



P/8176333

REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I ZELENE TRANZICIJE

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš
i održivo gospodarenje otpadom

KLASA: UP/I-351-03/23-08/33

URBROJ: 517-04-1-2-25-36

Zagreb, 20. kolovoza 2025.

Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, OIB: 59951999361, na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) i članka 21. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva opunomoćenika HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, OIB: 85323749202 u ime nositelja zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, OIB: 54045399638 za procjenu utjecaja na okoliš Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat – Centar za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji, temeljem studije o utjecaju na okoliš iz srpnja 2025. godine, koju je izradio ovlaštenik HUDEC PLAN d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i izgradnje

Opće mjere zaštite

- A.1.1. U okviru 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.
- A.1.2. Prije početka radova izraditi projekt organizacije gradilišta i tehnologije građenja. Projektom unaprijed odrediti prostor unutar obuhvata zahvata za smještaj, kretanje i pranje kotača građevinskih vozila i druge mehanizacije prije uključivanja na javnu prometnu mrežu, prostor za skladištenje i manipulaciju tvarima štetnim za okoliš te privremene lokacije skladištenja materijala i otpada i pritom odrediti transportne rute.

Mjere zaštite zraka

- A.1.3. Redovito održavati i kontrolirati transportna vozila i radne strojeve te tijekom sušnih dana osigurati prskanje transportnih putova vodom.

- A.1.4. Tijekom izgradnje centra za gospodarenje otpadom (CGO) postaviti stanicu za mjerenje kvalitete zraka.
- A.1.5. Izraditi Protokol za reakciju na utvrđene nekontrolirane događaje s pojavom neugodnih mirisa.

Mjere zaštite voda

- A.1.6. Prometno-manipulativne, radne i skladišne podne površine građevina za gospodarenje otpadom, kao i elemente koji imaju kontakt s procjednim vodama izvesti vodonepropusno.
- A.1.7. Dno odlagališta izvesti najmanje 1 m iznad najviše razine podzemne vode. Donji brtveni sloj odlagališta izgraditi tako da se zadovolji prosječna vodonepropusnost manja od $k=1 \times 10^{-9}$ m/s.
- A.1.8. Sve objekte i uređaje u funkciji odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda dimenzionirati na temelju odabranog tehnološkog postupka obrade otpada i tehnološkog postupka pročišćavanja otpadnih voda s pripadnim hidrauličkim proračunom i izvesti vodonepropusno.
- A.1.9. Prije puštanja u rad uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) provesti probni rad s ciljem dokazivanja propisanih graničnih vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u efluentu propisanih za ispuštanje otpadnih voda u sustav javne odvodnje.
- A.1.10. Sve tehničke popravke mehanizacije kod kojih postoji opasnost od istjecanja ulja i maziva obavljati izvan lokacije zahvata u za to predviđenim servisima. Manje tehničke popravke mehanizacije obavljati na vodonepropusnoj natkrivenoj površini.
- A.1.11. Plato za pretakanje goriva izvesti s nadstrešnicom i vodonepropusnim dnom sa spremnikom.
- A.1.12. Tijekom izgradnje osigurati propisano zbrinjavanje sanitarnih otpadnih voda na gradilištu korištenjem pokretnih sanitarnih čvorova.

Mjera zaštite tla

- A.1.13. Uklonjeni humusni sloj privremeno skladištiti na lokaciji zahvata i koristiti za uređenje terena nakon izgradnje.

Mjere zaštite bioraznolikosti

- A.1.14. Tijekom izvođenja radova redovito uklanjati invazivne biljne vrste na području gradilišta mehaničkim putem bez primjene kemijskih sredstava.
- A.1.15. U slučaju pronalaska speleološkog objekta tijekom izvođenja radova, prekinuti radove na lokaciji otkrića i o otkriću bez odgađanja obavijestiti ministarstvo nadležno za zaštitu prirode pisanim putem. Takva obavijest mora sadržavati podatke o lokaciji i opis otkrivenog speleološkog objekta.
- A.1.16. Poduzeti nužne mjere zaštite u svrhu sprječavanja uništenja ili oštećenja speleološkog objekta, živog svijeta te fosilnih, arheoloških ili drugih nalaza koji se nalaze unutar speleološkog objekta do donošenja rješenja o nastavku radova od strane nadležnog ministarstva.
- A.1.17. Za osvjetljavanje vanjskih prostora koristiti ekološku rasvjetu odnosno ekološki prihvatljive svjetiljke u skladu s propisima.

Mjere zaštite šuma

- A.1.18. Pri planiranju i tijekom izvođenja radova aktivno surađivati s nadležnom šumarskom službom vezano za provedbu mjera zaštite šuma od požara.
- A.1.19. Pri planiranju i realizaciji gradilišta voditi računa o protupožarnoj zaštiti da se ne ugrozi šuma i šumsko područje te funkcionalnost postojeće šumske infrastrukture.

- A.1.20. Tijekom izgradnje osigurati stalnu i dostatnu količinu vode (cisterne) na gradilištu u funkciji zaštite šume od požara.
- A.1.21. Krčenje šuma i odvoz drvnog materijala provoditi u skladu s dinamikom izgradnje planiranog zahvata za svaku fazu i u suradnji s Hrvatskim šumama.
- A.1.22. Odmah nakon obavljenog krčenja šuma izvesti posječenu drvenu masu te uspostaviti i održavati šumski red, zaštitu šuma od biljnih štetnika i zaštitu od požara.
- A.1.23. Uspostaviti stalnu suradnju s nadležnim šumarskim službama zbog definiranja putova gradilištu i korištenja postojeće i planirane infrastrukture, s ciljem racionalnog korištenja prostora te osiguravanja neometanog gospodarenja šumama.
- A.1.24. Na površinama šuma izvan obuhvata zahvata zabranjeno je privremeno deponiranje stijenske mase i dopremljenog građevinskog materijala.
- A.1.25. U svim dijelovima prokrčenih šumskih odsjeka zaštititi novonastali šumski rub sadnjom autohtonih vrsta drveća i grmlja navedenih u šumskogospodarskom planu za predmetni odsjek, birajući sadni materijal vrsta drveća i bilja otpornih na požare u suradnji s nadležnim šumarskim službama.
- A.1.26. Spriječiti eroziju i nastanak bujičnih tokova, a oborinsku odvodnju s planiranih površina izvesti na način da oborinska odvodnja ne uzrokuje povećanu eroziju i erozivne procese.
- A.1.27. Stabilizirati terene bujičnih tokova gradonima, kamenom i terasama koristeći adekvatne vrste drveća i grmlja navedenih u programu gospodarenja za predmetni odsjek.
- A.1.28. Izbjegavati stabilizaciju terena mlaznim betonom u rubnom dijelu zahvata na površinama šuma i šumskog zemljišta.

Mjere zaštite divljači

- A.1.29. Kako bi se spriječilo ometanje divljači izvan zone obuhvata zahvata izbjegavati nepotrebno kretanje ljudi i mehanizacije izvan građevinskog pojasa.
- A.1.30. Obavijestiti lovoovlaštenike o početku izvođenja radova te dogovoriti dinamiku izvođenja radova te provođenja lova i drugih lovničkih aktivnosti.
- A.1.31. Svako stradanje divljači prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.
- A.1.32. Prije početka radova ograditi jamu Šilovića doci, koja se nalazi uz samu ogradu lokacije zahvata, radi sprečavanja urušavanja svoda jame i mogućnosti stradanja divljači.

Mjere zaštite krajobraza

- A.1.33. Prije izrade Glavnog projekta izraditi krajobrazni elaborat. Za uređenje neizgrađenih površina koristiti autohtone biljne vrste svojstvene podneblju lokacije zahvata.
- A.1.34. Posaditi zeleni zaštitni pojas oko CGO-a i oko područja privremenog skladištenja otpada korištenjem autohtonih vrsta.
- A.1.35. Tijekom građevinskih i zemljanih radova na svim zonama kulturnog krajobraza (suhozidne konstrukcije) osigurati nadzor krajobraznog arhitekta.
- A.1.36. Predvidjeti obnovu i rekonstrukciju suhozida terasa i gomila te osigurati dovršavanje i povezivanje prekinutih suhozida.
- A.1.37. U slučaju oštećivanja suhozidnih formacija, izvršiti njihovu obnovu i uklopiti ih u prostor nakon radova. Svo deponirano kamenje suhozida i terasa iskoristiti za formiranje novih formacija.

Mjere zaštite kulturno-povijesne baštine

- A.1.38. Ishoditi zakonom propisane suglasnosti za evidentirana kulturna dobra u zoni utjecaja zahvata od javnopravnog tijela nadležnog za zaštitu kulturne baštine.
- A.1.39. Provoditi stalni arheološko – konzervatorski nadzor tijekom izvođenja radova.

- A.1.40. Tradicijsku stambenu arhitekturu - dvije kamene kuće naslonjene jedna na drugu (k.č. 250/1 i 250/2 k.o. Kladnjice) sačuvati i restaurirati u izvornom obliku te upotrijebiti za funkcionalne potrebe CGO-a (smještanje ureda i sl.).
- A.1.41. Tradicijsku stambenu arhitekturu – kamenu kuću (na k.č. 2653 k.o. Kladnjice) sačuvati i restaurirati u izvornom obliku te upotrijebiti za funkcionalne potrebe CGO-a (smještanje ureda).
- A.1.42. Istražiti vrtače na k.č. 2625, 2626, 2634/1 i 2637/2 k.o. Kladnjice prije početka građevinskih radova od strane ovlaštene osobe za arheološka istraživanja.

Mjere zaštite od buke

- A.1.43. U fazi izrade Glavnog projekta izraditi elaborat zaštite od buke.
- A.1.44. Koristiti malobučne građevinske strojeve i uređaje.

Mjere gospodarenje otpadom

- A.1.45. Sav otpad koji nastane tijekom izgradnje odvojeno sakupljati po vrstama u propisne i označene spremnike na prostorima uređenim u tu svrhu, a zatim predavati ovlaštenoj osobi koja posjeduje dozvolu za gospodarenje otpadom za pojedinu vrstu otpada.
- A.1.46. Za opasni otpad koristiti spremnike tako da se spriječi rasipanje, raznošenje i/ili razlijevanje otpada te ulazak oborina. Spremnici moraju biti otporni na svojstva otpada koji se u njima planiraju privremeno skladišiti.
- A.1.47. Sve površine za manipulaciju otpadom i spremnicima, moraju biti vodonepropusne i propisno označene.

Mjera postupanja s viškom materijala iz iskopa

- A.1.48. U slučaju da tijekom izvođenja radova nastane višak materijala iz iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu, s istim postupiti u skladu s propisom koji određuje postupanje s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova.

Mjera zaštite od svjetlosnog onečišćenja

- A.1.49. Radove obavljati tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtijeva tehnologija, tijekom noći.

Mjere zaštite u slučaju nekontroliranih događaja

- A.1.50. Za slučaj nekontroliranih događaja ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za njihovo upijanje (čišćenje suhim postupkom). Ostatke čišćenja i onečišćeni dio tla (opasni otpad) predati ovlaštenoj osobi te postupiti u skladu s Operativnim planom interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
- A.1.51. Upoznati sve djelatnike s Operativnim planom interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

Mjera zaštite stanovništva

- A.1.52. Edukacijskim i promidžbenim materijalima pravovremeno obavijestiti javnost o radovima i aktivnostima na lokaciji zahvata.

A.2. Mjere zaštite okoliša tijekom korištenja

Mjere zaštite zraka

- A.2.1. Biološku obradu otpada provoditi u zatvorenoj hali, a zrak prije ispuštanja obraditi dvostupanjskim sustavom za pročišćavanje zraka (ispirać zraka i biofilter).

- A.2.2. Prije ispusta pročišćenog zraka održavati podtlak u postrojenju za biološku obradu otpada na biofilteru i postaviti uređaj za kontrolu i alarmiranje sustava sa zapisom podataka uz pohranu od minimalno 18 mjeseci, ukoliko dođe do kvara ili porasta zahtijevanog podtlaka.
- A.2.3. Kontinuiranim mjerenjima kontrolirati emisije u zrak na ispustu iz biofiltera na postrojenju za biološku obradu otpada. Emisije moraju zadovoljiti granične vrijednosti emisije za amonijak i/ili granične vrijednosti emisije za neugodne mirise u skladu s Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2018/1147 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za obradu otpada.
- A.2.4. Optimizirati procese aerobne biorazgradnje u postrojenju za mehaničko-biološku obradu otpada te osigurati redovitu kontrolu i voditi zapise o istome. Optimiziranje procesa provjeriti mjerenjem emisija na ispustu u zrak prije puštanja u rad postrojenja pri punom radu i maksimalnom opterećenju postrojenja s količinama, vrstama otpada i u uvjetima projektiranog rada CGO-a.
- A.2.5. Zrak iz sortirnice prije ispuštanja u okoliš obrađivati na sustavu za otprašivanje.
- A.2.6. Na ispustu otprašivača sortirnice moraju biti zadovoljene granične vrijednosti emisije u skladu s Provedbenom odlukom komisije (EU) 2018/1147 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za obradu otpada.
- A.2.7. Na odlagalištu neopasnog otpada izvesti plinodrenažni sustav i postaviti plinsko-crpnu stanicu s visokotemperaturnom bakljom za prikupljanje i izgaranje (spaljivanje) odlagališnog plina.
- A.2.8. Do pokretanja probnog rada postrojenja izraditi, a tijekom rada kontinuirano provoditi Plan za upravljanje neugodnim mirisima.
- A.2.9. Redovito čistiti te prema potrebi prati interne asfaltirane prometnice kako bi se spriječilo raznošenje prašine i širenje neugodnih mirisa.
- A.2.10. Zabranjeno je drobljenje građevnog otpada tijekom umjereno jakog ili jakog vjetra.
- A.2.11. Tijekom procesa obrade građevnog otpada i/ili nepovoljnih meteoroloških prilika koristiti sustave za stvaranje „vodene maglice“ kako bi se spriječilo širenje prašine izvan granice obuhvata zahvata.
- A.2.12. Provoditi Protokol za reakciju na utvrđene nekontrolirane događaje s pojavom neugodnih mirisa, npr. pritužbe stanovnika okolnih naselja.

Mjere zaštite voda

- A.2.13. Potencijalno onečišćene oborinske vode pročišćavati na separatoru ulja i masti s taložnikom, a zatim ispuštati u okolni teren putem upojnih građevina.
- A.2.14. Industrijske otpadne vode pročišćavati na internom UPOV-u.
- A.2.15. Procjedne vode iz tehnološkog procesa i odlagališta otpada pročišćavati na internom UPOV-u.
- A.2.16. Pročišćene otpadne vode na izlazu iz internog UPOV-a uskladiti s graničnim vrijednostima iz Priloga 16. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija u otpadnim vodama i sukladno Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2018/1147 od 10. kolovoza 2018. o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada (SL L 208/38, 17.8.2018.) (tablica 6.2. za neizravna ispuštanja u prihvatno vodno tijelo).
- A.2.17. Sanitarne otpadne vode skupljati u vodonepropusnoj sabirnoj jami do odvoza s lokacije putem ovlaštene osobe.
- A.2.18. Redovito održavati i kontrolirati sve objekte i dijelove sustava odvodnje i pročišćavanja (rešetke, separatore, UPOV, sabirni i obodne kanale, tankvane itd.) prema zakonskim propisima, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina

odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda i Internom uputstvu za provođenje kontrole ispravnosti građevina za odvodnju otpadnih voda.

- A.2.19. Redovno održavati i prazniti separatore ulja i masti, tankvanu benzinske postaje itd. te nastali otpadni talog zbrinjavati putem ovlaštene osobe.

Mjera zaštite krajobraza

- A.2.20. Redovito održavati krajobrazno uređene površine i zasađenu vegetaciju.

Mjere zaštite šuma

- A.2.21. Provoditi mjere zaštite šuma od požara i aktivno surađivati s nadležnim šumarskim službama.

Mjera zaštite divljači

- A.2.22. Svako stradavanje divljači prijaviti nadležnom lovoovlašteniku.

Mjera zaštite bioraznolikosti

- A.2.23. Redovito uklanjati invazivne biljne vrste mehaničkim putem (bez korištenja kemijskih sredstava).

Mjera zaštite od buke

- A.2.24. Postrojenje, uređaje, radne strojeve i vozila redovito kontrolirati i održavati kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.

Mjera gospodarenja otpadom

- A.2.25. Otpad koji nastaje na lokaciji od obavljanja djelatnosti, a kojim se ne gospodari na lokaciji CGO-a, skladištiti u primarnim spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označenim čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, te ga predati uz *Prateći list* ovlaštenoj osobi koja ima dozvolu za gospodarenja tom vrstom otpadom.

Mjere u slučaju nekontroliranog događaja

- A.2.26. Za slučaj nekontroliranih ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za njihovo upijanje (čišćenje suhim postupkom). Ostatke čišćenja i onečišćeni dio tla (opasni otpad) predati ovlaštenoj osobi.
- A.2.27. Izraditi Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda.

A.3. Mjere nakon prestanka korištenja

Mjera zaštite voda

- A.3.1. Osigurati odlagalište od neovlaštenog pristupa i redovito pratiti sve sastavnice okoliša sukladno programu praćenja u trajanju 30 godina od zatvaranja.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

B.1. Praćenje emisija u zrak

- B.1.1. Tijekom probnog rada postrojenja, a najkasnije 6 mjeseci od dana puštanja u probni rad započeti kontinuirano praćenje emisija na ispustu iz biofiltera te ista nastaviti kontinuiranim praćenjem tijekom korištenja zahvata. Tijekom probnog rada

postrojenja, a najkasnije 6 mjeseci od dana puštanja u probni rad provesti prva mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak na otprašivaču sortirnice. Na ispustima pratiti sljedeće parametre:

Izvor emisije u zrak	Onečišćujuća tvar
Biofilar na postrojenju za biološku obradu odvojeno prikupljenog bio otpada	• amonijak i/ili neugodni mirisi • ukupni HOS-ovi
Otprašivač sortirnice	Prašina

B.1.2. Tijekom korištenja provoditi Protokol za praćenje neugodnih mirisa prema Planu upravljanja neugodnim mirisima.

B.2. Praćenje kvalitete zraka

B.2.1. Uspostaviti automatsku mjernu postaju CGO Lečevica (dalje u tekstu: AMP CGO Lečevica) kod najbližeg naseljenog područja. Pri odabiru mikrolokacije izbjeći lokalizirani direktni utjecaj fugitivnih izvora fine prašine kao što su neasfaltirane prometnice, obradive površine i sl.

B.2.2. Na AMP CGO Lečevica:

- kontinuirano mjeriti automatskim analizatorima koncentracije onečišćujućih tvari: amonijaka (NH_3), sumporovodika (H_2S), merkaptana i čestica PM_{10} te referentnom metodom mjeriti udio metala u PM_{10} .
 - vrijeme usrednjavanja rezultata mjerenja koji se trajno pohranjuju i dostavljaju u Informacijski sustav zaštite zraka za sve onečišćujuće tvari je jedan sat/dan.
 - osigurati pohranjivanje 10-minutnih usrednjenih vrijednosti mjerenja svih plinova i čestica ukoliko se radi s nereferentom metodom koja je validirana ili dnevnim usrednjenim vrijednostima čestica ukoliko se radi s referentnom metodom te dnevnim vrijednostima za udio metala u česticama za prethodnih 90 dana.
- kontinuirano provoditi meteorološka mjerenja:
 - temperature i relativne vlažnosti zraka na visini 2 m nad tlom
 - smjera i brzine vjetra na visini 5 m nad tlom
 - vrijeme usrednjavanja rezultata mjerenja koji se trajno pohranjuju je jedan sat/dan.
 - osigurati pohranjivanje 10-minutnih usrednjenih vrijednosti mjerenja meteoroloških parametara za prethodnih 90 dana.

B.2.3. Za dane u kojima su zaprimljene pritužbe stanovnika o dodijavanju neugodnim mirisom trajno pohraniti zapise 10-minutnih srednjih koncentracija onečišćujućih tvari i meteoroloških parametara za razdoblje +/- 24 sata od zaprimljene pritužbe.

B.2.4. Provesti studiju ekvivalencije za mjerenja čestica PM_{10} ne-referentom metodom unutar 18 mjeseci od početka mjerenja.

B.2.5. Mjerenja na AMP CGO Lečevica započeti 12 mjeseci prije početka rada te nastaviti mjeriti tijekom probnog rada postrojenja, tijekom korištenja postrojenja i 30 godina nakon konačnog zatvaranja odlagališta neopasnog otpada u okviru CGO-a.

B.2.6. Osigurati pohranjivanje rezultata mjerenja AMP CGO Lečevica za razdoblje od najmanje 5 godina.

B.2.7. Osigurati prijenos podataka AMP CGO Lečevica u informacijski sustav kvalitete zraka.

B.2.8. Osigurati izradu godišnjih izvješća o praćenju kvalitete zraka na AMP CGO Lečevica. U izvješću prikazati prosječne mjesečne i godišnje vrijednosti temperature zraka i relativne vlažnosti zraka, godišnje ruže vjetra (grafički prikaz tablica kontingencije

smjera i brzine vjetra) te ruže onečišćenja zraka (grafički prikaz tablica kontingencije smjera vjetra i koncentracija onečišćujućih tvari).

B.3. Praćenje kakvoće voda

- B.3.1. Redovito provoditi ispitivanje vodonepropusnosti građevina za odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda u propisanim rokovima sukladno važećim propisima.
- B.3.2. Provoditi redovito uzorkovanje i analizu sastava oborinskih voda prije ispusta u infiltracijske jarke u skladu sa okolišnom dozvolom.
- B.3.3. Provoditi redovito uzorkovanje i analizu sastava pročišćenih otpadnih voda iz UPOV-a na obilježenom kontrolnom mjernom oknu prije ispusta u sabirnu jamu za odvoz na najbliži centralni gradski UPOV odgovarajućeg kapaciteta i stupnja pročišćavanja, na parametre u skladu s okolišnom dozvolom.
- B.3.4. Nakon zatvaranja odlagališta, količina i sastav procjedne vode s odlagališta mjeriti svakih šest mjeseci iza UPOV-a na obilježenom kontrolnom mjernom oknu prije ispusta u sabirnu jamu za odvoz na najbliži centralni gradski UPOV odgovarajućeg kapaciteta i stupnja pročišćavanja, na parametre u skladu s okolišnom dozvolom. Svakih 6 mjeseci uzorkovati i analizirati procjedne vode kroz 30 godina.
- B.3.5. Na 3 piezometra (1 uzvodno i 2 nizvodno od CGO-a) mjeriti razinu i kvalitetu podzemne vode. Prvo mjerenje provesti prije početka rada, kako bi se utvrdile referentne vrijednosti. Za vrijeme rada, u prvoj godini mjerenje parametara provoditi jednom mjesečno. Ako se vrijednosti mjerenih parametara u prvoj godini ne promijene značajno, a nalaze se unutar propisanih graničnih vrijednosti, u nastavku rada odlagališta mjerenja tih parametara izvoditi jednom u 3 mjeseca, te svakih 6 mjeseci nakon zatvaranja odlagališta tijekom 30 godina.

B.4. Praćenje razine buke

Tijekom građenja

- B.4.1. Ako se ukaže potreba za izvođenje građevinskih radova tijekom noćnog razdoblja, provesti mjerenje buke u vanjskom prostoru ispred bukom najugroženijeg stambenog objekta. Mjerenje provesti tijekom prvih noćnih radova te ponavljati tijekom svakih idućih 30 dana, sve do prekida radova noću.

Tijekom korištenja

- B.4.2. Buku mjeriti na referentnoj točki imisije T1 (Prilog 3) i sukladno Elaboratu zaštite od buke. Ovlaštena osoba koja provodi mjerenja buke može, ovisno o situaciji na terenu, odabrati i druge mjerne točke.
- B.4.3. Prva mjerenja provesti tijekom probnog rada CGO-a. Nakon toga, mjerenja provoditi u vremenskim razmacima od tri godine te dodatno pri izmjeni postrojenja/uređaja, dominantnih izvora buke.
- B.4.4. U slučaju fazne gradnje, mjerenje buke provesti nakon završetka izgradnje odnosno puštanja u rad postrojenja svake faze gradnje.
- B.4.5. Mjerenja provoditi za vrijeme rada svih dominantnih izvora buke, sukladno predviđenoj tehnologiji rada, tijekom dnevnog i noćnog razdoblja.

B.5. Praćenje količine otpada

- B.5.1. Podatke o otpadu i gospodarenje otpadom dokumentirati kroz očevidnike otpada i propisane obrasce te prijaviti nadležnim tijelima na propisanim obrascima.

II. Nositelj zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

- III. Rezultate praćenja stanja okoliša nositelj zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, obvezan je dostavljati Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. Nositelj zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, 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 Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.**
- VI. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije.**
- VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:**
- Prilog 1: Prikaz lokacije zahvata i podjela na zone
 - Prilog 2: Detaljan prikaz zona
 - Prilog 3. Prikaz mjernih točaka za mjerenje buke
 - Prilog 4. Shema sustava s detaljnim prikazom komponenti CGO-a (prema Studiji izvedivosti)

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split, podnio je putem opunomoćenika HUDEC PLAN d.o.o., Vlade Gotovca 4, Zagreb, Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) koje sukladno odredbama Zakona o ustrojstvu i djelokrugu tijela državne uprave („Narodne novine“, broj 85/20, 21/23 i 57/24) od 17. svibnja 2024. godine nastavlja s radom kao Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije (dalje u tekstu: Ministarstvo) 30. studenoga 2023. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji. U zahtjevu su navedeni podaci i priloženi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 80. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša (dalje u tekstu: Zakon) te članka 8. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (dalje u tekstu: Uredba):

- Potvrda Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine (KLASA: 350-02/22-02/55; URBROJ: 531-06-2-01-01/01-22-3 od 7. studenoga 2022. godine) o usklađenosti zahvata s prostornim planovima.
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-352-03/22-06/68; URBROJ: 517-10-2-2-23-6 od 11. svibnja 2023. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (u daljnjem tekstu Studija) koju je izradio ovlaštenik HUDEC PLAN d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/18-08/06; URBROJ: 517-05-1-2-22-10 od 24. ožujka 2022. godine), u suradnji s ovlaštenikom ECOMISSION d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/23-08/32; URBROJ: 517-05-1-23-2 od 29.

kolovoza 2023. godine). Studija je izrađena u studenom 2023. godine, a dopunjena u listopadu i prosincu 2024. godine, te siječnju i srpnju 2025. godine. Voditelj izrade Studije je Svjetlan Hudec, dipl.ing.građ.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 80. stavku 3. Zakona i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), na internetskim stranicama Ministarstva objavljena je **16. svibnja 2024. godine Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (KLASA: UP/I-351-03/23-08/33; URBROJ: 517-05-1-2-24-2 od 14. svibnja 2024. godine).

Savjetodavno stručno povjerenstvo u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) imenovano je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša Odlukom (KLASA: UP/I-351-03/23-08/33; URBROJ: 517-05-1-2-24-19 od 2. srpnja 2024. godine).

Povjerenstvo je održalo tri sjednice. Na **prvoj sjednici održanoj 20. kolovoza 2024. godine** na lokaciji CGO u Kladnjicama u Općini Lećevica, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva na dopunjenu Studiju u skladu sa člankom 13. Uredbe dana **20. siječnja 2025. godine** donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/23-08/33; URBROJ: 517-04-1-2-25-25). Zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/23-08/33; URBROJ: 517-04-1-2-25-26 od 20. siječnja 2025. godine) koordinacija (osiguranje i provedba) javne rasprave povjerena je Upravnom odjelu za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 17. veljače do 18. ožujka 2025. godine. Javni uvid u Studiju i ne-tehnički sažetak Studije omogućen je u službenim prostorijama Općine Lećevica, Trg Ante Bužanića Tice 1, Lećevica, svakim radnim danom u razdoblju od 9,00 do 13,00 sati, gdje je bila izložena Knjiga primjedbi, a cjelovita Studija i ne-tehnički sažetak bili su objavljeni na internetskim stranicama Ministarstva i Splitsko-dalmatinske županije. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Slobodna Dalmacija“, na javnim pločama Splitsko-dalmatinske županije i Općine Lećevica te na internetskim stranicama Ministarstva. U sklopu javne rasprave održano je 5. ožujka 2025. godine u 11,00 sati u prostorijama Multifunkcionalnog centra Fra Ante Konstantina Matasa, Trg Ante Bužanića Tice 4, Lećevica javno izlaganje o Studiji. Prema Izvješću Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije od 25. ožujka 2025. godine (KLASA: 325-01/25-0004/0005, URBROJ: 2181/1-10/12-25-0006), u knjizi primjedbi izloženu uz Studiju u Općini Lećevica nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti. Na službeni e-mail adresu Upravnog odjela za zaštitu okoliša, komunalne poslove i infrastrukturu Splitsko-dalmatinske županije te putem pisarnice Splitsko-dalmatinske županije, tijekom javne rasprave pristigle su unutar utvrđenog roka pisane primjedbe, prijedlozi i mišljenja koje su dostavili: Građanska Inicijativa za očuvanje pitkih voda Republike Hrvatske, Građanska inicijativa „Spasimo Kozjak i Kaštela“, Udruga građana Ekološka udruga „Spasimo Kozjak i Kaštela“, Ekološka udruga „Lijepa naša Kaštela“, Udruga za prirodu, okoliš i održivi razvoj „Sunce“, Zeleni forum Mreža udruga za zaštitu okoliša i održivi razvoj Hrvatske i Ekološka udruga „Krka“, Javna ustanova Priroda Šibensko-kninske županije, Šime Validžić, Irena Deranja, Zdeslav Hrepić, Dujam Kovač i Ivana Kovač, Doris Podrug, Općina Unešić i Šibensko-kninska županija.

Primjedbe i prijedlozi su se u bitnom, odnosili na odabir lokacije CGO-a; utjecaj na onečišćenje voda i nedovoljno obrađen utjecaj na vodna tijela; rješavanje imovinsko pravnih odnosa; postupak provedbe procjene utjecaja na okoliš; nemogućnost osiguranja ostvarenja načela predostrožnosti, jer je prirodno stanje lokacije zahvata već uništeno građevinskim radovima te osiguranje portala za informiranje javnosti; nedostupnost Studije izvodljivosti iz 2024. godine; uspostavu održivog gospodarenja otpadom na razini lokalne samouprave za postizanje samodostatnosti gradova i općina; upitnu financijsku isplativost CGO-a i troškove dovoza otpada i odvoza otpadnih voda s lokacije; lošu kvalitetu materijala za recikliranje i goriva iz otpada (GIO) koje je neprihvatljivije od Solid Recovered Fuel (SRF) te na neisplativost proizvodnje GIO; utjecaj rasjeda i potresa na CGO; nedovoljni kapacitet CGO-a i neadekvatnu tehnologiju obrade otpada; utjecaj onečišćenog zraka i buke na stanovništvo i okoliš; na legalizaciju vodotrasiranja za IV. zonu sanitarne zaštite izvorišta; utjecaj na povijesne spomenike; utjecaj na krajobraz; na nedostatne i krivotvorene podatke u Studiji u odnosu na ranije studije i elaborate; utjecaj akcidentnih situacija na zone sanitarne zaštite izvorišta: tehnologiju miješanja otpada; varijantna rješenja i primjenu najboljih raspoloživih tehnika; pitanja Strategije gospodarenja otpadom; izostanak kontinuiranog nadzora tijekom izgradnje; područje gradnje CGO-a unutar ekološke mreže NATURA 2000; troškove izgradnje tunela Kozjak i drugih infrastrukturnih objekata koji prate CGO; nepravilno korištenje podataka o šumama i bioraznolikosti; nepravilno korištenje podataka faunističkih istraživanja; nejasni navod u Studiji koji se odnosi na terenke obilaskе; procjenu kumulativnih utjecaja svih planiranih zahvata na ekosustav; različite podatke o broju stanovnika županije; kapacitet CGO-a; nejasnoća tehnologije obrade otpada u odnosu na prethodne postupke; prilagodbu vozila na CGO-u korištenjem drugih izvora energije; zbrinjavanje GIO u cementarama; korištenje glomaznog materijala u kompostani; korištenje krivih podataka te krivoj procjeni kvalitete zraka u Studiji; na speleološka i biospeleološka istraživanja; nedovoljni kapacitet spremnika za vodu koja će se koristiti za protupožarnu zaštitu.

Povjerenstvo je **na 2. sjednici (I. dio) održanoj 2. srpnja 2025. godine** u Zagrebu razmotrilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi i očitovanja nositelja zahvata na zaprimljene primjedbe, mišljenja i prijedloge javnosti i zainteresirane javnosti koje je dao putem ovlaštenika. Povjerenstvo je odlučilo da očitovanje nositelja zahvata zahtjeva značajnu doradu, o kojoj će se raspraviti u nastavku II. sjednice Povjerenstva. **Nastavak 2. sjednice održan je 25. srpnja 2025. godine** u Zagrebu. Povjerenstvo je razmotrilo dopunjeno očitovanje nositelja zahvata na zaprimljene primjedbe, mišljenja i prijedloge javnosti i zainteresirane javnosti te u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš te predložilo mjere zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša.

Obrazloženje prihvaćanja odnosno neprihvaćanja primjedbi zaprimljenih tijekom javne rasprave je sljedeće:

- Primjedba koja se odnosi na odabir lokacije CGO-a se ne prihvaća. Lokacija CGO-a određena je prema definiranoj namjeni prostora u Prostornom planu Splitsko-dalmatinske županije i Prostornom planu uređenja Općine Lećevica nakon višekriterijske analize i provedenih istražnih radova (2002.) čime su osigurani preduvjeti za korištenje, zaštitu i upravljanje tim prostorom. Za Centar za gospodarenje otpadom sa smještajem na predmetnoj lokaciji je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš te je doneseno Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: UP/I-351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine) a za izmjenu zahvata Centara za gospodarenje otpadom

Splitsko-dalmatinske županije doneseno je Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) i Rješenje o ispravci rješenja (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-03-1-1-19-61 od 24. siječnja 2019. godine). S obzirom na to da je okvir zadržavanja osobnosti prostora i zahtjeva zaštite prostora određen prethodno provedenim postupcima lokacija CGO-a se ne može mijenjati.

- Primjedba koja se odnosi na onečišćenje voda i nedovoljno obrađen utjecaj na vodna tijela se ne prihvaća. Na lokaciji zahvata ustanovljeno je da se nalaze srednje do slabo propusne karbonatne stijene. Također, napravljeno je više trasiranja tokova podzemnih voda što je opisano u Studiji u poglavlju 3.4.5. *Trasiranje tokova podzemnih voda*, te su istraženi svi speleološki objekti u okolici CGO-a što je opisano u poglavljima 3.10. *Biospeleološke značajke lokacije* i 3.11. *Onečišćeni speleološki objekti*. U Studiji su obrađeni podaci geoloških i hidrogeoloških istraživanja te drugi relevantni podaci o površinskim i podzemnim vodnim tijelima. Za potrebe procjene utjecaja na vodna tijela (poglavlje SUO 4.1.3. *Utjecaj na vode i vodna tijela*) korišteni su službeni podaci Hrvatskih voda (prikazani u poglavlju SUO 3.5 *Vodna tijela*) kao i podaci dobiveni istražnim radovima na lokaciji zahvata. Vodna tijela nisu sklona brzim promjenama te su podaci ranijih istraživanja relevantni. Tijekom projektiranja i izgradnje planiranog CGO-a predviđene su sve tehničke mjere zaštite za sprečavanje unosa onečišćenja u krško podzemlje. Prilikom izgradnje odlagališta izvest će se temeljni brtveni sloj te će se ugraditi automatski sustav za dojavu propuštanja radi ranog utvrđivanja mogućeg oštećenja temeljnog brtvenog sustava koji može detektirati oštećenja geomembrane promjera većeg od 1 mm s preciznošću od 0,3 m. Dno odlagališta otpada bit će najmanje 1 m iznad najviše razine podzemne vode, sukladno Pravilniku o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23), zbog zaštite odlagališta od povišenja nivoa podzemnih voda i pojave uzgona. U poglavlju Studije 1.4.2. *Odvodnja* navedeno je da nije predviđeno ispuštanje bilo kakvih voda koje dolaze u kontakt s otpadom na lokaciji CGO-a. Industrijske otpadne vode će se pročišćavati na vlastitom UPOV-u do parametara propisanih za ispuštanje u sustav javne odvodnje te će se odvoziti s lokacije cisternama putem ovlaštene osobe. Sanitarne otpadne vode će se također odvoziti s lokacije putem ovlaštene osobe o čemu će se voditi evidencija. Okolišnom dozvolom propisat će se procedure, kontrole, evidencije i druga dokumentacija kojom se osigurava sljedivost nastanka i količina otpadnih voda kao i njihov odvoz s lokacije i mjesto njihove daljnje obrade. Lokacija CGO-a je unutar IV. Zone sanitarne zaštite izvorišta, te se u poglavlju Studije 3.1.1. *Prostorni plan Splitsko-dalmatinske županije* navode djelatnosti koje su zabranjene unutar IV. zone sanitarne zaštite izvorišta (prema članku 19. Pravilnika o uvjetima za utvrđivanje zona sanitarne zaštite izvorišta („Narodne novine“, broj 66/11 i 47/13). Na lokaciji planiranog CGO-a se neće provoditi nijedna od zabranjenih djelatnosti navedenih u Pravilniku. Nije predviđeno odlaganje opasnog otpada na lokaciji CGO-a. U poglavlju 1.3.2. *Zona I-Ulazno-izlazna zona*, 1.3.2.5. *Privremeno skladištenje* navedeno je da će se opasne komponente izdvojiti i privremeno skladištiti unutar ograđenog i natkrivenog prostora na vodonepropusnoj površini, pod ključem do odvoza s lokacije putem ovlaštene osobe. Mogući rizici koji se mogu javiti u slučaju nekontroliranih i iznenadnih događaja detaljno su analizirani u poglavlju 4.4. *Utjecaj u slučaju iznenadnih događaja*. U Studiji u poglavlju 5. *Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša, kao i ovim Rješenjem*, predložene su i odgovarajuće mjere zaštite voda kao i program praćenja stanja voda kojima se osigurava postupanje s otpadnim vodama te sprječava utjecaj na površinske i podzemne vode. Pravilnim planiranjem, gradnjom te radom i kontrolom svih sadržaja u CGO-u, u skladu s Pravilnikom o odlagalištima otpada i Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20) postiže se smanjenje rizika od onečišćenja podzemnih voda te posljedično i svih

povezanih područja. Također, nositelj zahvata je u obvezi izraditi *Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda* te u slučaju iznenadnog onečišćenja vode postupati prema njemu, a kao što je propisano u mjerama zaštite iz ovog rješenja.

- Primjedba o rješavanju imovinsko-pravnih odnosa nije predmet postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš. U SUO je dana detaljna analiza lokacije, mogućih utjecaja i predviđene su sve potrebne mjere za zaštitu sastavnica okoliša. Lokacija je u PP Splitsko-dalmatinske županije i PPU Općine Lećevica definirana kao Centar za gospodarenje otpadom.
- Primjedbe u vezi provedbe postupka procjene utjecaja na okoliš, nemogućnosti studije da osigura načelo predostrožnosti jer je prirodno stanje lokacije zahvata već uništeno građevinskim radovima te osiguranja portala za informiranje javnosti se ne prihvaćaju. Za Centar za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije, smješten uz cestu Lećevica-Unešić oko 10 km sjeverozapadno od Lećevice (prikazan na grafičkom prilogu priloženom ovom Rješenju) proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva donijelo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine). Zbog izmjene tehnologije je proveden postupak ocjene o potrebi procjene o utjecaju zahvata na okoliš te je doneseno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) da za izmjenu zahvata nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš, uz pridržavanje mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih navedenim Rješenjem i dodatnih mjera zaštite i točaka Programa praćenja te 24. siječnja 2019. godine Rješenje o ispravci pogreške u Rješenju od 14. lipnja 2017. godine (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-03-1-1-19-61). Tijekom postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš osigurano je informiranje javnosti i sudjelovanje javnosti putem javne rasprave, dok je tijekom postupka ocjene o potrebi procjene javnost informirana o zahvatu i imala mogućnost očitovati se na objavljenu informaciju. Na temelju ovih Rješenja izdane su Lokacijske dozvole te su ishodne Građevinske dozvole za faze 1, 2, 4, 8, 9. Navedene Građevinske dozvole se nalaze u Prilozima Studije. Temeljem navedenih dozvola započeli su i radovi na CGO-u Lećevica. Zbog lakšeg razumijevanja tijeka ishodenja dokumentacije te razloga zašto se i na temelju čega počelo s gradnjom CGO-a u poglavlju „Uvod“ Studije dodatno je obrazloženo : „Za CGO Lećevica je 2006. izrađena Studija o utjecaju na okoliš Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije u Lećevici (IPZ Uniprojekt MCF d.o.o., 2006.) i je proveden postupak procjene utjecaja na okoliš te je od Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva ishodenno Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine). Zbog izmjene tehnologije je proveden i postupak ocjene o potrebi procjene o utjecaju zahvata na okoliš te je doneseno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) i Rješenje o ispravci rješenja (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-03-1-1-19-61 od 24. siječnja 2019. godine) da za planiranu promjenu tehnologije nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz pridržavanje mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja propisanih Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: 351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10, od 27. studenoga 2006. godine) i dodatnih mjera propisanih navedenim Rješenjem ocjene o potrebi procjene. Izrađen je Idejni projekt, ishodenja Lokacijska dozvola (KLASA: UP/I-350-05/13-01/255; URBROJ: 531-06-1-2-17-0018 od 26. rujna 2017. godine), Rješenje o produženju Lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/19-01/000177; URBROJ: 531-06-2-1-1-19-0003 od 8 studenoga 2019. godine), Rješenja o ispravku pogreške (KLASA: UP/I-350-

05/19-01/000177; URBROJ: 531-06-2-1-1-19-0004 od 17 prosinca 2019. godine) te 1. Izmjena i dopuna lokacijske dozvole (KLASA: UP/I-350-05/22-01/000090, URBROJ: 531-06-02-03/03-22-0007 od 28. srpnja 2022. godine). Na temelju navedenih lokacijskih dozvola ishođene su i Građevinske dozvole za faze 1, 2, 4, 8, 9. Navedene Građevinske dozvole priložene su u Prilozima Studije. Temeljem navedenih dozvola započeli su i radovi na CGO Lećevica. Ovim postupkom planirane izmjene u tehnologiji i kapacitetima CGO-a ne utječu na do sada ishođene Građevinske dozvole te se radovi na izgradnji CGO na temelju istih mogu provoditi bez obzira na ovaj postupak. Trenutno planirane izmjene u odnosu na zahvat planiran 2006. i 2017. detaljno su vidljivi u tablici u nastavku ovog poglavlja (Tablica: Usporedna tablica varijanti zahvata CGO Lećevica).

Nositelj zahvata upravo zbog transparentnosti i pravovremenog i točnog informiranja javnosti ima javno dostupne dokumente koji su ishođeni za navedeni projekt na svojoj web stranici <https://rcco.hr/centar-gospodarenje-otpadom/>. Predmetna Studija, kao i Studija iz 2006. i Elaborat iz 2017. godine izradili su ovlaštenici koji imaju suglasnost Ministarstva za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša. Istražne radove i mjerenja koja je potrebno obaviti da bi se dobili podaci potrebni za izradu studije obavljaju instituti i laboratoriji koji na temelju stručnosti dobivaju ovlaštenja za takve radove. O predmetnoj Studiji provedena je javna rasprava u trajanju od 17. veljače do 18. ožujka 2025. Za vrijeme trajanja javne rasprave, javni uvid u cjelovitu Studiju i ne-tehnički sažetak Studije, javnosti i zainteresiranoj javnosti je bio omogućen u prostorijama Općine Lećevica, Trg Ante Bužančića Tice 1, Lećevica, svakog radnog dana u vremenu od 09:00-13:00 sati. Cjelovita Studija i ne-tehnički sažetak Studije bili su s danom početka javne rasprave objavljeni javnosti i zainteresiranoj javnosti i na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i zelene tranzicije. Također je oglas za Javnu raspravu objavljen u dnevnom listu "Slobodna Dalmacija", oglasnoj ploči i internetskoj stranici Splitsko-dalmatinske županije (www.dalmacija.hr) te na oglasnoj ploči i internetskoj stranici Općine Lećevica i to najkasnije osam (8) dana prije dana određenog za početak javne rasprave. Javnost i zainteresirana javnost je obavještena o javnoj raspravi i načinu uključivanja u istu sukladno odredbama Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08).

- Primjedba da nova verzija Studije izvodljivosti iz 2024. nije dostupna javnosti nije predmet Studije o utjecaju na okoliš.
- Primjedba da treba uspostaviti održivo gospodarenja otpadom na razini lokalne samouprave za postizanje samodostatnosti gradova i općina nije predmet Studije o utjecaju na okoliš. Cilj provedbe predmetnog projekta izgradnje CGO-a je uspostavljanje cjelovitog i kvalitetnog sustava gospodarenja otpadom kojim će se smanjiti količine otpada odloženog na odlagalištima i povećati stopa recikliranja otpada te time povećati doprinos kružnom gospodarstvu. U poglavlju Studije 1.6.1. *Projekcija tokova komunalnog otpada na području obuhvata CGO Lećevica (Splitsko-dalmatinska županija)* objašnjeno je kako je CGO dio ukupnog sustava gospodarenja otpadom Splitsko-dalmatinske županije. Održivi sustav gospodarenja otpadom na razini jedinica lokalne samouprave također je sastavni dio ukupnog sustava gospodarenja otpadom na nivou županije, ali ne pokriva ukupan sakupljeni/proizvedeni komunalni otpad te ga je potrebno dopuniti izgradnjom Centra za gospodarenje otpadom. Prioriteti i kvantitativni ciljevi recikliranja (povećanje postotka odvojeno prikupljenog otpada, smanjenje proizvodnje otpada) su sadržani u modelu ukupnog sustava gospodarenja otpadom županije. U Tablici 6 Studije prikazana je bilanca tokova komunalnog otpada za razdoblje 2020. do 2056. godine za područje CGO iz koje je vidljiva stopa planirane obrade otpada, te je vidljivo da je projekt CGO potpuno usklađen s Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21 i 142/23) te ciljevima Strategije gospodarenja otpadom

Republike Hrvatske i preuzetim obvezama Republike Hrvatske u ispunjenju ciljeva Europske unije.

- Primjedba o upitnoj financijskoj isplativosti CGO-a nije predmet Studije o utjecaju na okoliš. U skladu s načelom „onečišćivač plaća“, troškovi su predviđeni u financijskim planom i Studiji izvedivosti. Za zahvat CGO napravljena je Studija izvedivosti za uspostavu cjelovitog i održivog sustava gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (Brodarski institut d.o.o., Procurator Vastitatis d.o.o., Enviroplan S.A., 2018.) i analiza troškova i koristi, te nova verzija koja se oslanja na prethodnu studiju napravljena je 2024. (Ekonerg d.o.o., lipanj 2024.). Ranije provedenim analizama, istražnim radovima i Studijom izvedivosti razmatrani su svi aspekti mogućeg gospodarenja otpadom i izgradnja CGO-a je ocijenjena kao ekonomski-socijalno-ekološki najpovoljnija opcija.
- Primjedba o lošoj kvaliteti materijala za recikliranje i goriva iz otpada (GIO) koje je neprihvatljivije od Solid Recovered Fuel (SRF), te neisplativosti proizvodnje GIO se ne prihvaća. Miješani komunalni otpad preostao nakon odvajanja materijala pogodnih za pretežitu materijalnu uporabu (reciklažu) na mjestu nastanka (primarna selekcija) bit će podvrgnut procesu mehaničko-biološke obrade, pri čemu će se iz otpada izdvajati energetski iskoristiva komponenta – gorivo iz otpada (GIO) te materijali pogodni za materijalnu uporabu: magnetni i nemagnetni metali, frakcije plastike, miješani papir i karton, koji će se nakon privremenog skladištenja predavati na daljnje postupanje ovlaštenim i specijaliziranim tvrtkama izvan CGO-a. Naziv GIO korišten je u Studiji na način da obuhvaća i gorivi otpad i gorivo iz otpada, odnosno RDF/SRF. Sukladno Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 106/22 i 138/24) Dodatku X. na lokaciji će nastati otpad 19 12 10 – *gorivi otpad (gorivo dobiveno iz otpada)*. Otpad 19 12 10 se kao takav može predati subjektima koji imaju dozvolu za gospodarenje tom vrstom otpada (cementare i dr.) ili se istome može skinuti status otpada te prodavati kao proizvod pod nazivom gorivo iz otpada, odnosno RDF/SRF. Reciklirat će se građevinski otpad i biorazgradivi otpad gdje će nastajati proizvodi (reciklirani agregati i kompost). Neopasni proizvodni otpad će se izravno odlagati u odlagalištu neopasnog otpada ako zadovoljava propisane uvjete za odlaganje. Ako ne zadovoljava uvjete za odlaganje onda će se obraditi unutar MBO postrojenja ili predati na daljnje postupanje ovlaštenim i specijaliziranim tvrtkama izvan CGO-a. Navedeno je vidljivo u poglavlju 1.6. *Popis vrsta i količina tvari koje ulaze u tehnološki proces*, tablicama 6a i 6b – bilanca tokova, gdje se vide stope recikliranja kroz godine. Za potrebe izbora odgovarajuće tehnologije mehaničke obrade otpada na CGO-u je provedeno marketinško istraživanje na način da se potencijalnim obrađivačima/korisnicima goriva iz otpada i korisnicima na širem području poslao upit o poželjnom sastavu i gorivoj vrijednosti materijala. Temeljem dobivenih odgovora je prilagođena tehnologija obrade kako bi se dobio proizvod s ciljano odgovarajućim karakteristikama. Navedeno je detaljnije obrazloženo u Studiji u poglavlju 1.7.5. *Analiza tržišta za energetske uporabu GIO* i u Prilogu 21.
- Primjedba o skrivanju značajki makro rasjeda iz ranijih studija te utjecaj potresa se ne prihvaća. Podaci o rasjedima su detaljno obrađeni u poglavlju 3.4.2. *Geološka građa užeg područja*, potpoglavljju *Strukturni odnosi* koji su preuzeti iz Izvješća Hrvatskog geološkog instituta (Korbar i dr. 2006.). Na slikama 37, 38 i 39 su prikazani rasjedi na području CGO-a (detaljnija geološka karta, geološki profil, shematski litostratigrafski stup). Seizmično djelovanje na lokaciji CGO-a obrađeno je u poglavlju 3.4.7. *Seizmološke značajke* u kojem se obrađuje tektonska aktivnosti navedenog područja koja je napravljena prema *Studiji seizmičkog mikrozoniranja - seizmološka i seizmotektonska studija šire okolice lokacije Županijskog centra za gospodarenje otpadom u Općini Lečevica* (Buljan (ed), 2010.). Temeljni zahtjevi za građevinu (mehanička otpornost i stabilnost) se prema Zakonu o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) dokazuju u

Glavnom projektu po propisanoj proceduri po EN 1997- Eurokod 7: Geotehnički proračun, gdje se provode odgovarajući proračuni koji uzimaju u obzir lokalne geotehničke prilike i seizmička opterećenja uz kontrolu proračuna koju provodi ovlašteni revident, a sve u postupku izdavanja građevinske dozvole za pojedine faze CGO-a. U poglavlju 4.4. *Utjecaj u slučaju iznenadnih događaja* obrađen je utjecaj u slučaju potresa.

- Primjedba da CGO ima nedovoljni kapacitet i neadekvatnu tehnologiju obrade otpada se ne prihvaća. U poglavlju Studije 1.6.1. *Projekcija tokova komunalnog otpada na području obuhvata CGO Lećevica (Splitsko-dalmatinska županija)* objašnjeno je kako je CGO dio ukupnog sustava gospodarenja otpadom čitave Splitsko-dalmatinske županije. Održivi sustav gospodarenja otpadom na razini jedinica lokalne samouprave također je sastavni dio ukupnog sustava gospodarenja otpadom na nivou županije, ali ne pokriva ukupan sakupljeni/proizvedeni komunalni otpad te ga je potrebno dopuniti izgradnjom CGO-a. Prioriteti i kvantitativni ciljevi recikliranja (povećanje postotka odvojeno prikupljenog otpada, smanjenje proizvodnje otpada) su sadržani u modelu ukupnog sustava gospodarenja otpadom županije.
- Primjedba da Studijom nije obrađen utjecaj na stanovništvo slijedom onečišćenja zraka i opterećenja bukom se ne prihvaća. U poglavljima Studije 1.7.1. *Emisije u zrak* i 4.2.2. *Utjecaj na kvalitetu zraka* navode se načini ispuštanja onečišćenog zraka nakon otprašivanja zraka u vrećastom filteru, pročišćavanje na ispiraju i biofilteru, kroz vodeni filter i dr. U Studiji u poglavlju 4.2.2. *Utjecaj na kvalitetu zraka* prikazani su modeli širenja najznačajnijih onečišćujućih tvari u okruženju CGO-a te je utvrđeno da neće doći do prekoračenja propisanih graničnih vrijednosti. Ujedno su u poglavlju 5. *Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša* predložene mjere zaštite zraka među kojima i instalacija automatske mjerne postaje (AMP) za mjerenje kvalitete zraka, a nositelj zahvata je dužan osigurati izradu godišnjeg izvješće kvalitete zrake utvrđene na AMP-u. Što se tiče emisija buke, svi strojevi koji će se koristiti neće proizvoditi emisije buke iznad dopuštenih vrijednosti. Na lokaciji zahvata su propisana mjerenja buke kako bi se dokazalo poštivanje zakonski propisanih razina buke u okolišu, te ukoliko se ukaže potreba, nositelju zahvata se na temelju rezultata mjerenja mogu propisati dodatne mjere smanjenja razina buke u okolišu. Najbliži stambeni objekti nalaze se u zaseocima Mandarići (zračne linije oko 760 m), Gornji Milići (oko 1,4 km) i Donji Božići (oko 1,6 km) u Općini Unešić u Šibensko-kninskoj županiji. Udaljenost lokacije CGO-a od najbližih stambenih objekata u Splitsko-dalmatinskoj županiji iznosi: 1,3 km od Baričevića i Miškovića te 2,2 km Barani (poglavlje 3.16. *Naselja i stanovništvo*) te se ne očekuju razine buke koje bi utjecale na okolno stanovništvo. Proračun širenja buke u okolišu je sadržan u Studiji u Prilozima 22 i 23.
- Primjedba da se u Studiji legaliziraju vodotrasiranja za IV. zonu sanitarne zaštite izvorišta se ne prihvaća. Studija ne utvrđuje zone sanitarne zaštite već primjenjuje utvrđene zone. U poglavlju 3.4.5. *Trasiranje tokova podzemnih voda* prikazano je detaljno trasiranje tokova na lokaciji CGO-u i u njezinoj okolini. Prva trasiranja tog područja izvedena su još 1970-tih godina. Nositelj zahvata je javno na svojim internetskim stranicama objavio detalje u vezi trasiranja podzemnih voda <https://rcco.hr/trasiranje/> koje su korištene za izradu Studije. Uzorke na izvorištima je prikupio Hrvatski geološki institut što je vidljivo iz Zapisnika o upuštanju trasera od 24. ožujka 2017., https://rcco.hr/wp-content/uploads/2017/05/IMG_0005.pdf.
- Primjedba da Studija ne obrađuje tisuću godina stare uništene/obezvrijeđene povijesne spomenike na lokaciji se ne prihvaća. U Studiji se kulturna dobra / baština (uključujući i arheološka baština) obrađuje sukladno Registru kulturnih dobara RH Ministarstva kulture i medija, prostornim planovima te sukladno arheološkim istraživanjima od strane stručnih arheologa. Navedeno je opisano u poglavlju 3.14. *Kulturno-povijesna baština* i poglavlju

5.1.1. *Mjere zaštite okoliša tijekom pripreme i izgradnje zahvata, podnaslov Kulturno-povijesna baština.*

- Primjedba da u Studiji nije ocijenjen krajobraz vrha Plišivica se ne prihvaća. Krajobraz je obrađen u poglavljima Studiji 3.13. *Krajobrazne značajke, Utjecaj na krajobraz* (tijekom građenja - poglavlje 4.1.11., tijekom rada – poglavlje 4.2.8.) s pratećom fotodokumentacijom. Osim izmjene postojeće vizure, navedeno je kako će se unijeti novi antropogeni element u prostor te da će prostor na području lokacije krajobrazno i estetski izgubiti svoj prvobitni identitet. Sadnice i drveće u sklopu zelenog pojasa oko cijelog CGO-a će s vremenom izrasti u dovoljno visoki zaštitni zeleni pojas za primjerenu vizualnu zaštitu. Lokacija zahvata se sukladno kartografskom prikazu „3.1. Područja posebnih uvjeta korištenja – Prirodna i graditeljska baština“ Prostornog plana Splitsko-dalmatinske županije ne nalazi unutar značajnog krajobraza, niti unutar kulturnog krajolika. Vrhovi u okolici lokacije CGO-a nisu naznačeni kao vidikovci, kao niti spomenuti vrh Plišivica.
- Primjedba da Studija sadrži nedostatke i krivotvorenja u odnosu na ranije studije i elaborate se ne prihvaća. Predviđene tehnologije obrade otpada su projektirane u skladu s najboljim raspoložim tehnikama (NRT) opisanim u dokumentu BATC WT (*Best Available Techniques, Reference Document for Waste Treatment, Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control)*) i Provedbenoj Odluci Komisije (EU) 2018/1147 od 10. kolovoza 2018. godine o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća za obradu otpada.
- Primjedba da Studija prešućuje akcidentne situacije zabranjene u zonama sanitarne zaštite izvorišta navedene u Studiji iz 2006. i Elaboratu zaštite okoliša iz 2016. godine se ne prihvaća. CGO će imati sigurnosni sustav tehničke zaštite koji će omogućiti kontrolu na različitim dijelovima procesa i prevenciju potencijalnih nekontroliranih i izvanrednih događaja što je navedeno u poglavlju 4.4. *Utjecaj u slučaju iznenadnih događaja*. Izvedbom CGO-a na ovakav način, značajno će se smanjiti mogućnost nastanka akcidentnih situacija koje mogu biti uzrokovane ljudskom greškom. Na temelju navedenih podataka obrađen je utjecaj planiranog zahvata na vode i vodna tijela, na speleološke objekte i speleofaunu, utjecaj u slučaju iznenadnog događaja (poglavlje 4. Studije). Tijekom projektiranja i izgradnje planiranog CGO-a predviđene su tehničke mjere za sprečavanje unosa onečišćenja u krško podzemlje te program praćenja stanja okoliša koji je naveden u Studiji poglavlje 5. *Prijedlog mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša*.
- Primjedba da je Studijom predstavljena protuzakonita tehnologija miješanja županijskog otpada se ne prihvaća. Iz opisa načina gospodarenja otpadom i tehnoloških procesa u Studiji u poglavljima 1.3. *Opis glavnih obilježja zahvata* i 1.5. *Opis tehnološkog rješenja* vidljivo je da će se u postrojenju provoditi prihvat odvojeno prikupljenog otpada i obrada na sortirnicama, kompostiranje odvojeno prikupljenog biootpada (kuhinjskog i vrtnog otpada), mehaničko biološka obrada na postrojenju MBO s aerobnom obradom miješanog komunalnog otpada (ostatni otpad) i biološka aerobna obrade za sitnu frakciju izdvojenu iz miješanog komunalnog otpada. U navedenim procesima nastajat će kompost, gorivo iz otpada, te izdvojene komponente koje se s lokacije odvoze na daljnju uporabu/recikliranje kao što su plastika, metali, papir, a što je detaljno prikazano u Studiji u poglavlju 1.7 *Popis vrsta i količina tvari koje ostaju nakon tehnološkog procesa te emisija u okoliš*. Na lokaciji se samo odlaže biostabilat.
- Primjedba da Studija ne sadrži varijantna rješenja i da ne razmatra najbolje raspoložive tehnike se ne prihvaća. Varijantna rješenja su prikazana u poglavlju 2. *Varijantna rješenja zahvata* gdje se navode provedene analize u tri koraka: analiza opcija za lokacije za CGO, analiza opcija za pretovarne stanice te analiza opcija za obradu preostalog otpada. Osim

toga, prikazani su i scenariji gdje su isti obrađeni kroz sastavnice okoliša (utjecaj na zrak, na površinske i podzemne vode i tlo, na buku, potrebna površina objekata i krajobraz) i evaluiralo kroz bodovanje. Prilikom izrade Studije razmatrani su pozitivni primjeri iz prakse u RH i inozemstvu, analizirani su i uzeti u obzir prilikom izrade projekta. Predviđene tehnologije obrade otpada su projektirane u skladu najboljim raspoložim tehnikama (NRT) opisanim u dokumentu BATC WT (*Best Available Techniques, Reference Document for Waste Treatment, Industrial Emissions Directive 2010/75/EU (Integrated Pollution Prevention and Control)*) i Provedbenoj Odluci Komisije (EU) 2018/1147 od 10. kolovoza 2018. godine o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada.

- Primjedba da EU nije udovoljila molbama ekoloških udruga RH da organizira i predsjedava raspravi neovisnih stručnjaka i vlasti RH o pitanjima Strategije gospodarenja otpadom nije predmet Studije.
- Primjedba o izostanku kontinuiranog nadzora tijekom izgradnje, što znači negativan utjecaj na okoliš koji neće biti pravovremeno evidentiran i umanjen se ne prihvaća. Građevinski radovi koji su već započeli na lokaciji CGO-a provode se u skladu sa Rješenjem o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: 351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine), Rješenjem Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) i Rješenjem o ispravku rješenja (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-03-1-1-19-61 od 24. siječnja 2019. godine) kojima su propisane mjere zaštite pojedinih sastavnica i opterećenja okoliša.
- Primjedba da se područje gradnje nalazi unutar ekološke mreže NATURA 2000 se ne prihvaća. Zahvat se ne nalazi u području ekološke mreže NATURA 2000. Najbliže NATURA 2000 područje lokaciji zahvata su područje očuvanja značajno za vrste i staništa (POVS) *HR2001363 Zaleđe Trogira* i područje očuvanja značajno za ptice (POP) *HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora*, oba na udaljenosti 6,3 km od lokacije zahvata, a što je opisano i kartografski prikazano u Studiji u Poglavlju 3.9.2. *Ekološka mreža*. U istom poglavlju također je navedeno da je za lokaciju CGO u Splitsko-dalmatinskoj županiji proveden postupak ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu i doneseno rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/1-352-03/22-06/68; URBROJ: 517-10-2-2-23-6 od 11. svibnja 2023. godine) da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Primjedba o velikim troškovima zbog gradnje tunela Kozjak i drugih infrastrukturnih objekata koji prate CGO se ne prihvaća. Izgradnja tunela Kozjak nije predmet ovog zahvata. Analiza troškova projekata na prostoru Splitsko-dalmatinske županije nije predmet Studije. Utjecaji na okoliš povezani s drugim projektima prikazani su u poglavlju 4.5. *Kumulativni utjecaji*.
- Primjedba da su nepravilno korišteni podaci o šumama i bioraznolikosti zbog uništenja biljnog pokrova građevinskim radovima na lokaciji CGO-a se ne prihvaća. CGO se gradi po fazama. Na temelju Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: 351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10 od 27. studenoga 2006. godine), Rješenja Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) i Rješenja o ispravci rješenja (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07, URBROJ: 517-03-1-1-19-61 od 24. siječnja 2019. godine) dobivene su lokacijske dozvole i građevinske dozvole za pojedine faze kao što je već opisano u Studiji u poglavlju 1.1. *Postojeće stanje na lokaciji*, a na temelju kojih je započeta izgradnja. U vrijeme izrade

Studije i pokretanja postupka navedeni radovi još nisu započeli te je u Studiji opisano stanje okoliša koje je bilo prisutno prije početka izgradnje, kao i utjecaj gubitka šumskih staništa tijekom izgradnje. Iako je u međuvremenu šumsko stanište u većem dijelu uklonjeno nije umanjena važnost prikaza gubitka do kojeg je došlo uslijed početka izgradnje, kao ni utjecaja proizašlih iz navedenog gubitka. Sukladno prepoznatim utjecajima propisane su odgovarajuće mjere.

- Primjedba da su nepravilno korišteni podaci faunističkih istraživanja se ne prihvaća. U poglavlju 3.8.3. *Fauna* navedeno je da su za potrebe Studije provedena faunistička istraživanja na samoj lokaciji zahvata i njenoj okolini te da su korišteni podaci dobiveni korištenjem zapisa kamera postavljenih na zelenom prijelazu Osmakovac koji se nalazi na udaljenosti od oko 8 km od lokacije zahvata (ovo se istraživanje provodi kontinuirano već više godina i daje podatke o sastavu faune sisavaca, a u manjoj mjeri i ptica, koji prijelaze koriste na dnevnoj osnovi). Da bi se stekao uvid u sastav faune nekog prostora, apsolutno je nužno korištenje podataka iz literature, kao i onih iz baze podataka ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Sukladno okolišnim uvjetima navedene su vrste koje obitavaju na ovakvim područjima.
- Primjedba da je nejasni navod u Studiji koji se odnosi na terenske obilaske se djelomično prihvaća. U Studiji, poglavlje 4.1.6. *Utjecaj na bioraznolikost*, potpoglavlje *Stanište i flora* je izmijenjeno na sljedeći način: „*Terenskim obilaskom lokacije Centra zabilježeno je 12 endemskih vrsta kao i 19 strogo zaštićenih vrsta. Među vrstama zabilježeno je 8 vrsta koje imaju neki status ugroženosti prema IUCN, ali nisu pronađene kritično ugrožene kao niti ugrožene vrste. Status ugroženosti se odnosi na ugroženost vrste od izumiranja. Smještaj u višoj kategoriji podrazumijeva da je izložena većem riziku od izumiranja. Pod visokom razinom ugroženosti od izumiranja su vrste koje su smještene u kategorije kritično ugrožene (CR – Critically Endangered) i ugrožene (EN – Endangered). Kritično ugrožene vrste biljaka rastu na vrlo ograničenom staništu, a ugrožene vrste rastu na staništu koje je ugroženo ili fragmentirano. Takve vrste su u visokom riziku od izumiranja u prirodi. Ako je neka vrsta strogo zaštićena u RH i/ili endem, ne znači da je vrsta ujedno u visokom riziku od izumiranja u prirodi. Endemičnost vrsti ne pripisuje automatski status kritične ugroženosti, ali zbog svog ograničenog rasprostiranja takve vrste zahtijevaju zaštitu te su proglašene strogo zaštićenim vrstama. Zaključno, ni jedna od endemskih vrsta zabilježenih terenskim obilaskom ne pripada kritično ugroženim ni ugroženim vrstama.*“
- Primjedba da treba procijeniti kumulativne utjecaje svih planiranih zahvata na ekosustav se ne prihvaća. Analiza kumulativnih utjecaja predmetnog zahvata s postojećim i planiranim zahvatima u okruženju dio je poglavlja Studije 4.5. *Kumulativni utjecaji*. Studijom su sagledani svi relevantni i poznati podaci koji su bitni za provedbu procjene utjecaja na okoliš. Analizirano je nulto stanje prije početka izgradnje te je prikazan ukupni gubitak i utjecaj na pojedine sastavnice okoliša.
- Primjedba da su u Studiji navedeni različiti podaci za broj stanovnika županije, a kapacitet CGO-a se planira ovisno o tom broju se prihvaća. Točan podatak je 422.960 stanovnika u Tablici 37, u poglavlju 3.15.1. *Trenutni sustav gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji*. Tablica je preuzeta iz Studije izvedivosti za razvoj integriranog i održivog sustava gospodarenja otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (EKONERG, 2024.). Sukladno navedenom broju stanovnika napravljene su procjene količine otpada. U Studiji utjecaja zahvata na okoliš u poglavlju „*Uvod*“ je izmijenjen podatak, te sada rečenica glasi: „*Veličinu problema koji se neizgradnjom centra može generirati može se sagledati u tome da je u jednom dijelu potpuno zaustavljen razvoj kvalitetnog gospodarenja otpadom u cijeloj županiji, za oko 400.000 ljudi i brojne turiste, jer nedostaje ključan dio potrebne infrastrukture za kvalitetno gospodarenje otpadom.*“

- Primjedba da su u Studiji navedene nejasnoće u tehnologiji obrade otpada u odnosu na prethodne postupke se ne prihvaća. Novim idejnim projektom je poboljšana tehnologija obrade otpada i prezentirana su nova rješenja, što je usuglašeno s zahtjevima Europske unije. Nazivi postupaka gospodarenja otpadom kao što su mehanička i mehaničko-biološka obrada otpada je skupni naziv za više različitih tehnologija. Takvi termini su sukladni hrvatskim i EU propisima, dok je sama tehnologija unutar tih postupaka unaprijeđena u odnosu na prethodnu Studiju.
- Primjedbe da vozila na CGO-u treba prilagoditi na druge izvore energije, osim dizela i benzina se ne prihvaća. Trenutno nije moguće prilagoditi sva vozila potrebna za osiguranje kontinuiranog rada CGO-a na druge izvore energije osim dizela i benzina, jer ne postoji izgrađena infrastruktura koja bi isto omogućila. U slučaju da se izgradi potrebna infrastruktura vozni park i tehnologija će se prilagoditi korištenju novih energenata. Provedbom planiranog projekta (rad CGO-a, pretovarnih stanica, zatvaranje postojećih odlagališta) smanjuje se ugljični otisak u odnosu na današnje stanje gospodarenja otpadom na nivou Splitsko-dalmatinske županije.
- Primjedba o korištenom izrazu gorivo iz otpada (GIO) koji ne postoji te kako se koristi za obmanjivanje javnosti se ne prihvaća. Termin „gorivo iz otpada“ spominje se više puta u Odluci o donošenju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2023.-2028. („Narodne novine“, broj 84/23) gdje se može vidjeti u Tablici 14. Odluke da RH uvozi više tona goriva dobivenog iz otpada, nego što ga izvozi (dani su podaci za 2020. i 2021. godinu). CGO će ishoditi Dozvolu za gospodarenje otpadom sukladno Zakonu i Pravilniku o gospodarenju otpadom. Prilikom mehaničko-biološke obrade otpada nastajat će otpad KB 19 12 10 (gorivi otpad, gorivo dobiveno iz otpada) sukladno Dodatku X. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 106/22 i 138/24). Navedeni KB imat će oznaku zapisa N, što znači da nije potrebno odrediti opasno svojstvo. Taj gorivi otpad KBO 19 12 10 mogu zaprimati cementare na području RH koje imaju ishođene odgovarajuće Dozvole za gospodarenje otpadom, gdje mogu taj otpad KB 19 12 10 oporabiti tj koristiti kao gorivo. Međutim otpadu ključnog proizvoda 19 12 10 se može skinuti status otpada čime se njegov status mijenja u gorivo iz otpada, odnosno RDF/SRF i koji se prodaje krajnjim korisnicima.
- Primjedba o načinu zbrinjavanja GIO u cementarama se ne prihvaća. U poglavlju 1.7.5. *Analiza tržišta za energetske uporabe GIO* nigdje nije navedeno da su tvrtke Lukavac Cement d.o.o. i Tvornice cementa Kakanj d.d. u Hrvatskoj. Analiza tržišta je rađena iz razloga da se karakteristike gorivog otpada na lokaciji CGO-a prilagode cementarama. Analiza tržišta prikazana je u *Prilogu 21*. Studije. Prijevoz s lokacije zahvata u tvornice s obzirom na cijenu prijevoza i klimatske promjene nije predmet ovog zahvata.
- Primjedba o korištenju termina glomazni materijal u kompostani se prihvaća. Termin „glomazni materijal“ zamijenjen je terminom „drvenasti prirodni materijal“ koji u praksi pobliže opisuje samu vrstu otpada. U Studiji, poglavlje 1.5.1.1. *Postrojenje za biološku obradu otpada (kompostana za posebno prikupljeni otpad)* je izmijenjeno i glasi: „Ulaz za biološki proces kompostiranja kapaciteta 9.700 t/g => Biootpad 9.700 t/g, 808 t/mjesečno (teoretski kapacitet), + 33 % za kapacitet za dimenzioniranje (1.075 t/mjesečno) + 403 t/mjesečno potražnje za drvenastim prirodnim materijalom, 5 d/tjedno => 74 t/dnevno ili 12,3 t/h.“
 - Ovaj ulaz predstavlja godišnji prosjek i razmatrano je vršno opterećenje ljeti u kolovozu (+33 %) prema zahtjevu za kapacitete Naručitelja.
 - Prema Austrijskoj vrhunskoj tehnologiji, omjer miješanja prema volumenu: za 1 volumenski udio biootpada potreban je 1 volumenski udio drvenastog prirodnog materijala. Pretpostavljajući gustoću od 800 kg/m³ za komunalni biootpad (zdrobljen i prosijan na 50 mm) i uz gustoću od 300 kg/m³ zdrobljenog drvenastog prirodnog

materijala, 1 t drvenastog prirodnog materijala je potrebna za 2,66 t biootpada, a što može ovisiti o strukturi i sadržaju vlage ulaznog biološkog materijala.“

- Primjedba da u Studiji ne postoji poglavlje 3.3. *Kvaliteta zraka* se ne prihvaća, jer je greškom slika prekrila naziv poglavlja 3.3. *Kvaliteta zraka*, a što je ispravljeno. Razvidno je da je Studija posebnim poglavljem obradila područje kvalitete zraka.
- Primjedba o korištenju krivih podataka te krivoj procjeni kvalitete zraka u Studiji se ne prihvaća. Korišteni su najnoviji podaci Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ) koji prati kvalitetu zraka na Državnoj mreži za trajno praćenje kvalitete zraka, upravlja mrežom i razvija je te procjenjuje kvalitetu zraka na području Republike Hrvatske (Zakon o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19, 57/22 i 136/24)). U Studiji su korišteni podaci o kvaliteti zraka iz 2004. godine. Budući da je CGO već u izgradnji, podaci iz 2004. su prikazani, jer prikazuju nulto stanje na lokaciji najbližih stambenih objekata u vrijeme kada se CGO još nije počeo graditi. Ti podaci će se kasnije moći usporediti s podacima kada će CGO biti u funkciji.
- Primjedba da su speleološka i biospeleološka istraživanja nepoznata i da nisu pravovaljani podaci o istraženim speleološkim objektima se ne prihvaća. Sva navedena biospeleološka, floristička i fitocenološka istraživanja provedena su za potrebe Studije. U trenutku izrade Studije bilo je poznato 13 speleoloških objekata čiji podaci su bili prijavljeni prema ministarstvu nadležnom za zaštitu okoliša (sustav *Crospeleo*) ili prema Javnoj ustanovi za upravljanje zaštićenim područjima Splitsko-dalmatinske županije „More i krš“. Objekti koji nisu evidentirani u katastru speleoloških objekata (sustav *Crospeleo*) nisu obrađeni u Studiji.
- Primjedba o nedovoljnom kapacitetu spremnika za vodu koja će se koristiti za protupožarnu zaštitu se ne prihvaća. U Studiji, u poglavlju 1.4.1. *Vodoopskrba* detaljno je razrađen budući priključak na javnu vodoopskrbnu mrežu. Projektom je predviđen bazen oborinske vode koja se može koristiti kao tehnološka voda, ali može ujedno i poslužiti i kao spremnik za dovoljnu zapreminu vode za potrebe vanjske hidrantske mreže. Ukoliko neće biti dovoljno vode u spremniku u sušnom razdoblju, spremnik se može puniti vodom iz vodoopskrbne mreže ili cisternama. Spremnik će se dimenzionirati u daljnjoj projektnoj dokumentaciji sukladno važećim propisima zaštite od požara.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: Planirani zahvat se odnosi na izgradnju Centra za gospodarenje otpadom u Splitsko-dalmatinskoj županiji (u daljnjem tekstu: CGO). Lokacija CGO-a se nalazi u Splitsko-dalmatinskoj županiji (u daljnjem tekstu: SDŽ) sjeverozapadnom dijelu teritorija Općine Lećevica, u naselju Kladnjice, oko 300 m od granice s Općinom Unešić i Šibensko-kninskom županijom. Ukupna površina zahvata je oko 25 hektara, a lokacija obuhvaća niz k.č. sve u k.o. Kladnjice, koje će se nakon parcelacije spojiti u jednu. U CGO će se provoditi biološka obrada kompostiranjem odvojeno prikupljenog biootpada, mehaničko-biološka obrada miješanog komunalnog otpada i ostatnog otpada s drugih sortirnica u županiji s izdvajanjem otpada pogodnog za materijalnu i energetske uporabu i aerobnom stabilizacijom biogene frakcije i njeno odlaganje, odlaganje neiskoristivih frakcija otpada, obrada građevnog otpada te privremeno skladištenje korisnog izdvojenog otpada. Također su predviđena i odgovarajuća skladišta za privremeno skladištenje otpada pripremljenog za uporabu i recikliranje i odvoz s lokacije CGO. Izgradnja CGO-a je planirana u 14 faza:

Faza 1. Trafostanica koja se spaja na javnu energetske mrežu.

Faza 2. Interne prometnice, infrastruktura (vodovod, odvodnja, sabirni spremnici s crpnim stanicama za otpadne, krovne i hidrantske vode, infiltracijski jarci, energetika,

telekomunikacije), uređenje okoliša, ograda s videonadzorom, vanjska rasvjeta, protupožarni pojas unutar CGO-a, prostor za obradu građevnog otpada.

Faza 3. Spremnik za prihvrat otpadnih voda, UPOV i spremnik efluenta.

Faza 4. Ulaz, portirnica, mosne vage, upravna zgrada, servisna zgrada s pomoćnim prostorijama za radnike, parkirališta, praonica vozila, uređaj za pranje podvozja, benzinska postaja.

Faza 5. Postrojenje za mehaničku obradu otpada (sortirnice), vrećasti filter za otprašivanje, plato za diesel agregate, skladište materijala za recikliranje i goriva iz otpada.

Faza 6. Postrojenje za biološku obradu otpada, sustav pročišćavanja zraka, prostor za prihvrat odvojeno sakupljenog biootpada, postrojenje za doradu komposta i kompostu sličnog proizvoda, skladište gotovog komposta, parkiralište za kamione.

Faza 7. Plato za obradu odlagališnog plina, postavljanje uređaja za obradu odlagališnog plina, izgradnja priključka za plinovode izvedene iz odlagališta neopasnog otpada.

Faza 8. Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

8a Izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 1 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje.

8b Zatvaranje kazete 1 za neopasni otpad, povezivanje plinodrenažnog sustava s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina.

Faza 9. Ova jedinstvena faza realizirat će se u četiri dijela:

9a Izgradnja prve polovice površine kazete 6 (površina 6-1) za inertni otpad s izgrađenim temeljnim brtvenim i drenažnim slojem, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda.

9b Zatvaranje prve polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-1).

9c -Izgradnja druge polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-2) s izgrađenim temeljnim brtvenim i drenažnim slojem, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda.

9d Zatvaranje druge polovice površine kazete 6 za inertni otpad (površina 6-2).

Faza 10. Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

10a Izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 2 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje.

10b Zatvaranje kazete 2 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina.

Faza 11. Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

11a Izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 3 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje.

11b Zatvaranje kazete 3 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina.

Faza 12. Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

12a Izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 4 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje.

12b Zatvaranje kazete 4 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina.

Faza 13. Ova jedinstvena faza realizirat će se u dva dijela:

13a Izgradnja brtvenog i drenažnog sloja kazete 5 za neopasni otpad, povezivanje sa spremnikom za sakupljanje procjednih voda, postavljanje zdenaca za otplinjavanje.

13b - zatvaranje kazete 5 za neopasni otpad, povezivanje s uređajem za sakupljanje i obradu odlagališnog plina.

Faza 14. Realizirat će se u dva dijela:

14a Izgradnja krovne fotonaponske elektrane s pripadajućom trafostanicom, svim instalacijama, postavljanje prvog dijela fotonaponskih panela.

14b Proširenje krovne fotonaponske elektrane postavljanjem dodatnih fotonaponskih panela, povezivanje s postojećim instalacijama, dogradnja trafostanice

Ministarstvo je za Centar za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije na lokaciji u Kladnjicama u Općini Lećevica provelo postupak procjene utjecaja na okoliš i 27. studenoga 2006. godine donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/05-02/12; URBROJ: 531-08/3-1-JM-06-10) o prihvatljivosti zahvata za okoliš. Za izmjenu zahvata Centra za gospodarenje otpadom Splitsko-dalmatinske županije na lokaciji u Kladnjicama u Općini Lećevica proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-58 od 14. lipnja 2017. godine) da nije potrebno provesti procjenu utjecaja na okoliš, uz pridržavanje mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih navedenim Rješenjem i dodatnih mjera zaštite i točaka Programa praćenja te 24. siječnja 2019. godine Rješenje o ispravci pogreške u Rješenju od 14. lipnja 2017. godine (KLASA: UP/I-351-03/16-08/07; URBROJ: 517-03-1-1-19-61). Temeljem provedenih postupaka ishodište su lokacijska dozvola i izmjene lokacijske dozvole za Centar za gospodarenje otpadom te građevinske dozvole za faze 1., 2., 4., 8. i 9. te su temeljem ishoda akata izvedeni ili su u visokom stupnju dovršenosti radovi na izgradnji faza 1, 2, 4, 8a i 9a.

Planirani kapaciteti CGO-a su:

- Postrojenje za kompostiranje odvojeno prikupljenog biootpada (kuhinjskog i vrtnog otpada) u količini 9.700 t/g;
- Mehaničko biološko postrojenje (MBO) s aerobnom obradom miješanog komunalnog otpada (ostatni otpad) s kapacitetom 110.000 t/g;
- Biološki, aerobna obrada za sitnu frakciju izdvojenu iz miješanog komunalnog otpada kapaciteta 46.000 t/g.
- Postrojenje za recikliranje građevnog otpada površine oko 5.000 m², kapaciteta oko 33.000 t građevnog otpada godišnje.
- Odlagalište za neopasni otpad podijeljenog u 5 kazeta. Kapaciteti kazeta su: prva kazeta 402.522 m³; druga kazeta 449.501 m³; treća kazeta 441.656 m³; četvrta kazeta 424.336 m³; peta kazeta 312.365 m³; kazeta 6.1. (za inertni otpad) 49.809 m³ i kazeta 6.2. (za inertni otpad) 49.809 m³.

Na lokaciji zahvata će na krovovima objekata mehaničke obrade (MKO), biološke obrade (BO) i skladište goriva iz otpada (GIO) biti instalirani fotonaponski paneli površina oko 21.000 m² odnosno snage oko 3.500 kWp i s godišnjom prosječnom proizvodnjom električne energije od oko 2.570 MWh/god. Proizvedena električna energija koristit će se za potrebe lokacije CGO-a.

Postrojenje za reciklažu i oporabu imat će kombinaciju ručnog i automatskog procesa sortiranja iz kojeg će izlaziti frakcije: metali (Fe i NeFe), plastika (PET, folije, PE/PP, PVC), papir i karton. Iz frakcije koja nije reciklabilna proizvodit će se dvije izlazne frakcije goriva iz otpada (u daljnjem tekstu: GIO):

- GIO (SRF) A: najniža kalorijska vrijednost $> 20 \text{ MJ/kg}$, veličina zrna $< 25 \text{ mm}$;
- GIO (SRF) B: najniža kalorijska vrijednost $> 14 \text{ MJ/kg}$, veličina zrna $< 50 \text{ mm}$;

Za procese aerobne obrade organskih ostataka otpada kapaciteta 46.000 t/god prije odlaganja mora biti zadovoljena granična vrijednost parametra biološke stabilnosti otpada prema Prilogu II Pravilnika o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23), gdje je u Tablici 3., točki 5.3.8.2. određeno: respiracijska aktivnost (statička metoda određivanja aerobne stabilnosti materijala) $AT_4 < 10 \text{ mg O}_2/\text{g suhe tvari}$.

Na lokaciji CGO-a će se nalaziti vlastiti sustav za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda koji će se sastojati od egalizacijskog bazena kapacitete oko 150 m^3 , UPOV-a kapaciteta oko $72 \text{ m}^3/\text{h}$ i spremnika efluenta kapaciteta oko 150 m^3 . U egalizacijskom bazenu prikupljat će se industrijske otpadne vode iz spremnika procjednih voda, spremnika procjednih voda iz tehnološkog procesa, praonice kotača i onečišćene oborinske vode s dijelova manipulativnih površina na kojima dolazi do dodira s otpadom. Industrijske otpadne vode se iz egalizacijskog bazena odvođe u UPOV na pročišćavanje. UPOV će imati pročišćavanje 2. stupnja. Industrijske otpadne vode će se u UPOV-u pročišćavati do propisanih parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Nakon pročišćavanja će se pročišćena industrijska otpadna voda odvoditi u spremnik efluenta. Spremnik efluenta će biti opremljen crpkom za recirkulaciju kojom će se vode vraćati u UPOV u slučaju nepostizanja propisanih parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje ili recirkulirati u tehnološki proces obrade otpada CGO-a. Pročišćene industrijske otpadne vode koje se neće koristiti za potrebe CGO-a će s lokacije odvoziti za to ovlaštena osoba u sustav javne odvodnje. Sustav obrade industrijskih otpadnih voda će biti u zatvorenom prostoru s odgovarajućim filterima za pročišćavanje zraka kako bi se spriječilo širenje neugodnih mirisa u okoliš te izveden vodonepropusno.

Prostor unutar obuhvata je podijeljen na zone koje tvore funkcionalne cjeline. Predviđeno je 6 zona (Prilog 1 i Prilog 2):

Zona I. – Ulazno-izlazna zona

Planirana ulazno-izlazna zona nalaziti će se na istočnom dijelu CGO-a i obuhvaćat će ulaz, portirnicu, mosne vage, trafostanice (priključak na elektroenergetsku mrežu i priključak fotonaponskog sustava) te privremeno skladište otpada. Lokacija će biti ograđena i opremljena nadzornim kamerama. Oko lokacije će biti uređen pojas zaštitnog zelenila za vizualnu zaštitu. U blizini ulaza nalaziti će se djelomično natkriveno privremeno skladište otpada, površine oko 410 m^2 za prihvrat svih vrsta otpada. Za opasni otpad uredit će se ograđeni prostor površine oko 10 m^2 . Cijeli prostor će biti omeđen visokim zaštitnim zelenilom kao zaštitom od djelovanja vjetra.

Zona II. – Upravno-servisna zona

Upravno-servisna zona sastojat će se od upravne zgrade (prizemlje oko 700 m^2 , kata (oko 435 m^2 i terasa oko 85 m^2), servisne zgrade s pomoćnim prostorijama za radnike (oko 548 m^2), natkrivenog platoa za pranje vozila s opremom za pranje (oko 300 m^2), platoa s uređajem za pranje podvozja i šasijske (oko $4 \times 3,5 \text{ m}$), benzinske postaje s jednim istakačkim mjestom i podzemnim spremnikom dizel goriva te parkirališnih površina za osobna vozila i kamione.

Zona III. – Zona mehaničke obrade otpada

Postrojenje za mehaničku obradu MKO bit će smješteno u hali minimalne tlocrtne površine od oko 9.600 m² i opremljeno s dvije automatizirane sortirne linije, prostorom za proizvodnju goriva iz otpada (u daljnjem tekstu: GIO), uređajima za baliranje otpada i skladištima baliranog GIO te centralnom kontrolnom sobom i ostalim radnim i pomoćnim prostorijama. U postrojenju će se obrađivati maksimalno 110.000 t/god miješanog komunalnog otpada.

Iz hale mehaničke obrade MKO-a zrak će se nakon otprašivanja odvoditi prema objektu za biološku obradu sitne frakcije (< 60 mm). Izdvojena frakcija za biološku obradu će se pokretnim trakama transportirati u objekt za biološku obradu.

Zona IV. – Zona biološke obrade otpada

Postrojenja za biološku obradu (BO) otpada će se izgraditi u središnjem dijelu obuhvata zahvata, u zajedničkom objektu, koji će biti hermetički zatvoren i opremljen tunelskim komorama s kontrolom temperature, vlažnosti i količine kisika tijekom procesa biološke obrade i centralnim ventilacijskim sustavom koji će održavati podtlak u prostoru omogućiti adekvatno prozračivanje u komorama i otpadni zrak odvoditi u dvofazni sustav za pročišćavanje zraka (obrada u kiselom ispiraču i u biofilteru). U postrojenju za biološku obradu obrađivat će se dvije vrste biorazgradivog materijala:

- biorazgradivi otpad (frakcija < 60 mm) izdvojen tijekom sortiranja u postrojenju za mehaničku obradu MKO koji će se preraditi u biostabilat i kasnije odložiti na odlagalištu, kapaciteta procesa oko 46.000 t/god
- biootpad prethodno odvojen na mjestu nastanka i zasebno dovezen u CGO koji će se preraditi u kompost i nuditi na tržištu s kapacitetom procesa oko 9.700 t/god

Planira se izgradnja trafostanice za priključak na elektroenergetsku mrežu za zone III i IV, kao i trafostanica za FNE industrijskog tipa.

U zoni nalazit će se natkriveno skladište GIO, koji će se s lokacije odvoziti na energetske uporabu izvan CGO-a.

Zona V. – Zona za prikupljanje i obradu otpadnih voda

Zona V se nalazi na istočnom dijelu CGO te se sastoji od spremnika za prihvrat otpadnih voda (egalizacijski bazen za prihvrat industrijskih otpadnih voda kapaciteta oko 150 m³), uređaja za pročišćavanje industrijskih otpadnih voda (UPOV kapaciteta oko 72 m³/sat i tehnologijom obrade u 2. stupnja) i spremnika efluenta (oko 150 m³) koji će biti opremljen crpkom za recirkulaciju kojom će se vode vraćati u UPOV u slučaju nepostizanja propisanih parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje ili recirkulirati u tehnološki proces obrade otpada CGO-a. Svi sustavi odvodnje bit će izvedeni vodonepropusno.

Zona VI. – Zona odlaganja otpada, obrade građevnog otpada i obrade odlagališnog plina

U zoni će biti smješteni odlagališta neopasnog otpada, odlagališta inertnog otpada, plato za obradu građevnog otpada, plato s uređajem za obradu odlagališnog plina, spremnik procjedne vode iz odlagališta, servisne površine i diesel agregat. Odlagalište neopasnog i inertnog otpada izgradit će se u zapadnom dijelu obuhvata predmetnog zahvata ukupne površine od oko 10,3 ha.

Odlagališta će biti opremljena temeljnim ili donjim brtvenim sustavom na dnu i bočnim stranama odlagališta kako bi se spriječilo prodiranje procjedne vode iz tijela odlagališta u podzemlje. U brtveni sustav bit će ugrađen kontrolni sustav za dojavu procurenja koji omogućuje lociranje oštećenja geomembrane promjera većeg od 1 mm s preciznošću 0,3 m.

U istočnom dijelu Zone VI planira prostor za obradu građevnog otpada kapaciteta oko 33.000 t/god.

U sjevernom dijelu izgradit će se plato za prikupljanje i obradu odlagališnog plina s tipskim uređajem za obradu odlagališnog plina s plinsko-crpnom stanicom. Na odlagalištu se ne očekuje pojava značajnije količine plina budući da će se odlagati biostabilat, materijal sličan kompostu nakon procesa aerobne biološke obrade. Na predviđenoj visokotemperaturnoj baklji (temperatura izgaranja 1.000-1.200°C, vrijeme zadržavanja unutar komore za izgaranje > 0,3s) koncentracija emisija NO_x neće biti veća od 120 mg/m³ (što je u skladu s referentnim dokumentom Europske komisije „BAT“ Guidance for Landfills“ o graničnim dozvoljenim koncentracijama NO_x). Očekivana razina buke na udaljenosti od 15 m i visini od 2 m od opreme (pri punom opterećenju) morat će iznositi ≤ 70 dB(A)..

Infrastruktura

Vodoopskrba

Na prostoru obuhvata zahvata trenutno ne postoji vodoopskrbna mreža, ali je ista planirana. Na južnoj strani obuhvata, u neposrednoj blizini ograde CGO-a planirana je izgradnja vodospreme koja će se napajati iz vodoopskrbne mreže nakon njezine izgradnje, za potrebe opskrbljivanja CGO-a i predviđenih gospodarskih zona u susjedstvu. CGO će s vodoopskrbnom mrežom biti spojen preko vodovodne cijevi koja se planira u sklopu projekta vodospreme. Na mjestu spoja izvest će se vodomjerno okno. Unutar CGO-a izvest će se spremnik s crpnom stanicom za prihvrat krovne oborinske vode koja će se koristiti za potrebe CGO-a i spremnik s crpnom stanicom za hidrantsku mrežu koji će se puniti vodom iz vodovodne mreže ili oborinskom vodom s krovova.

Hidrantska mreža

Zaštita od požara osigurava se unutarnjom i vanjskom hidrantskom mrežom. Predviđeno je postavljanje hidranata uz koje se postavljaju hidrantski ormari s opremom za gašenje požara.

Oborinske krovne vode sa spremnikom i crpnom stanicom

Spremnik oborinskih krovnih voda je predviđen kao zatvoreni, armirano-betonski i podzemni spremnik i bit će dimenzioniran na volumen koji će zadržavati dovoljno vode za kontinuirano zadovoljavanje potreba vodom CGO-a tijekom godine, tako da se potreba za korištenjem čiste sanitarne vode svede na minimum.

Odvodnja

Na lokaciji će nastajati :

- *čiste oborinske vode – čiste oborinske vode s krovova će se odvoditi u spremnik oborinskih voda i koristiti za potrebe lokacije, a ostale čiste oborinske vode će se ispuštati preko infiltracijskih jaraka u okoliš,*
- *onečišćene oborinske vode – odvodit će u separatore ulja i masti odakle će se preko infiltracijskih jaraka dodatno pročititi i ispustiti u okoliš.*
- *sanitarne otpadne vode – skupljaju se u sabirnu jamu za sanitarne otpadne vode i odvoze putem ovlaštene osobe s lokacije.*
- *industrijske otpadne vode:*
 - *otpadne vode od pranja vozila pročišćavat će se na taložnici i na separatoru masti i ulja te internim sustavom odvodnje odvoditi na interni UPOV. Otpadne vode od pranja podvozja i šasija vozila se nakon taloženja u taložnici recirkuliraju u proces pranja podvozja. Zasićene otpadne vode odvoze se preko separatora ulja i masti internim sustavom odvodnje na interni UPOV.*
 - *višak vode iz pojedinih prihvratnih spremnika mehaničke i biološke obrade otpada, višak eventualno nastale procjedne vode iz odlagališta, kondenzat iz sustava otplinjavanja odlagališta, onečišćene vode s manipulativnih površina postrojenja mehaničko-biološke obrade koje dođu u kontakt s otpadom i ostale onečišćene vode*

koje dođu u doticaj s otpadom skupljat će se zasebno u pojedinim lokalnim spremnicima na mjestu nastanka i odvoditi internim kanalizacijskim sustavom u egalizacijski bazen iz kojeg će se otpadna voda kontrolirano upuštati u interni UPOV i pročišćavati do propisanih parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje u koji će ih odvoziti za to ovlaštena osoba.

- procjedne vode - skupljat će se zasebno u bazenu za procjednu vodu iz kojeg će se recirkulirati nazad u tijelo odlagališta, a višak će se odvoditi na interni UPOV.

Trenutno na lokaciji ne postoji mogućnost izravnog spajanja na sustav javne odvodnje, već će se pročišćene industrijske otpadne vode do propisanih parametara za ispuštanje u sustav javne odvodnje i sanitarne otpadne vode odvoziti s lokacije putem ovlaštene osobe. Nakon izgradnje sustava javne odvodnje CGO će se priključiti na isti.

Priključenje objekata na prometnu infrastrukturu

Za potrebe CGO-a rekonstruirano je raskrižje i izgrađena je pristupna asfaltirana spojna cesta od županijske ceste ŽC6098 (D56 – Kladnjice – A.G. Kaštela) do ulazno-izlazne zone CGO-a duljine oko 60 m. Glavni (i jedini) ulaz - izlaz za teretna i ostala vozila u područje CGO-a izvest će se s istočne strane lokacije zahvata.

Priključenje na elektroenergetski sustav

Napajanje potrošača u CGO-u predviđeno je priključkom na javnu elektroenergetsku mrežu i korištenjem vlastite fotonaponske elektrane (FNE) površine oko 21.000 m² instalirane na krovovima planiranih objekata i predviđene ukupne snaga oko 3.500 kWp, s godišnjom proizvodnjom od oko 2.570 MWh/god.

U slučaju prekida mrežnog napajanja osigurat će se automatsko napajanje s diesel agregata.

Opis tehnološkog rješenja (Prilog 4)

S vrstama otpada koje će se zaprimati u CGO-u, postupat će se na sljedeći način:

Miješani komunalni otpad (oko 110.000 t/god) bit će podvrgnut procesu mehaničko-biološke obrade, pri čemu će se iz otpada izdvajati energetska iskoristiva komponenta – gorivo iz otpada (GIO) te materijali pogodni za materijalnu uporabu: magnetni i nemagnetni metali, frakcije plastike, miješani papir i karton, a svi će se, nakon privremenog skladištenja, predavati na daljnje postupanje ovlaštenim osobama izvan CGO-a. Izdvojena i obrađena biostabilizirana frakcija (oko 46.000 t/god) (tzv. „proizvod sličan kompostu“, engl. Compost Like Output, u daljnjem tekstu „CLO“) nakon aerobne obrade predviđena je za odlaganje u odlagalištu neopasnog otpada na lokaciji CGO-a.

Odvojeno prikupljeni reciklabilni otpad (miješani papir, miješana plastika i metal) odvojen na mjestu nastanka neće se obrađivati na CGO-u već će se predavati ovlaštenim osobama na daljnje postupanje.

Privremeno skladište namijenjeno je privremenom skladištenju otpada, sukladno pripadajućim ključnim brojevima prema važećoj zakonskoj regulativi.

Građevni otpad će se obrađivati na za to predviđenoj površini u količini oko 33.000 t/god.

Biorazgradivi otpad prethodno odvojen na mjestu nastanka (otpada iz vrtova ili tržnica, kuhinjski biootpada, otpad s javnih površina) će biti podvrgnut biološkoj obradi u dozvoljenoj količini od oko 9.700 t/g. Gotovi kompost će se koristiti sukladno svojim karakteristikama u hortikulturi ili poljoprivredi.

Neopasni proizvodni otpad će se izravno odlagati u odlagalištu neopasnog otpada ako zadovoljava propisane uvjete za odlaganje. Ako ne zadovoljava uvjete za odlaganje onda će se obraditi unutar MBO postrojenja ili predati na daljnje postupanje ovlaštenim osobama izvan CGO-a.

Na CGO-u se neće dovoziti odvojeno prikupljen reciklabilni otpad (odvojeno prikupljeni miješani papir, plastika ili metali).

Planirani zahvat planiran je i usklađen sa sljedećim prostornim planovima:

- Prostornim planom Splitsko-dalmatinske županije („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 1/03, 8/04, 5/05, 5/06, 13/07, 9/13 i 147/15, 154/21 i 170/21);
- Prostornim planom uređenja Općine Lećevica („Službeni glasnik Općine Lećevica“, broj 5/08, 23/15 i 1/16).

Utjecaj zahvata na **klimu i klimatske promjene** moguć je zbog izravnih emisija i zbog neizravnih emisija. Izravne emisije su vezane na rad strojeva i tehnološki proces, a neizravne emisije su posljedica generiranja električne energije koja će se koristiti u postrojenju. Predviđeno trajanje radova na izgradnji je 12 mjeseci tijekom kojeg će rad strojeva generirati 653,18 t CO₂. Budući da će korištenje građevinske mehanizacije biti lokalnog karaktera i vremenski ograničeno, može se zaključiti da će utjecaj zahvata na klimatske promjene tijekom pripreme i izgradnje biti zanemariv. Utjecaj na klimu i klimatske promjene tijekom korištenja očituje se najizravnije kroz produkciju stakleničkih plinova u pojedinim segmentima gospodarenja otpadom te prometu. Izračunom su dobivene količine neto emisija za slučaj realizacije projekta i za slučaj da se projekt ne realizira. Realizacijom projekta će se emisije CO₂, koje bi nastale odlaganjem, smanjiti za 103.622 t CO₂ (eq). Količina dizelskog goriva potrošena u tijeku 25 godišnjeg razdoblja rada CGO generirat će 1.604,32 t CO₂ na godišnjoj razini, što će iznositi ukupno 38.503,68 t CO₂ (eq). Izgradnjom CGO-a će se omogućiti zatvaranje svih odlagališta komunalnog otpada na području županije. Za potrebe rada CGO-a bit će korištene fotonaponske elektrane čijim radom ne nastaju staklenički plinovi te zbog toga fotonaponske ćelije imaju trajan, slab i neizravan pozitivan utjecaj na okoliš te se njihovom upotrebom smanjuju emisije stakleničkih plinova koji utječu ne samo lokalno na kvalitetu zraka već i globalno na klimatske promjene. Srednjom godišnjom proizvodnjom električne energije FN elektrane, koja će biti oko 2.570 MWh/god, će se smanjiti indirektna emisija CO₂ za oko 1.246 t CO₂ godišnje. Zbog svega navedenog se očekuje pozitivan utjecaj na klimatske promjene tijekom korištenja. Utjecaj klimatskih promjena na zahvat tijekom korištenja je već u fazi projektiranja prepoznat te je zahvat projektiran i prilagođen na moguće klimatske promjene te one neće negativno utjecati na zahvat niti na ljude, prirodu ili imovinu.

Utjecaj postrojenja na kvalitetu **zraka** tijekom pripreme i izgradnje čine emisije prašine i emisije ispušnih plinova iz radnih strojeva među kojima su i staklenički plinovi (ugljikov (IV) oksid, dušikovi oksidi, sumporov (IV) oksid). Pojaviti će se fugitivna emisija prašine koja je dijelom posljedica građevinskih radova, a dijelom nastaje dizanjem prašine s tla uslijed kretanja građevinskih strojeva i vozila. Pošto će zahvat biti vremenski i prostorno ograničen utjecaj fugitivne emisije prašine kao i utjecaj emisija ispušnih plinova iz radnih strojeva nije značajan jer neće utjecati na postojeću kvalitetu zraka. Budući je navedeni utjecaj privremenog i lokalnog karaktera, ocijenjen je kao prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša. Tijekom rada CGO-a emisije u zrak će nastajati u zoni mehaničke i zoni biološke obrade otpada. Iz hale za mehaničku obradu komunalnog otpada (MKO) zrak se neće izravno ispuštati u okoliš, nego će se nakon otprašivanja (vrećasti filter) odvoditi u proces biološke obrade otpada, nakon čega će se dodatno pročišćavati na ispiraću i biofilteru za uklanjanje preostalih onečišćujućih tvari do koncentracija koje su niže od propisanih graničnih vrijednosti. Nakon pročišćavanja zrak će se ispuštati iz postrojenja putem ispusta visine 18 m. Uzimajući u obzir primijenjenu tehnologiju te opisan sustav za pročišćavanje zraka može se zaključiti da neće biti utjecaja na kvalitetu zraka od procesa na CGO-a koji bi promijenio

kategoriju kvalitetu zraka. Utjecaj je prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.

Utjecaj na **vode** tijekom izgradnje zahvata moguć je uslijed nepravilnog korištenja građevinske mehanizacije, rasipanja i prolijevanja tvari koje se koriste kod gradnje (naftni derivati, motorna ulja i slično). U slučaju nekontroliranog događaja uslijed izlivanja naftnih derivata iz vozila ili strojeva koji će se koristiti prilikom građevinskih radova, u pripremi će biti sredstva za sanaciju, što će umanjiti utjecaj na okoliš. Za vrijeme korištenja planiranog zahvata utjecaj na vode može nastati od sanitarnih, industrijskih i oborinskih otpadnih voda te procjednih voda s odlagališta inertnog i neopasnog otpada i tehnološkog procesa. Potencijalno onečišćene oborinske otpadne vode s internih prometnica i parkirališta propuštati će se preko separatora ulja i masti i ispuštati preko infiltracijskog jarka u okoliš. Sanitarne otpadne vode će se skupljati u vodonepropusnoj sabirnoj jami te prazniti od ovlaštene osobe. Industrijske otpadne vode od pranja vozila pročišćavati će se na taložnici i na separatoru masti i ulja te internim sustavom odvodnje odvoditi na interni UPOV. Industrijske otpadne vode od pranja podvozja i šasija vozila se nakon taloženja u taložnici recirkuliraju u proces pranja podvozja. Vode koja više nisu pogodne za recirkulaciju i pranje odvođene se preko separatora ulja i masti internim sustavom odvodnje na interni UPOV. Procjedne otpadne vode iz procesa mehaničke i biološke obrade otpada, te odlagališta otpada pročišćavati će se na internom UPOV-u. Onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina na kojima dolazi do dodira s otpadom će se pročišćavati na internom UPOV-u do parametara propisanih za ispuštanje u sustav javne odvodnje. Nakon pročišćavanja na internom UPOV-u, pročišćena voda će se ispuštati u spremnik efluenta i odvoziti s lokacije putem ovlaštene osobe. Područje zahvata se prema Planu upravljanja vodnim područjima do 2027. („Narodne novine“, broj 84/23) nalazi unutar granica grupiranog tijela podzemnih voda TPV Krka (JKGI-10) te uz podzemno vodno tijelo TPV CETINA (JGKI-11). Analizirana su oba podzemna vodna tijela, te je procijenjeno stanje grupiranih vodnih tijela dobro. Ne očekuje se negativan utjecaj na stanje podzemnih vodnih tijela. Najbliže površinsko vodno tijelo lokaciji zahvata je Vodno tijelo JKR02029_000000 nalazi se na udaljenosti od oko 3,5 km jugozapadno od lokacije. To vodno tijelo je prema podacima Hrvatskih voda u ukupno dobrom stanju. Lokacija CGO-a nalazi se u IV. zoni sanitarne zaštite izvorišta Jadrta i Žrnovnice. Lokacija zahvata se ne nalazi na području na kojem je utvrđena opasnost od poplava. S obzirom na opisani način postupanja s otpadnim vodama ne očekuju se negativni utjecaj niti pogoršanje ekološkog i kemijskog stanja vodnih tijela i tijela podzemne vode, kao niti negativan utjecaj na izvorišta pitke vode uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.

Tijekom pripreme i izvođenja građevinskih radova na lokaciji zahvata doći će do trajnog negativnog utjecaja na **tlo** kao posljedica izvođenja zemljanih i drugih pripremnih radova za uspostavu gradilišta, uklanjanjem površinskog sloja tla. Planirani zemljani radovi izvest će se iskopom minimalno potrebne količine stijenskog materijala, koji će se u najvećoj mjeri ponovno iskoristiti za izgradnju nasipa oko odlagališta, uređenje internih prometnica i prekrivanje kazeta odlagališta otpada. Uklonjeni humusni sloj će se iskoristiti za uređenje terena nakon izgradnje. S obzirom na to da su na lokaciji zahvata prisutna tla s visokim udjelom skeleta, negativan utjecaj koji se može javiti kao posljedica zbijanja ocjenjuje se kao zanemariv. Lokacija CGO-a se najvećim dijelom nalazi na smeđem tlu na vapnencu, dok se vrlo mali južni dio zahvata nalazi na tipu tla – crnica vapnenačko dolomitna. Za vrijeme korištenja zahvata neće biti utjecaja na tlo. S obzirom na prevladavajuću pedološku podlogu (trajno nepogodna tla, klase N-2 pogodnosti) te izrazitu krševitost i stjenovitost područja, tlo na kojoj se planira izgradnja CGO-a spada u trajno nepogodna tla za natapanje te ista nisu pogodna za

poljoprivrednu proizvodnju. S obzirom da na području lokacije nema poljoprivrednog zemljišta ne očekuju se negativni utjecaj na **poljoprivredu** kao posljedica zauzeća zemljišta.

Sukladno Karti kopnenih nešumskih staništa (2016), tijekom pripreme i izgradnje CGO-a doći će do gubitka **stanišnog tipa Šuma (E.)** u površini od 14,77 ha i kombiniranog stanišnog tipa Šume/Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (E./C.3.5.1.) u površini od 9,92 ha. Navedeni stanišni tipovi su široko rasprostranjeni (Kusak, Huber i sur., 2016.), pa je tako na temelju izračuna putem programa QGIS utvrđeno kako je stanišni tip E. unutar zone od 500 m od CGO-a rasprostranjen na površini od 143,24 ha dok se kombinirani stanišni tip E./C.3.5.1. unutar zone od 500 m nalazi na površini od 48,36 ha. Prenamjenom 14,77 ha stanišnog tipa E. na lokaciji, doći će do smanjenja površina pod ovim stanišnim tipom (E.) za 0,69 % na području Općine Lečevica. Izgradnjom CGO-a će doći do prenamjene 9,92 ha kombiniranog stanišnog tipa E./C.3.5.1., odnosno do smanjenja površina pod ovim stanišnim tipom (E./C.3.5.1.) za 0,44 % na području Općine Lečevica. Iako će izgradnjom zahvata doći do izravnog gubitka prethodno navedenih površina, ovi stanišni tipovi su široko rasprostranjeni na području Općine Lečevica te se gubici od 0,69 % stanišnog tipa E. i 0,44 % stanišnog tipa E./C.3.5.1. na području Općine Lečevica ne smatraju značajnim gubitkom. Na lokaciji zahvata mogu se pojaviti invazivne biljne vrste, osobito u rubnim područjima lokacije, koje je potrebno kontinuirano uklanjati čime se već u ranim fazama pojave, a posebno na rubnim dijelovima zahvata, može spriječiti negativni utjecaj pojave tih vrsta na bioraznolikost okolnog područja. Pojavnost ovog utjecaja je stalna za vrijeme rada CGO-a sve do prestanka njegovog rada, odnosno pojave stabilnog biljnog pokrova na pokrivenim ploham za odlaganje otpada. Tijekom pripreme i izgradnje zahvata, kao posljedica prenamjene staništa odnosno uklanjanja postojeće vegetacije te izvođenja radova doći će do trajnog gubitka dijela staništa koje prisutna **fauna** koristi za lov te razmnožavanje ili skrovište, što se može posljedično negativno odraziti na vrste koje koriste taj prostor. Tijekom kretanja mehanizacije te izvođenja pripremnih radova (krčenje vegetacije, zaravnavanje terena itd.) također može doći do stradanja manjeg broja jedinki slabo pokretnih vrsta i mladih jedinki, a također je moguće i oštećenje određenog broja nastambi koje se potencijalno nalaze na području zahvata, kao i skrovišta. Ovi negativni utjecaji će biti izravni te isti mogu biti posebno izraženi ako se radovi izvode u vrijeme najveće reproduktivne aktivnosti životinja. Iako će pripremom i izgradnjom zahvata doći do smanjenja staništa pogodnih za lov prisutne faune, staništa na području obuhvata zahvata su široko rasprostranjena u okolnom području te se lokacija po značajkama ne ističe u odnosu na okolno područje. Slijedom navedenog, uzimajući u obzir ekološke zahtjeve te činjenicu da na širem području postoje pogodna staništa za prisutnu faunu, procijenjeni gubitak se smatra izravnim, trajnim i slabog intenziteta. Analizom prostornih podataka o pogodnosti staništa za vuka utvrđeno je da se lokacija u potpunosti nalazi unutar staništa visoke pogodnosti za sivog vuka. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,037 % staništa klase 9 i do gubitka 0,0008 % staništa klase 8 na području SDŽ. Na području Općine Lečevica nisu prepoznati čopori, već se sama lokacija zahvata nalazi rubno unutar čopora Vučevica s područja općine Klis. Čopor Vučevica najviše se vremena zadržava u gusto obrasloj i nenastanjenoj dolini Vučevici, koja je od Splita i Kaštela odvojena samo planinom Kozjak te se pretpostavlja da čopor s područja Općine Klis tek povremeno koristi ovaj prostor te se ne smatra kako će izgradnja CGO-a imati značajan negativan utjecaj na smanjenje pogodnih staništa za sivog vuka. Utjecaj zahvata na faunu koja se potencijalno može naći na lokaciji je svakako određen potpunim gubitkom staništa. Opseg gubitka staništa tih vrsta nastao provođenjem zahvata u odnosu na ukupni areal vrsta je zanemariv s obzirom da se radi o široko rasprostranjenim i dobro reprezentiranim vrstama staništa u području Zagore. Za vrijeme korištenja CGO-a moguć je utjecaj buke strojeva na prisutnu faunu. Također, zbog prisutnosti ljudi i povećanja prometa transportnim vozilima fauna će se povući u mirnija područja dalje od izvora buke, no očekuje se da će se s vremenom

prilagoditi novonastalim uvjetima. Stoga se negativan utjecaj na faunu ocjenjuje kao izravan, trajan za vrijeme korištenja zahvata te slabog intenziteta. Iz svega navedenog slijedi da je utjecaj zahvata na bioraznolikost prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.

Unutar lokacije zahvata nije evidentiran niti jedan **speleološki objekt**. Međutim, u neposrednoj blizini lokacije zahvata nalaze se 2 speleološka objekta, a to su Jama Šilovića doci (koja se koristila za potrebe trasiranja podzemnih voda) i Jama broj 7. U okolici lokacije zahvata zabilježeni su sljedeći speleološki objekti: Jama pod Barišinovcem, Mala jama pod Barišinovcem, Jama u Divojskim vlakama, Jama broj 4., Jama broj 6., Jama kod stanice, Čatrnja, Lukasova golubinka, Jama Broj 11., Golubinka u Kalaševim Dugim njivama i Golubinka kod Kladnjica. U okolici lokacije zahvata nalaze se i onečišćeni speleološki objekti u kojima se nalazi ilegalno odbačeni otpad. Najbliži onečišćeni speleološki objekt je Jama kod stanice koja se nalazi oko 350 m sjeveroistočno od granice zahvata. S obzirom na pozicije ulaza speleoloških objekata i karakteristike kanala u podzemlju (smjer kanala, dubina itd.), ne očekuje se utjecaj tijekom pripreme, izgradnje i korištenja na speleološke objekte uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.

Lokacija CGO-a se ne nalazi na području zaštićenom prema propisu o zaštiti prirode, kao niti na području predloženom za zaštitu. Najbliže **zaštićeno područje** lokaciji je Spomenik prirode – Maslina u Kaštel Štafiliću (zaštićena u potkategoriji rijetki primjerak drveća) koje se nalazi na udaljenosti od oko 15,6 km od lokacije. Na udaljenosti od oko 15,7 km od lokacije se također nalazi Spomenik parkovne arhitekture Kaštel Stari – Park uz hotel. Druga zaštićena područja se nalaze na udaljenostima većim od 17 km od lokacije CGO-a. S obzirom na navedene udaljenosti zaštićenih područja od lokacije CGO-a, neće biti negativnog utjecaja na zaštićena područja u okruženju zahvata.

Lokacija CGO-a se ne nalazi na području **ekološke mreže**, a najbliže područje ekološke mreže je Područje očuvanja značajno za vrste i staništa (POVS) HR2001363 Zaleđe Trogira koje se nalazi na udaljenosti od oko 6,3 km te područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000027 Mosor, Kozjak i Trogirska zagora na istoj udaljenosti. Za zahvat je proveden postupak prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata na ekološku mrežu i dobiveno je Rješenje (KLASA: UP/I-352-03/22-06/68; URBROJ: 517-10-2-2-23-6) kojim je planirani zahvat ocijenjen prihvatljivim za ekološku mrežu.

Izgradnjom CGO doći će do gubitka površina **šuma i šumskog zemljišta** od oko 25 ha. Predmetne šume su uređene šume, a prema uzgojnom obliku predstavljaju degradacijski oblik šikare. Iako će izgradnjom zahvata doći do zaposjedanja površina šuma u državnom vlasništvu (GJ Biluš, površine od oko 16,0 ha) i šuma privatnih šumoposjednika (GJ Lečevica-Kladnjice, površine od oko 9 ha), smanjenja ukupne vrijednosti općekorisnih funkcija šuma (zaštita tla, prometnica i drugih objekata od erozije, bujica i poplava, stvaranje povoljnih uvjeta za divljač i ostalu faunu, povećan utjecaj zaštitnih šuma i šuma posebne namjene na bioraznolikost i drugo) i gubitka dijelom površina zaštitnih šuma, preostale površine šumskih sastojina (dijelovi odjela/odsjeka) izvan obuhvata zahvata zadržati će namjenu zaštitne šume i postojeću općekorisnu funkciju šuma. Ovaj se utjecaj ocjenjuje kao izravan te umjerenog karaktera. Tijekom pripreme i izgradnje prepoznati su utjecaji u smanjenje vitalnosti šumskih sastojina stvaranjem novih šumskih rubova krčenjem šuma za potrebe izgradnje zahvata i pripadajućih elemenata, promjena sastava šumske zajednice unosom invazivnih vrsta biljaka u šumske sastojine izvođenjem svih vrsta planiranih radova, oštećivanje i presijecanje šumske prometne infrastrukture i otežana provedba protupožarne zaštite šuma te nastanak i širenje šumskih požara izvođenjem svih vrsta planiranih radova (srednja do velika potencijalna opasnost od

požara raslinja te potencijalna opasnost od pojačane erozije šumskog tla izgradnjom sustava za ispuštanje oborinskih voda. S obzirom na to da do navedenih negativnih utjecaja može doći uz sam novonastali šumski rub planiranog zahvata, ne očekuju se značajni utjecaji te uz predložene mjere zaštite okoliša ovi negativni utjecaji svedeni su na prihvatljivu mjeru. Tijekom korištenja planiranog zahvata postoji opasnost od nastanka šumskog požara, prvenstveno u zoni novonastalog šumskog ruba, potencijalnom neoprežnošću korisnika objekta odlaganjem zapaljivog materijala. Na šumskom rubu stanišni uvjeti su topliji i suši u odnosu na unutrašnjost šuma, što upućuje na potreban dodatni oprez te su, iz predostrožnosti propisane mjere zaštite okoliša.

Izgradnjom zahvata doći će do gubitka lovno produktivnih površina zajedničkog županijskog lovišta XVII/111 – Trištenica Gornja od oko 25 ha što iznosi oko 0,6 % površine lovišta za potrebe uspostavljanja gradilišta. U lovištu obitava glavna vrsta divljači: divlja svinja, zec obični, kamenjarka grivna, kuna, divlji golub te šljuka. Sama prisutnost ljudi (radnika), mehanizacije i strojeva narušiti će mir u lovištu. Ovime se **divljač** udaljava od mjesta izvora buke, čime se dodatno smanjuju lovnoproduktivne površine. Divljač će pri tome nastaniti okolna staništa optimalnih životnih uvjeta na kojima je stresni faktor bukom mnogo manje izražen. Iako je ovaj utjecaj negativnog predznaka, ograničen je na vrijeme izvođenja građevinskih radova. Samo gradilište će biti ograđeno ogradom čime će se spriječiti potencijalno stradavanje divljači. Uzimajući u obzir privremeni karakter ovih utjecaja te relativno malu površinu zahvata unutar područja lovišta XVII/111, kao i dostupnost iste vrste staništa prisutnih na lokaciji i na širem području, uz propisane mjere zaštite okoliša ovaj utjecaj sveden je na prihvatljivu mjeru. S obzirom na to da će se divljač postupno naviknuti na novonastale okolnosti (zaštitna ograda, buka i vanjska rasvjeta) i da će uspostaviti nove migracijske koridore ocijenjeno je da se pripremom i izgradnjom zahvata te korištenja uz pridržavanje predloženih mjera zaštite okoliša ne očekuju značajni negativni utjecaji na divljač.

Tijekom pripreme i izgradnje doći će i do trajnih, izravnih utjecaja na prirodnu morfologiju terena za potrebe izravnavanja, odnosno iskapanja i nasipavanja terena, u zoni građevinskog zahvata. Također će doći do vizualnih promjena, jer će se ukloniti postojeći vegetacijski pokrov, ali se radi primarno o degradacijskim oblicima šumskog pokrova (šikara) koji je prisutan u širem području zahvata te njihovo uklanjanje neće imati veći značaj u očuvanju krajobraznih značajki okolnog područja. Što se vizualne izloženosti tiče CGO-a za vrijeme korištenja će biti vizualno izložen tek dijelom s županijske ceste s niskom frekvencijom prolaska promatrača, a manjim dijelom iz okolnih područja. Lokacija je relativno spuštена u odnosu na okolni teren zbog čega je vizualna izloženost manja. Najveću nadmorsku visinu imat će odlagalište te će njegovi najviši dijelovi biti vidljivi s područja nekih naselja. Pokrovni sloj odlagališta će se ozeleniti autohtonim biljnim vrstama tog područja. Iz svega navedenog slijedi da je utjecaj zahvata na **krajobraz** prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša. S obzirom na sve navedeno očekuje se negativan, izravan, trajan utjecaj umjerenog intenziteta.

Registrirana **kulturna dobra** na području Općine Lečevica na udaljenosti su većoj od 2 km te se ne očekuje utjecaj prilikom izgradnje na istu. Na lokaciji CGO-a i užoj okolici su preliminarnim pregledom djelatnika Konzervatorskog odjela u Trogiru utvrđeni postojeći objekti kulturne baštine i potencijalni arheološki lokaliteti. Ti objekti i lokaliteti nisu obuhvaćeni prostorno-planskom dokumentacijom i nisu preliminarno ili trajno zaštićeni. Konzervatorski odjel u Trogiru Ministarstva kulture i medija izdao je uvjete i mjere u postupanju s objektima za vrijeme izgradnje (KLASA: 612-08/15-23/5451; URBROJ: 532-04-02-16/2-19-4, od 12. ožujka 2019.). Za vrijeme pripreme i izgradnje doći će do premještanja

suhozidnih konstrukcija koje se nalaze u zoni zahvata. Suhozidi predstavljaju zaštićenu nematerijalnu baštinu i njih je potrebno premjestiti, odrediti lokacije te ih adekvatno izložiti. Utjecaj na postojeće suhozide je trajan i direktan stoga je potreban arheološki nadzor kod manipulacije njima. Sukladno navedenom, te uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša, utjecaj zahvata tijekom pripreme, izgradnje i korištenja zahvata na kulturnu baštinu je prihvatljiv.

Tijekom pripreme i izgradnje CGO-a u okolišu će se javljati **buka** kao posljedica rada građevinskih strojeva i uređaja, te teretnih vozila. Obavljanje radova na gradilištu za vrijeme izgradnje je predviđeno tijekom dnevnog razdoblja (od 07,00 do 19,00 h), osim u izuzetnim situacijama, ako to zahtjeva tehnološki proces. Tijekom korištenja, u okolišu će se javljati buka kao posljedica obavljanja aktivnosti na lokaciji CGO-a. Dio postrojenja/uređaja će biti u funkciji 24 sata/dan, dio samo tijekom razdoblja dana i večeri (unutar perioda od 07,00 do 23,00 h). Najizloženije buci predmetnog zahvata će biti stambene kuće naselja/zaseoka Mandarići, Šilovići te Baričevići. Analiza lokacije zahvata i planiranih poslovnih aktivnosti, postrojenja i uređaja pokazuje da će utjecaj buke zahvata na okoliš biti unutar zakonom dopuštenih granica. Stoga je utjecaj buke za vrijeme pripreme, izgradnje i korištenja prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.

Utjecaj od **svjetlosnog onečišćenja** u vrijeme pripreme i izgradnje može nastati u slučaju izvođenja radova u večernjim i noćnim uvjetima, koji se ne očekuju, a svjetlosno onečišćenje nastaje kao posljedica osvjetljenja radi sigurnijeg izvođenja radova te upaljenih svjetala na građevinskim vozilima i radnim strojevima. Projektom dokumentacijom je predviđena izgradnja rasvjete u skladu propisom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja i propisom o zonama rasvijetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim tijelima te se svjetlosno onečišćenje kao posljedica zahvata može smatrati prihvatljivim u vrijeme korištenja zahvata. Stoga je utjecaj svjetlosnog onečišćenja za vrijeme pripreme, izgradnje i korištenja prihvatljiv uz pridržavanje propisane mjere zaštite okoliša.

Tijekom pripreme i izgradnje nastajat će određena količina **otpada** uobičajena za privremena gradilišta kao što su beton, (17 01 01) cigla (17 01 02), crijep/pločice, keramika (17 01 03), drvo (17 02 01), staklo (17 02 02), plastika (17 02 03), zemlja i kamenje (17 05 04), različiti metali i njihove legure iz podgrupe 17 04. Opasni otpad koji će nastajati je iz grupe 13 i to većinom 13 07 01 – loživo ulje i dizel gorivo te 13 07 02 – benzin. Moguć je nastanak otpada kao što je 15 02 03, apsorbensi, filtarski materijali, tkanine za brisanje, zaštitna odjeća, koji nisu navedeni pod 15 02 02*. Sav nastali otpad će se skladištiti u primarnim spremnicima za skladištenje otpada, otpornim na djelovanje otpada i prema vrsti otpada. Opasni otpad skladištiti će se unutar skladišta opasnog otpada, u primarnim spremnicima za skladištenje otpada, prema vrsti otpada. Spremnici će biti izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada, označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu proizvođača otpada te ključni broj i naziv otpada, te u slučaju opasnog otpada natpis „OPASNI OTPAD“ i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. Podna površina prostora na kojoj će se nalaziti otpad će biti lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti. S obzirom na opisani način gospodarenja otpadom, pravilnim rukovanjem, pravilnim skladištenjem i odvoženjem otpada u tijeku izgradnje CGO-a te pridržavanjem propisanih mjera ne očekuje se negativan utjecaj na okoliš. Tijekom korištenja CGO sav nastali otpad obradit će se u CGO, a otpad za koji nije predviđena obrada u CGO-u, predat će se osobi ovlaštenoj za preuzimanje takovog otpada u posjed. Sukladno navedenom tijekom pripreme, izgradnje i korištenja utjecaj je prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.

***Višak materijala iz iskopa** koji nastane tijekom izvođenja radova na građevinama, odnosno materijal koji neće biti ugrađen sukladno Građevinskim dozvolama ili nije pogodan za ugradnju, treba sukladno propisima ocijeniti je li i u kojoj količini predstavlja mineralnu sirovinu. Ako se daljnjim istraživanjima u glavnom projektu procijeni da postoji višak od iskopa koji ne predstavlja mineralnu sirovinu, u suradnji s jedinicom lokalne samouprave će se odrediti i osigurati lokaciju u krugu od oko 10 km od lokacije iskopa, a izvođač radova će isti odvesti u skladu s pravilima struke do odabrane lokacije. Sukladno navedenom utjecaj od postupanja s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu je prihvatljiv uz pridržavanje propisane mjere zaštite okoliša.*

*Lokacija CGO-a se nalazi na neizgrađenom izdvojenom području i to na građevinskom području izvan naselja predviđenom za infrastrukturnu namjenu. Lokaciji CGO-a najbliži stambeni objekti u susjednoj Šibensko-kninskoj županiji su u naselju Mandarići na udaljenosti oko 760 m, u naselju Gornji Milići na udaljenosti oko 1,4 km i u naselju Donji Božići na udaljenosti oko 1,6 km. Najbliži stambeni objekti u Splitsko-dalmatinskoj županiji udaljeni su oko 1,3 km u naselju Baričevići i Miškovići te oko 2,2 km u Baranu. Uz planirani zahvat planirana je gospodarska zona – proizvodna koja se nalazi oko 40 m od granice planiranog CGO-a. Tijekom pripreme i izgradnje ne očekuju se aktivnosti koje će svojim intenzitetom i trajanjem imati negativan utjecaj na **stanovništvo**. Tijekom pripreme i izgradnje predmetnog zahvata doći će do stvaranja prašine i ispušnih plinova od građevinske mehanizacije, kao i povećane razine buke uslijed rada građevinske mehanizacije za potrebe pripreme zemljišta za gradnju. Također može doći do manjeg dodatnog opterećenja cestovnog prometa pri čemu će prednjačiti promet većim i težim teretnim vozilima, županijske ceste (ŽC6098) s koje se pristupa lokaciji. Međutim s obzirom na to da je zahvat udaljen od prvih kuća preko 700 m, da se nalazi u orografskoj depresiji koja ga relativno izolira od ostatka šireg područja, te da će se radovi odvijati tijekom dana, kao i činjenicu da će utjecaji za vrijeme građenja (buka, prašina, promet) biti vremenski i lokacijski ograničeni, utjecaj je prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša. Tijekom korištenja CGO se može očekivati povećanje prometovanja težih vozila na ŽC6098. Posljedica prometovanja težih vozila su: emisija buke iz vozila, emisija ispušnih plinova i lebdećih čestica. Iako emisije ispušnih plinova kao i emisije buke i vibracija rastu s povećanjem ukupne težine vozila, uzimajući u obzir postojeće stanje ŽC6098 koja je izgrađena da podnese veće prometne pritiske i županijska prometovanja, kao i činjenicu da se utjecaj emisija onečišćujućih tvari iz prometa najizraženije javlja unutar 100 do 150 m od prometnice te da motorna vozila moraju zadovoljiti propisane standarde, ne očekuje se da će dovoz otpada, odnosno povećanje prometnog pritiska dovesti do negativnih utjecaja na lokalno stanovništvo uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša.*

*Uslijed rada CGO-a zbog prijevoza otpada povećat će se intenzitet **prometovanja** teretnih vozila u prometu (kamioni za prijevoz otpada). S obzirom na kapacitete CGO i 250 radnih dana godišnje očekuje se 36 dolazaka kamiona za prijevoz otpada na lokaciju CGO-a dnevno te 24 odlazaka kamiona za odvoz reciklata i GIO s lokacije svakog radnog dana. Navedeno predstavlja povećanje godišnjeg dnevnog prosjeka prometa s 334 na 454 vozila, odnosno povećanje za 36 %. Predmetni promet teretnih vozila CGO-a na županijskoj cesti ŽC6098 predstavlja izravan, trajan i negativan utjecaj na promet, ali prihvatljiv uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša.*

*S obzirom na karakteristike lokacije i tehnoloških postupaka najveći rizik od **nekontroliranih događaja** predstavljaju požari i ili eksplozije uzrokovani ljudskom pogreškom ili ekstremnim vremenskim uvjetima i potresom. Planiranim protupožarnim sustavom mogućnost pojave požara i njegovo širenja svedeno je na minimumu. U slučaju prodora onečišćenja otpadnih*

voda iz tehnološkog procesa, UPOV-a ili procjednih voda ili drugih tekućina (npr. dizel goriva iz kamiona ili radnih strojeva) te dospijeća većih količina onečišćujućih tvari u podzemlje, onečišćena voda bi u znatno razrijeđenoj koncentraciji (ne računajući efekte autopurifikacije) mogla dospjeti do sliva Jadrana. Na lokaciji će se provoditi redovite kontrole vodonepropusnosti svih sustava odvodnje otpadnih voda, a izvest će se i temeljni brtveni sloj u koji će se ugraditi automatski sustav za dojavu istjecanja čija uloga je detekcija oštećenja geomembrane nastala tijekom ugradnje i kasnije tijekom korištenja odlagališta promjera većeg od 1 mm s preciznošću od 0,3 m. Navedenim kontrolama se mogućnost dospijeća onečišćujućih tvari u podzemlje i podzemne vode svodi na najmanju moguću mjeru. U slučaju izlivanja goriva iz vozila isto će se prikupiti, a tlo sanirati. Za lokaciju će se izraditi i primjenjivati odredbe Operativnog plana interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja, a predviđen je i sustav alarmiranja i dojavljivanja nepravilnosti rada opreme, ispada iz rada, kvara i dr. Na ovaj način se onemogućuje dugotrajnije istjecanje onečišćujućih tvari i omogućava se promptno pristupanje sanaciji potencijalnih onečišćenja. Lokacija zahvata nalazi se u seizmički aktivnom području s mogućnošću pojave potresa magnitude 6,2 po Richteru. Tijekom izrade dosadašnje projektne dokumentacije navedeno je uzeto u obzir te će biti korištena građevinska i tehničko-tehnološka rješenja za CGO koja u obzir uzimaju seizmologiju područja. Kako bi se utjecaj izvanrednih događaja smanjio na minimum CGO-a će imati sigurnosni sustav tehničke zaštite koji će omogućiti kontrolu na različitim dijelovima procesa i prevenciju potencijalnih izvanrednih događaja. U normalnim uvjetima rada i uz ispravnu izvedbu građevinskih radova, kontrolu i ispravne postupke rada te ispravno održavanje sustava, ne postoji značajnija opasnost od nekontroliranih događaja koji bi imali posljedice na okoliš, kao ni na zdravlje ljudi.

S obzirom da trenutno u okolici nije u fazi realizacija nekog drugog zahvata nisu prepoznati **kumulativni utjecaji** tijekom pripreme i izgradnje. Za vrijeme korištenja CGO-a mogu se očekivati kumulativni utjecaji na kvalitetu zraka, klimatske promjene, emisije buke, infrastrukturu, krajobraz, bioraznolikost, šumarstvo, lovstvo, otpad i stanovništvo obzirom da je u okolici na udaljenosti od oko 50 m, planirana realizacija gospodarske zone – proizvodne (I1) u obuhvatu od 7,52 ha te gospodarske zone – proizvodne (I2) na udaljenosti od oko 90 m u obuhvatu oko 6,49 ha, u kojima će se odvijati gospodarske djelatnosti. Izgradnjom oba zahvata unijet će se novi antropogeni tehnogeni elementi u prostor u kojem trenutno dominiraju prirodni elementi šuma, što će dovesti do promjena u načinu doživljavanja krajobraza te će taj prostor krajobrazno i estetski izgubiti svoj prvobitni identitet. Obzirom da je utjecaj planiranog zahvata na krajobraz procijenjen kao prihvatljiv uz pridržavanje propisanih mjera zaštite okoliša i kumulativni utjecaj također će biti prihvatljiv uz pridržavanje mjera zaštite okoliša na području realizacije zahvata u gospodarskoj zoni. Kumulativni utjecaj od prometa i utjecaj na stanovništvo se također može prepoznati, ali obzirom da do sada nije poznato kakova će industrija biti realizirana u Gospodarskoj zoni nije moguće decidirano i točno utvrditi veličinu utjecaja. Međutim, realizacijom zahvata u gospodarskoj zoni izgradit će se infrastruktura (ceste, vodoopskrba i odvodnja) te će se na taj način i negativni kumulativni utjecaji od prometa smanjiti na prihvatljivu razinu. Ostali kumulativni utjecaji će biti prihvatljivi uz pridržavanje mjera zaštite okoliša na obje lokacije zahvata.

S obzirom na lokaciju i tehnološke značajke CGO te udaljenosti od državne granice s Bosnom i Hercegovinom koja iznosi oko 37 km, neće biti **prekograničnih utjecaja**.

CGO predstavlja infrastrukturno rješenje u kojemu se grade trajni objekti u funkciji gospodarenja otpadom. U slučaju zatvaranja CGO-a oprema i građevinski objekti mogu se ukloniti bez trajnih posljedica na okoliš. Odlagalište otpada nakon prestanka uporabe ostaje

trajno na lokaciji i mora se redovito pratiti, a lokacija se ne može koristiti ni za što drugo osim za gospodarenje otpadom. Utjecaji zahvata na vode smanjeni su na najmanju mjeru postavljanjem vodonepropusnih površina i sustava za dojavu narušenja vodonepropusnosti brtvenih slojeva. Realizacijom predmetnog zahvata ne očekuju se negativni utjecaj niti pogoršanja ekološkog i kemijskog stanja vodnih tijela i tijela podzemne vode, kao niti negativan utjecaj na izvorišta pitke vode nakon prestanka rada CGO.

Kod **određivanja mjera (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.

- **Opće mjere zaštite** propisane su u skladu sa Zakonom o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19 i 145/24) i Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
- **Mjere zaštite zraka** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19, 57/22 i 136/24), Uredbom o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 42/21) i temelje se na Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2018/1147 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada.
- **Mjere zaštite voda** propisane su u skladu sa Zakonom o vodama („Narodne novine“, broj 66/19, 84/21 i 47/23), Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20), Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11), Pravilnikom o odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 4/23), Pravilnikom o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, broj 9/20 i 39/22), Pravilnikom o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra („Narodne novine“, broj 3/20), Pravilnikom o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom („Narodne novine“, broj 93/98) i Odlukom o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadra i Žrnovnice („Službeni glasnik Splitsko-dalmatinske županije“, broj 19/14).
- **Mjera zaštite tla** propisana je u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša, Zakonom o poljoprivrednom zemljištu („Narodne novine“, broj 20/18, 115/18, 98/19 i 57/22), Pravilnikom o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog obradivog (P1) i vrijednog obradivog (P2) poljoprivrednog zemljišta („Narodne novine“, broj 23/19) te Pravilnikom o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja („Narodne novine“, broj 71/19).
- **Mjere zaštite bioraznolikosti** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19 i 155/23), Zakonom o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj 15/18 i 14/19) Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“, broj 14/19) i Pravilnikom o zonama rasvjetljenosti, dopuštenim vrijednostima rasvjetljavanja i načinima upravljanja rasvjetnim sustavima („Narodne novine“, broj 128/20).
- **Mjere zaštite šuma** propisane su u skladu sa Zakonom o šumama („Narodne novine“, broj 68/18, 115/18, 98/19, 32/20, 145/20, 101/23 i 36/24) i Pravilnikom o uređivanju šuma („Narodne novine“, broj 97/18, 101/18, 31/20, 99/21 i 38/24).

- **Mjere zaštite divljači** propisane su u skladu sa Zakonom o lovstvu („Narodne novine“, broj 99/18, 32/19, 32/20 i 127/24).
- **Mjere zaštite krajobraza** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša i , Zakonom o gradnji.
- **Mjera zaštite kulturno-povijesne baštine** propisane je u skladu sa Zakonom o očuvanju i zaštiti kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 145/24) te Pravilnikom o arheološkim istraživanjima („Narodne novine“, broj 102/10).
- **Mjere zaštite od buke** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18 i 14/21) i Pravilnikom o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka („Narodne novine“, broj 143/21).
- **Mjere za gospodarenje otpadom** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21 i 142/23), Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 106/22 i 138/24), Pravilnikom o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16) te Pravilnikom o odlagališta otpada („Narodne novine“, broj 4/23).
- **Mjera postupanja s viškom materijala iz iskopa** propisana je u skladu s Pravilnikom o postupanju s viškom iskopa koji predstavlja mineralnu sirovinu kod izvođenja građevinskih radova („Narodne novine“, broj 84/24).
- **Mjera zaštite od svjetlosnog onečišćenja** propisana je u skladu sa Zakonom o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja.
- **Mjere zaštite u slučaju nekontroliranih događaja** propisane su u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša, Zakonom o vodama, Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, broj 5/11), Zakonom o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10) i Pravilnikom o mjerama zaštite od požara kod građenja („Narodne novine“, broj 141/11).
- **Mjera zaštite stanovništva** propisana je u skladu sa Zakonom o zaštiti okoliša.
- **Mjera nakon prestanka korištenja** propisana je u skladu s Pravilnikom o odlagalištima otpada.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih 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 emisija u zrak** temelji se na odredbama Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 42/21) i Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2018/1147 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada.
- **Program praćenja kvalitete zraka** temelji se na odredbama Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, broj 77/20), Pravilnika o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 72/20) i dodatnim zahtjevima praćenja (vrijeme usrednjavanja 10-minuta) podrška su Protokolu upravljanja neugodnim mirisima.
- **Program praćenja kakvoće vode** temelji se na odredbama Zakona o vodama, Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, Uredbe o standardu kakvoće voda („Narodne novine“, broj 96/19, 20/23 i 50/23-ispravak), Odluke o donošenju Plana upravljanja vodnim područjima do 2027. („Narodne novine“, broj 84/23), Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i

rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11), Pravilnika o odlagalištima otpada, Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata, Pravilnika o posebnim uvjetima za obavljanje djelatnosti sprečavanja širenja i otklanjanja posljedica izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i vodnoga dobra, Pravilnika o parametrima sukladnosti, metodama analiza i monitorinzima vode namijenjene za ljudsku potrošnju („Narodne novine“, broj 64/23) Pravilnika o postajama za opskrbu prijevoznih sredstava gorivom („Narodne novine“, broj 93/98, 116/07 i 141/08), Odluke o utvrđivanju zona sanitarne zaštite izvorišta javne vodoopskrbe izvora Jadra i Žrnovnice te Pravilnika o zaštiti poljoprivrednog zemljišta od onečišćenja.

- **Program praćenja razine buke** temelji se na odredbama Zakona o zaštiti od buke i Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke s obzirom na vrstu izvora buke, vrijeme i mjesto nastanka.
- **Program praćenja količine otpada** temelji se na odredbama Zakona o zaštiti okoliša, Zakona o gospodarenju otpadom, Pravilnika o gospodarenju otpadom, Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest te Pravilnika o odlagalištima otpada.

Sukladno članku 21. stavku 2. Uredbe, prije donošenja rješenja nacrt rješenja je stavljen na uvid javnosti na internetskim stranicama Ministarstva u trajanju od 8 dana s datumom objave 11. kolovoza 2025. godine i na njega nisu dostavljene primjedbe.

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.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

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

Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog 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. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom odnosno dostavlja elektronički.

3
p.o. RAVNATELJICA
Anamarija Matak



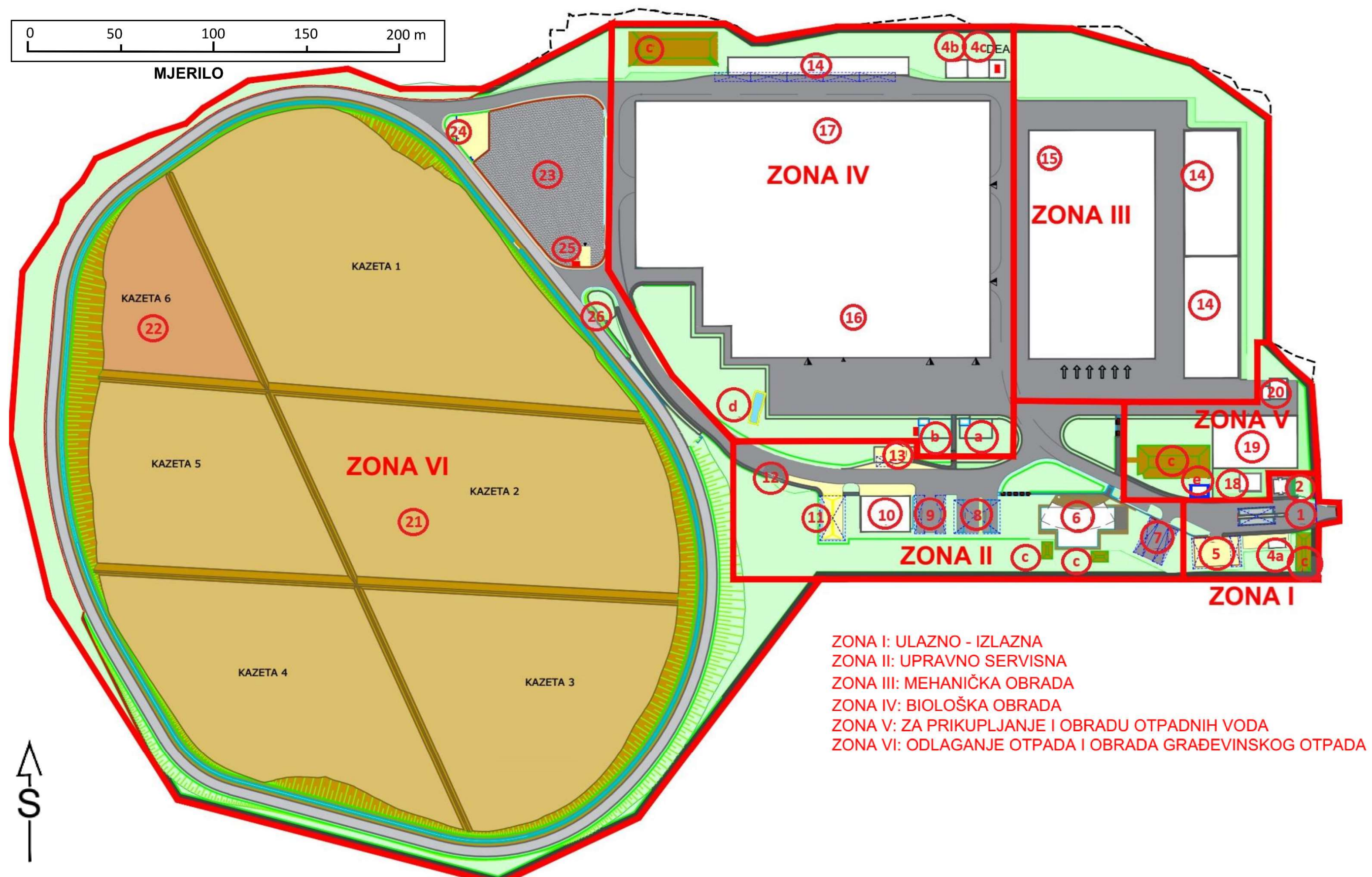
DOSTAVITI:

- Regionalni centar čistog okoliša d.o.o., Vukovarska 148b, Split (**R! s povratnicom!**)

NA ZNANJE:

- Državni inspektorat, Inspekcija zaštite okoliša, Šubićeva 29, Zagreb

Prilog 1. Prikaz lokacije zahvata i podjele na zone

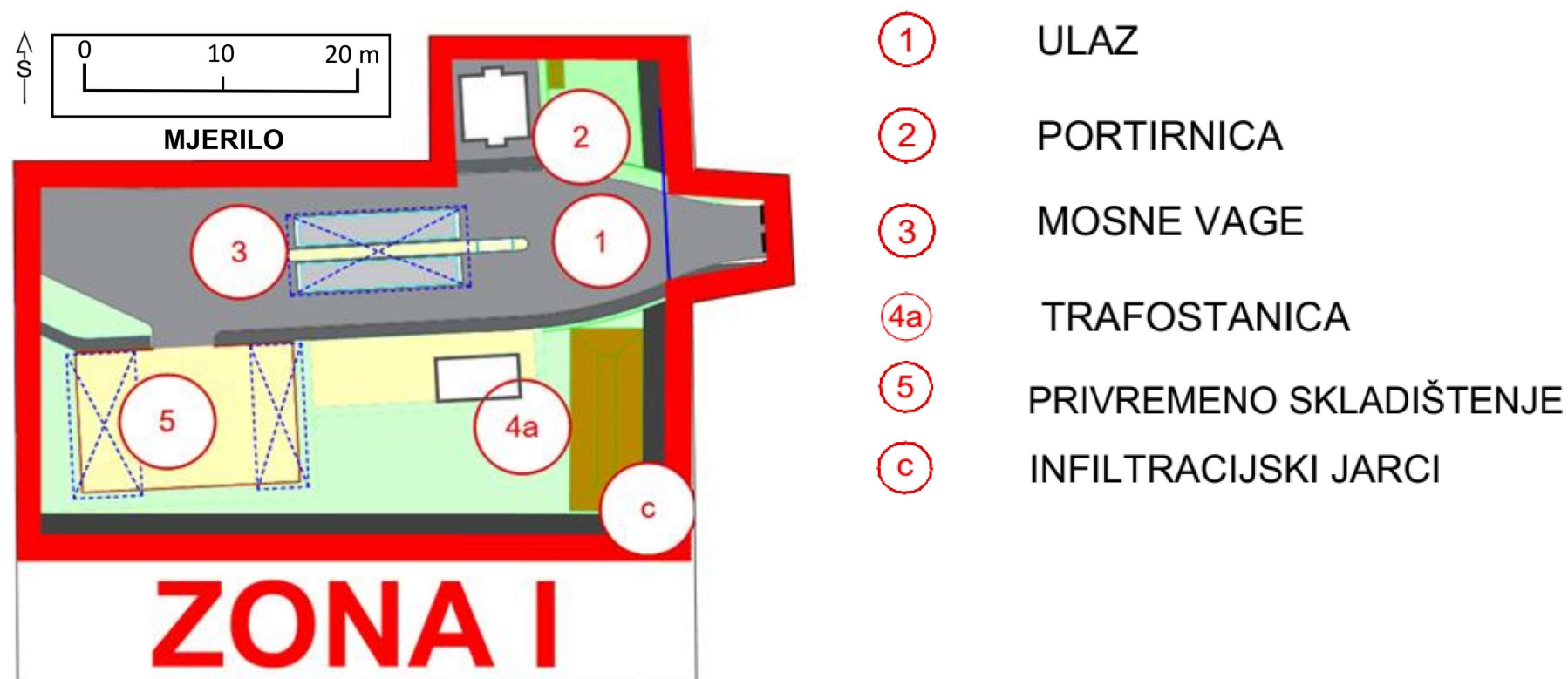


LEGENDA:

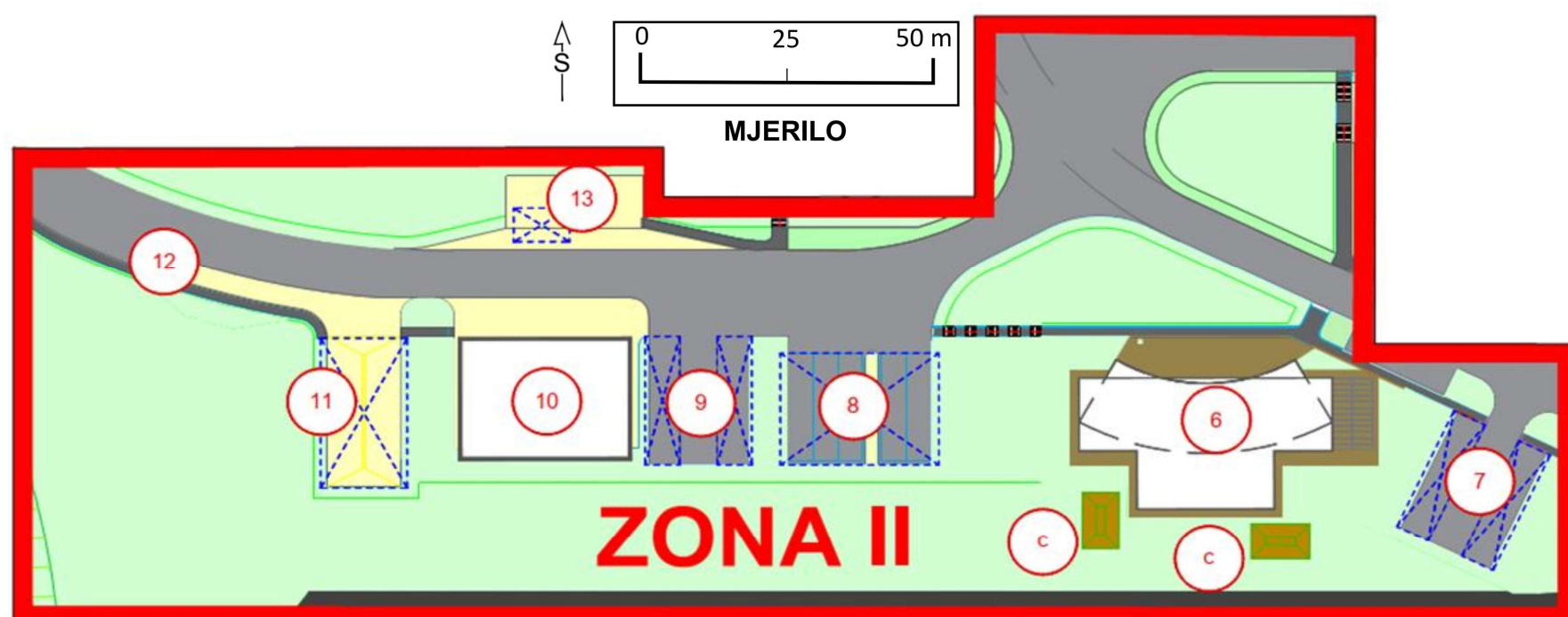
①	ULAZ	⑱	SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA
②	PORTIRNICA	⑲	POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
③	MOSNE VAGE	⑳	SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM
④a	TRAFOSTANICA	㉑	ODLAGALIŠTE NEOPASNOG OTPADA
④b	TRAFOSTANICA ZA FNE	㉒	ODLAGALIŠTE INERTNOG OTPADA
④c	TRAFOSTANICA -ZONA III, ZONA IV	㉓	PROSTOR ZA OBRADU GRAĐEVINSKOG OTPADA
⑤	PRIVREMENO SKLADIŠTENJE	㉔	PLATO S UREĐAJEM ZA OBRADU ODLAGALIŠNOG PLINA
⑥	UPRAVNA ZGRADA	㉕	SERVISNA POVRŠINA
⑦	PARKIRALIŠTE UZ UPRAVNU ZGRADU	㉖	SPREMNIK PROCJEDNE VODE IZ ODLAGALIŠTA
⑧	PARKIRALIŠTE ZA KAMIONE	a	SPREMNIK KROVNIH OBORINSKIH VODA SA CRP. STANICOM
⑨	PARKIRALIŠTE UZ SERVISNU ZGRADU	b	SPREMNIK HIDRANTSКИH VODA SA CRP. STANICOM
⑩	SERVISNA ZGRADA S POM. PROSTORIJAMA ZA RADNIKE	c	INFILTRACIJSKI JARCI
⑪	PRAONICA VOZILA	d	POSTOJEĆI OBJEKT
⑫	UREĐAJ ZA PRANJE PODVOZJA	e	SABIRNA JAMA
⑬	BENZINSKA POSTAJA	DEA	DIESEL AGREGAT
⑭	SKLADIŠTE MATERIJALA ZA RECIKLIRANJE I GIO-a		DIESEL AGREGAT
⑮	POSTROJENJE ZA MEHANIČKO-BIOLOŠKU OBRADU OTPADA		
⑯	POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU ODVOJENO PRIKUPLJENOG BIO OTPADA		
⑰	POSTROJENJE ZA BIOLOŠKU OBRADU SITNE FRAKCIJE IZ MKO		



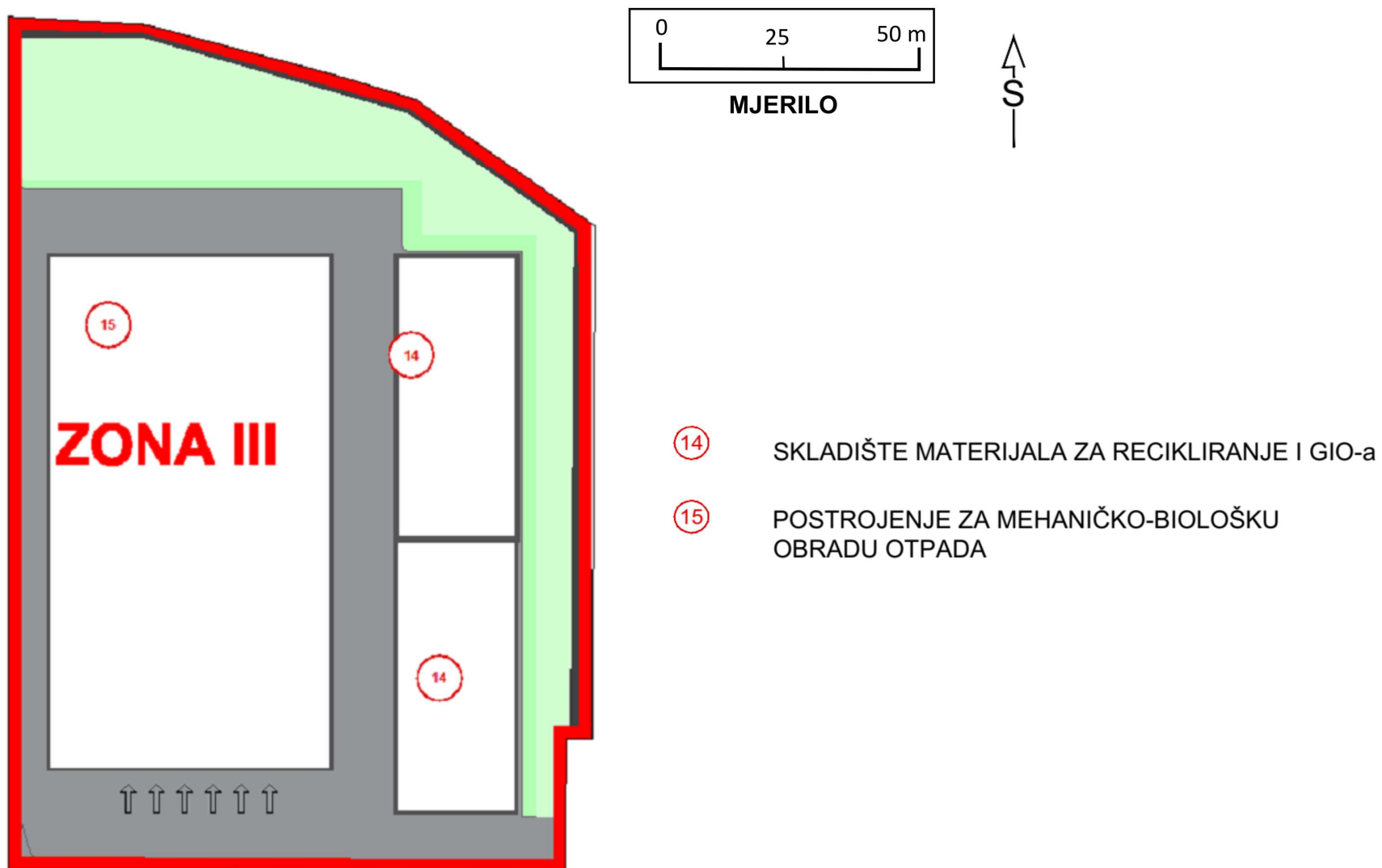
OBUHVAT ZAHVATA CENTRA ZA GOSPODARENJE
OTPADOM U SPLITSKO - DALMATINSKOJ ŽUPANIJI



Detaljni prikaz Zone I – Ulazno - izlazna zona



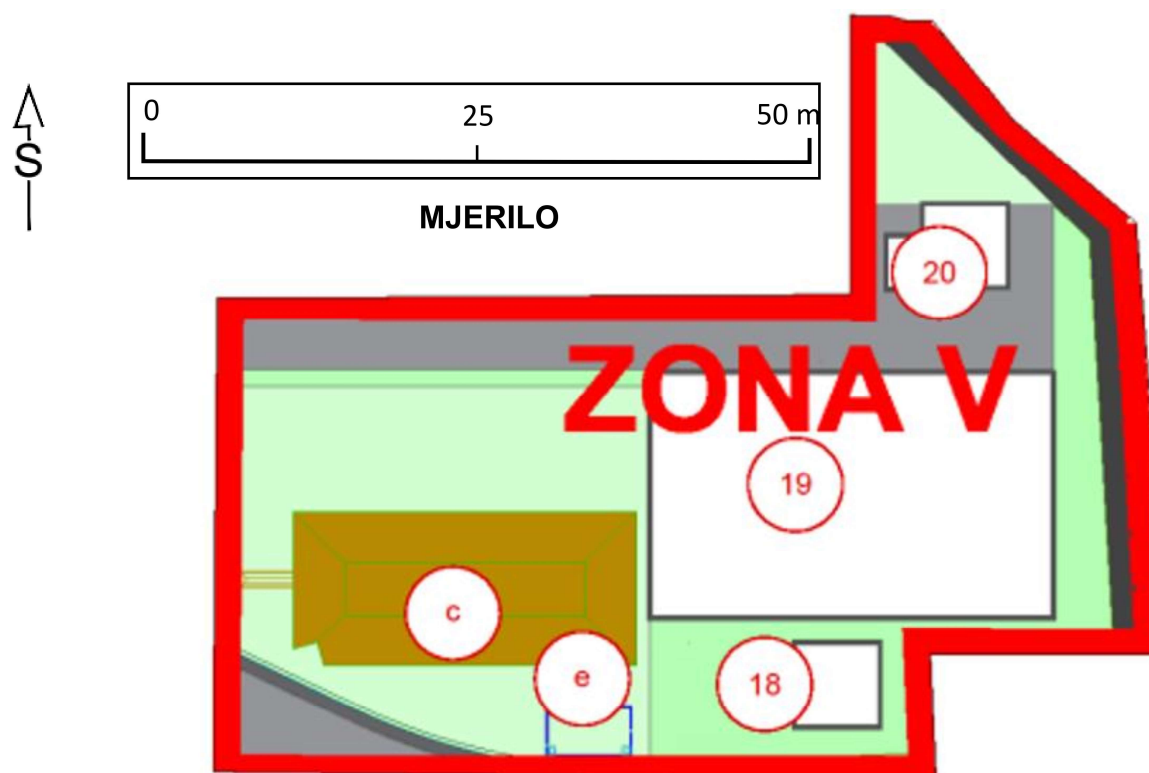
Detaljni prikaz Zone II - Upravno-servisna zona



Detaljni prikaz Zone III - Zona mehaničke obrade otpada

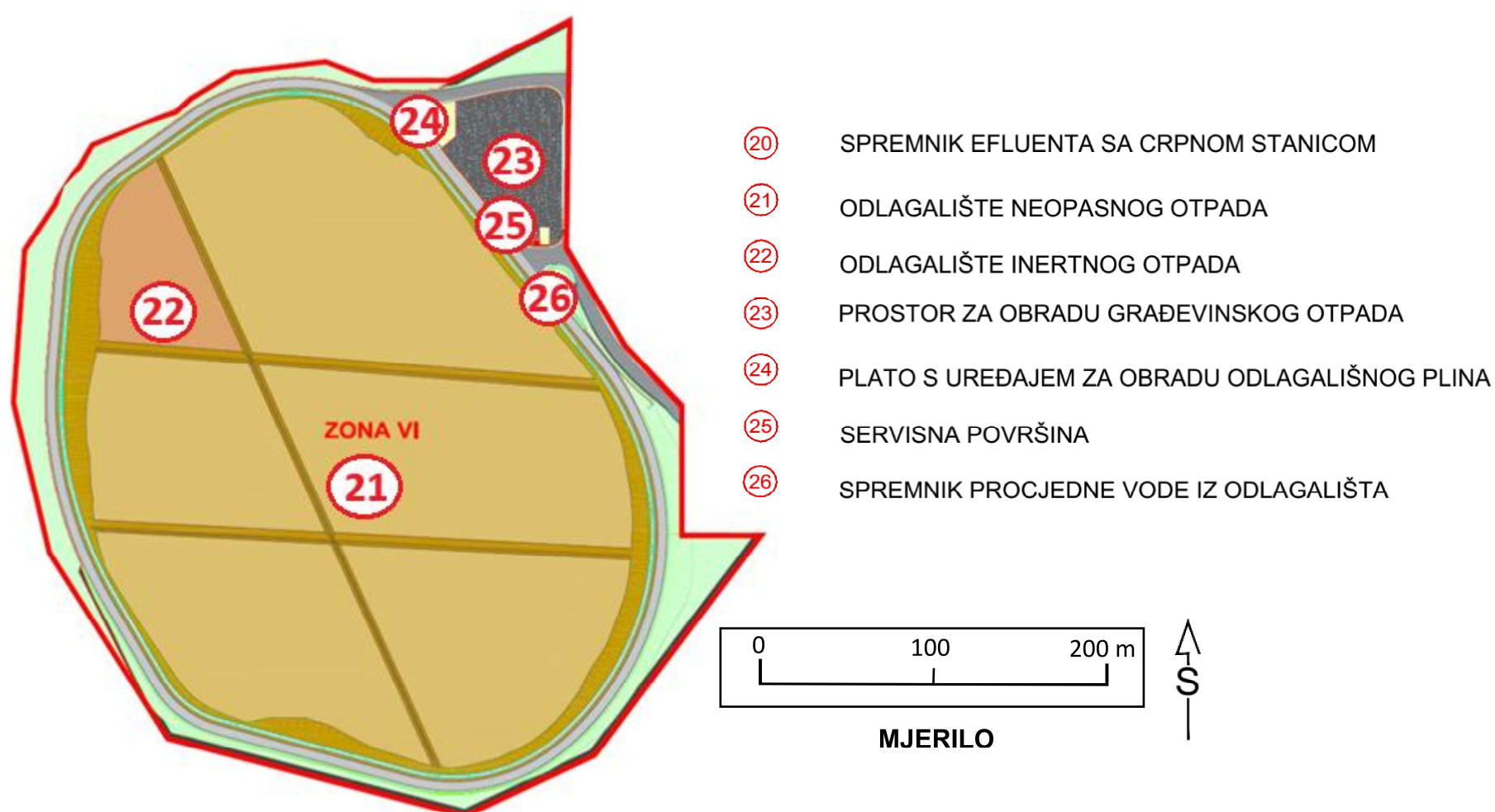


Detaljni prikaz Zone IV - Zona biološke obrade

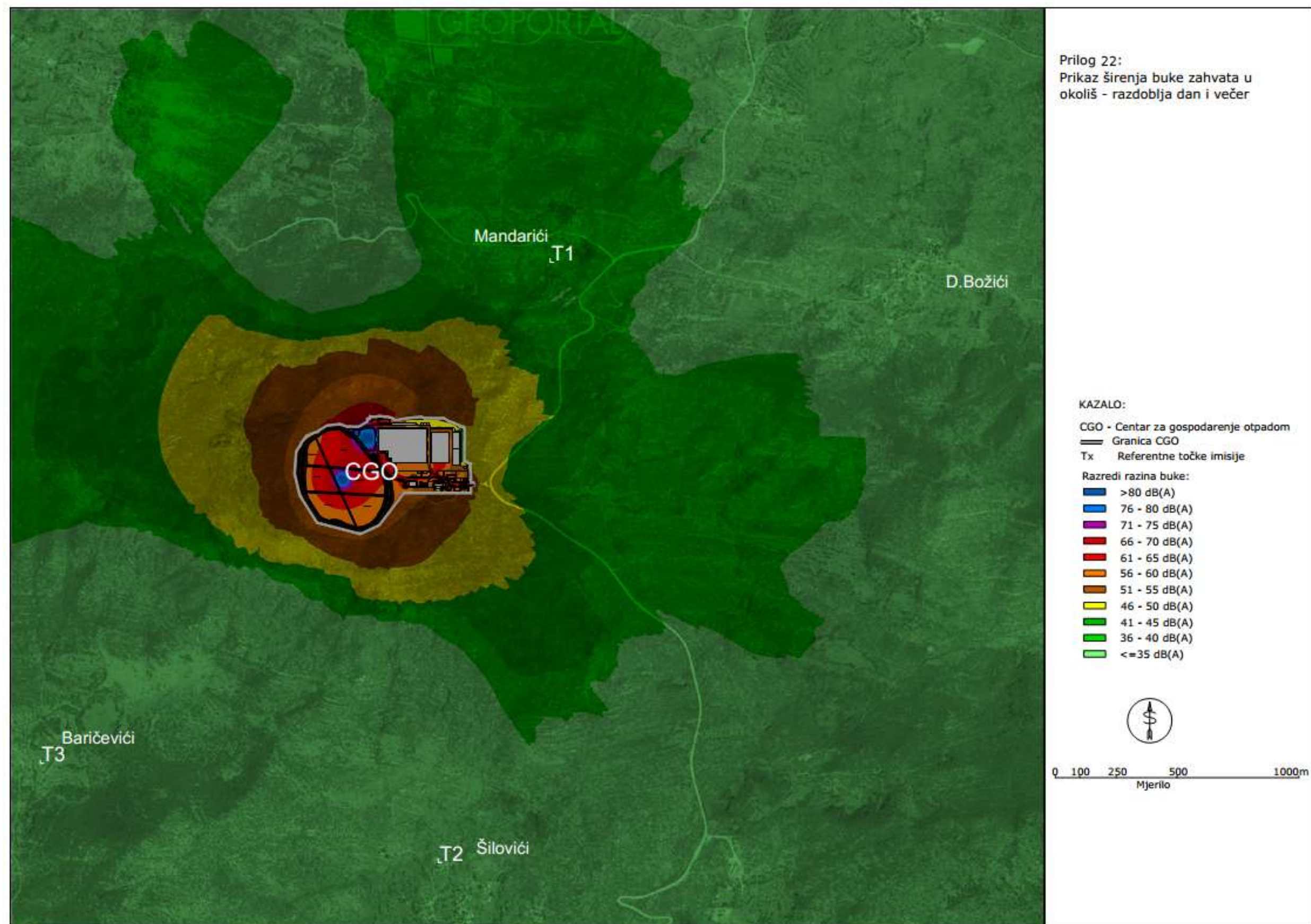


- (c) INFILTRACIJSKI JARCI
- (e) SABIRNA JAMA
- (18) SPREMNIK ZA PRIHVAT OTPADNIH VODA
- (19) POSTROJENJE ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
- (20) SPREMNIK EFLUENTA SA CRPNOM STANICOM

Detaljni prikaz Zone Zone V - Zona za prikupljanje i obradu otpadnih voda



Detaljni prikaz Zone Zone VI - Zona odlaganja otpada, obrade građevinskog otpada i obrade odlagališnog plina



Prilog 4. Shema sustava s detaljnim prikazom komponenti CGO (prema Studiji izvedivosti)

