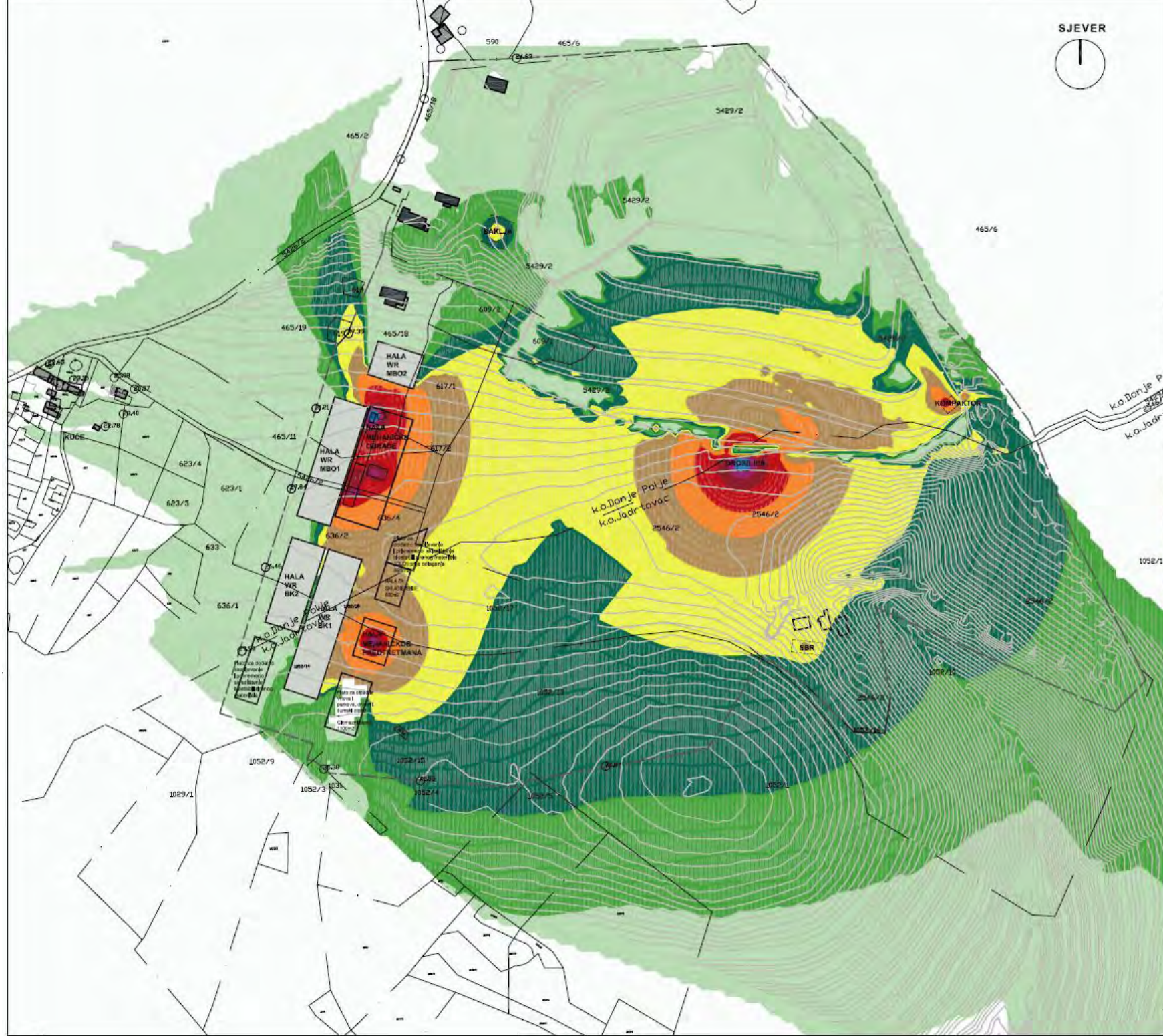
**ECOINIA**  
ZA ZAŠTITU OKOLIŠA

Projekat:		
Opis:		
Skupina:		
Adresa:		
Šifra:		
Godina:		
Autentifikacija:		





SJEVER



Industrijski izvori buke tijekom rada novoplaniranog postrojenja CGO BIKARAC

OPIS IZVORA BUKE	Zvučna snaga $L_{w,1}$ (dB)	geometrija izvora buke	Ražim rada (dan, veče, noć)
drobilica	100 dB(A)	točka	dan, veče
kompaktori	90 dB(A)	točka	dan, veče
uvodi za pročišćene vode (SBR)	70 dB(A)	površinski izvor	24 h
balki je	70 dB(A)	površinski izvor	24 h
hala mehaničkog predtretmana	90 dB(A)	točka	dan, veče
	90 dB(A)	površinski izvor	dan, veče
hala mehaničke obrade (5 izvora)	90 dB(A)	površinski izvor	dan, veče
	80 dB(A)	površinski izvor	dan, veče
	95 dB(A)	površinski izvor	dan, veče

KONTROLNE TOČKE - PRIJEMNICI tijekom rada novoplaniranog CGO BIKARAC

Naziv	Adresa	Kategorija	Dnevno		Veče		Noć	
			Indikator	Granica	Indikator	Granica	Indikator	Granica
1052/1			55	55	55	55	55	55
1052/3			55	55	55	55	55	55
1052/4			55	55	55	55	55	55
1052/9			55	55	55	55	55	55

LEGENDA PRIKAZA RAZREDA JEDNAKIH RAZINA BUKE INDIKATORA  $L_{w,1}$  Indikator buke za vremenski razdoblje 1 dan:

- < 35 dB(A)
- 35 - 39 dB(A)
- 40 - 44 dB(A)
- 45 - 49 dB(A)
- 50 - 54 dB(A)
- 55 - 59 dB(A)
- 60 - 64 dB(A)
- 65 - 69 dB(A)
- 70 - 74 dB(A)
- 75 - 79 dB(A)
- ≥ 80 dB(A)

- OPIS:
- CGO BIKARAC - POSTOJEĆI GRAĐEVINSKI OBJEKTI
  - CGO BIKARAC - MBO
  - KUĆE (P+1)
  - GRANIČA CGO BIKARAC
  - KONTROLNE TOČKE - PRIJEMNICI

IGT INSTITUT IGH, d.d.  
10 000 ZAGREB, J. RAKUŠE 1

STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ  
CGO BIKARAC

SAVRŠENA Karta buke i razreda jednakih razina buke (L<sub>w,1</sub>) KARTA BUKE ZA DIOVA DANA I VEČERU NOVOPLANIRAN RAZINA RADA (postojeći + MBO) BRUO PRIJ. OGA: 3