



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I  
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš  
i održivo gospodarenje otpadom  
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

**KLASA:** UP/I-351-03/23-09/154

**URBROJ:** 517-05-1-2-23-19

Zagreb, 23. listopada 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Regionalni centar za gospodarenje otpadom – Šagulje d.o.o., Trg Pobjede 26A, Slavonski Brod, OIB: 95287565208, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

## RJEŠENJE

- I. Za namjeravanu izmjenu zahvata Regionalnog centra za gospodarenje otpadom „Šagulje“, Općina Dragalić i Grad Nova Gradiška, Brodsko-posavska županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem o prihvatljivosti za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/21-08/20; URBROJ: 517-05-1-22-29 od 4. travnja 2022. godine) te primjenu dodatne mjere zaštite okoliša:**
  1. Za gorivo iz otpada (GIO) osigurati adekvatan prostor odgovarajućeg kapaciteta za skladištenje predviđene količine u roku primjerenom za njegovu predaju na daljnju obradu, ali ne duljem od jedne godine.
- II. Za namjeravanu izmjenu zahvata Regionalnog centra za gospodarenje otpadom „Šagulje“, Općina Dragalić i Grad Nova Gradiška, Brodsko-posavska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Regionalni centar za gospodarenje otpadom – Šagulje d.o.o., Trg Pobjede 26A, Slavonski Brod, u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Regionalni centar za gospodarenje otpadom – Šagulje d.o.o., Trg Pobjede 26A, Slavonski Brod, može se jednom produžiti**

**na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**

**V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata Regionalni centar za gospodarenje otpadom – Šagulje d.o.o., Trg Pobjede 26A, Slavonski Brod, podnio je putem opunomoćenika i ovlaštenika EKONERG d.o.o. iz Zagreba, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) 2. svibnja 2023. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata Regionalnog centra za gospodarenje otpadom „Šagulje“, Općina Dragalić i Grad Nova Gradiška, Brodsko-posavska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio u travnju 2023. godine i dopunio u rujnu 2023. godine ovlaštenik EKONERG d.o.o. iz Zagreba, Koranska 5, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupaka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/91; URBROJ: 517-03-1-2-20-10 od 6. veljače 2020. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Bojana Borić, dipl.ing.met., univ.spec.oecoing.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 25. *Centri za gospodarenje otpadom* Priloga I. Uredbe, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II...* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja provodi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš. Za Regionalni centar za gospodarenje otpadom „Šagulje“ na području Općine Dragalić i Grada Nova Gradiška, Brodsko-posavska županija proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je 4. travnja 2022. godine Ministarstvo izdalo Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UP/I-351-03/21-08/20; URBROJ: 517-05-1-22-29). Ovaj postupak ocjene o potrebi procjene je proveden jer nositelj zahvata planira izmjene u sklopu Regionalnog centra za gospodarenje otpadom „Šagulje“ te promjene u radu Regionalnog centra za gospodarenje otpadom „Šagulje“ gospodarenjem otpadom prikupljenog i sa područja Virovitičko-podravске županije i povećanje kapaciteta mehaničko-biološke obrade otpada sa 45 000 t/god. na 55 000 t/god.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. 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 18. srpnja 2023. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/23-09/154; URBROJ: 517-05-1-2-23-2 od 17. srpnja 2023. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

*U provedenom postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš bila je planirana etapna izgradnja Regionalnog centra za gospodarenje otpadom „Šagulje“ (u daljnjem tekstu: RCGO*

„Šagulje“), koji je bio predviđen za prihvatanje, obradu, miješanje, glomaznog, građevnog i ostalog komunalnog otpada, reciklabilnog otpada i biootpada. U sklopu 1. Etape bila je planirana izgradnja trafostanice TS1 radi osiguranja električne energije za napajanje svih objekata unutar obuhvata RCGO „Šagulje, u sklopu 2. Etape izgradnja izgradnja različitih objekata i građevina (uključujući i odlagališta za neopasni otpad) i ostalih površina kroz 10 faza, u sklopu 3. Etape izgradnja kompostane, u sklopu 4. Etape izgradnja sortirnice i 5. Etape odlagališta za inertni otpad. RCGO „Šagulje“ površine obuhvata oko 53 ha zamišljen je kao složena građevina u kojoj će se obavljati mehaničko-biološka obrada neopasnog otpada, prilikom čega je na prostoru obuhvata od 28 ha planirana obrada otpada, a na prostoru površine oko 25 ha planiran prostor za odlagalište neopasnog i inertnog otpada. RCGO „Šagulje“ bit će podijeljen u 15 zona u kojima će biti smješteni različiti sadržaji i infrastruktura koja uključuje sljedeće: ulazno-izlaznu zonu; upravnu zgradu; transportni centar koji će biti namijenjen za održavanje vozila i u sklopu kojeg će biti smještene radionice, prostori za radnike i laboratorij; natkriveno skladište I za smještaj komunalne opreme i parkiranje vozila; postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada maksimalnog kapaciteta 45 000 t/god.; postrojenje za obradu otpadnih voda i odlagališnog plina te trafostanica TS2 za potrebe napajanja postrojenja mehaničke i biološke obrade te funkcioniranje protupožarnog sustava; odlagalište za neopasni otpad sa pratećom infrastrukturom; odlagalište za inertni otpad sa pratećom infrastrukturom; prostor za recikliranje i obradu građevnog i inertnog otpada; natkriveno skladište II za obradu glomaznog otpada; multifunkcionalni natkriveni prostor koji će služiti za privremeno skladištenje bala sa gorivom iz otpada (u daljnjem tekstu: GIO) i/ili povremeno dozrijevanje stabilata; trafostanica TS1; zelene površine i prometnice unutar RCGO; kompostana i sortirnica. Izmjenama zahvata u sklopu RCGO „Šagulje“ koje su predmet ovog postupka ocjene o potrebi procjene mijenja se etapnost izgradnje te se umjesto pet etapa uvode tri etape. U sklopu 1. Etape planirana je izvedba trafostanice TS1 i ostalih građevina, objekata i prateće infrastrukture, u sklopu 2. Etape izgradnja odlagališta za neopasni otpad na kojem će se odlagališni plin nastao tijekom odlaganja neopasnog otpada spaljivati na baklji i u sklopu 3. Etape izgradnja odlagališta za inertni otpad. Osim navedenog, od objekata i građevina u sklopu RCGO „Šagulje“ zadržavaju se ulazno-izlazna zona, upravna zgrada, transportni centar, natkriveno skladište I, odlagalište za neopasni otpad, odlagalište za inertni otpad, prostor za obradu građevnog i inertnog otpada i trafostanice TS I. Zona u kojoj je bilo predviđeno postrojenje za mehaničko-biološku obradu otpada kapaciteta 45 000 t/god mijenja se u zonu u sklopu koje će biti postrojenje za recikliranje i uporabu (u daljnjem tekstu: RRF postrojenje). Unutar RRF postrojenja bit će objekti za mehaničku i biološku obradu otpada, biofilteri, ispirajući plina, spremnici za tehnološke vode, istovarne zone, ostale manipulativne površine i ostala vanjska procesna oprema, a u sklopu RRF postrojenja obavljat će se aerobna obrada biootpada u tunelima i dozrijevanje stabilata u hrpama u zatvorenom prostoru, mehaničko razvrstavanje komunalnog otpada, usitnjavanje i separacija sijanjem te rafinacija GIO-a s usitnjavanjem i prešanjem. Onečišćeni zrak iz postrojenja za mehaničko-biološku obradu otpada ili drugih postrojenja za biološku obradu otpada će se pročišćavati filtriranjem u aerobnim uvjetima, a onečišćeni zrak iz dijelova postrojenja za mehaničku rafinaciju u kojem će se proizvoditi reciklat i gorivo iz otpada odvodit će se na vrećasti filter i nakon toga na biološku obradu. Zbog uključivanja otpada sa područja Virovitičko-podravske županije mijenja se kapacitet mehaničko-biološke obrade sa 45 000 t/god. na 55 000 t/god., a na prostoru natkrivenog skladišta II, multifunkcionalnog natkrivenog prostora i zelenih površina i prometnica mijenjaju se prometno-manipulativne površine i izmijenjena infrastruktura te usklađuju sa servisnim prometnicama uz RRF postrojenje i ukida izgradnja kompostane i sortirnice. Na prostoru gdje je bila planirana kompostana predviđa se izgradnja susretnog postrojenja, a na prostoru gdje je bila planirana sortirnica predviđa se rezerviranje prostora za buduće sadržaje. Osim navedenog, planiranim izmjenama zahvata neće doći do promjene u tehnologiji obrade otpada, već se optimiraju procesni prostori, oprema i kapaciteti

*opreme za obradu odvojeno sakupljenih reciklata i biootpada, čime se sprječava miješanje tokova odvojeno sakupljenog otpada i miješanog komunalnog otpada. Ukupna površina na kojoj se planira izgradnja RCGO „Šagulje“ ostat će nepromijenjena i iznositi će oko 53 ha, od čega će odlagališta zauzimati površinu od 18 ha, a prostor za obradu otpada će se povećati i zauzimati površinu od oko 35 ha.*

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/23-09/154; URBROJ: 517-05-1-2-23-3 od 17. srpnja 2023. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi za klimatske aktivnosti, Sektoru za održivo gospodarenje otpadom i Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, te Nastavnom zavodu za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije, Upravnom odjelu za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije, Upravnom odjelu za komunalne djelatnosti Grada Nova Gradiška i Općini Dragalić.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/257; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 31. srpnja 2023. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata prilikom čega je u poglavlju 3.10. *Ekološka mreža* potrebno označiti područje ekološke mreže koje se nalazi najbliže lokaciji zahvata POP HR1000004 *Donja Posavina* te dodati ciljeve očuvanja koji su propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20) i ciljeve očuvanja s pripadajućim atributima za navedeno POP područje. Osim navedenog, u poglavlju 3.10. *Ekološke mreže* potrebno je dodati kartografski prikaz s ucrtanom lokacijom zahvata u odnosu na najbliže područje ekološke mreže, u poglavlju 4.7. *Utjecaj na ekološku mrežu* sagledati utjecaje planiranog zahvata na navedeno područje ekološke mreže prema ciljevima očuvanja, kao i na ciljeve očuvanja sa pripadajućim atributima. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u rujnu 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/257; URBROJ: 517-10-2-2-23-4 od 22. rujna 2023. godine) u kojem ocjenjuje da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Nastavni zavod za javno zdravstvo Brodsko-posavske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 501-03/23-01/034; URBROJ: 2178-29-02-23-01 od 1. kolovoza 2023. godine) u kojem je navedeno da je prilikom korištenja zahvata potrebno voditi brigu sljedećim zdravstvenim elementima: zdravstvenoj ispravnosti vode na lokaciji i njevoj kvaliteti kako bi se spriječilo onečišćenje površinskih vodnih tijela i vodnih tijela podzemne vode na lokaciji zahvata; zadovoljavajućoj kakvoći zraka uz redovitu kontrolu i mjerenja parametara kakvoće zraka, smanjenju količine neugodnih mirisa tijekom biokemijske obrade otpade, obradi otpadnih plinova korištenjem biofiltara uz kontrolu ispuštanja čestica prašine i aerosola; o tlu i njegovom oplemenjivanju kako bi se spriječilo njegovo onečišćenje; o kontroli buke i vibraciji tla i objekata koji mogu imati blago negativni utjecaj na ravnotežu flore i faune. Osim navedenog, u istom Mišljenju je navedeno da kako se područje budućeg RCGO planira u području prirodnog areala u kojem bi mogle obitavati određene divlje životinje, te da bi uslijed kontakta s ljudima moglo doći do pojave zaraznih bolesti, stoga je potrebno napraviti lokalni ograničeni plan o mjerama deratizacije, dezinfekcije i dezinfekcije u svrhu sprečavanja eventualnog širenja različitih antropozoonotskih zaraznih bolesti te bi trebalo razmisliti o zaštiti zdravlja radnika u smislu preekspozicijskog cijepljenja protiv određenih zaraznih bolesti koje bi se mogle javiti prilikom obrade biološkog otpadnog materijala ili zbog neočekivanih fizičkih ozljeda. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u rujnu 2023. godine i očitovanja ovlaštenika EKONERG d.o.o. iz Zagreba, isti Nastavni zavod dostavio je Mišljenje (KLASA: 990-01/23-9/001; URBROJ: 2178-29-23-722 od 18. rujna 2022. godine) da je suglasan sa dopunjenim Elaboratom zaštite okoliša. Sektor za održivo gospodarenje otpadom Ministarstva dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-02/88; URBROJ: 517-05-2-2-23-2 od 22. kolovoza 2023. godine) u kojem je zatražena dopuna Elaborata u dijelu koji se odnosi na gospodarenje

otpadom, prilikom čega je u poglavlju 2.2. *Obilježja planiranog zahvata* za točku 7. *Odlagalište za neopasni otpad – Zona 7 (površine oko 11,44 ha)* potrebno odvojeno opisati odlaganje azbestnog otpada u kazeti „A“ i odlaganje neopasnog otpad u kazetama od N1 do N7. Pritom treba uzeti u obzir da se otpad koji sadrži azbest može odložiti na odlagalište neopasnog otpada ako su zadovoljeni zahtjevi iz *Odluke 2003/33/EZ - Prilog Kriteriji i postupci za prihvata otpada na odlagališta - Odjeljak 2.3.3*. Također, u istom Mišljenju je zatraženo da se u poglavlju 2.2.1.1. *Postrojenje za oporabu i reciklažu (RRF)* u kojem se navodi a) *Mehanička obrada* pojasni odvajanje pojedinih frakcija (biorazgradive, gorive i reciklabilne frakcije) te njihov opis uskladi s poglavljem 2.1.1.4. *Obrada otpada*, da se u dijelu b) *Biološka obrada* navede ispravni propis koji regulira nusproizvode i ukidanje status otpada, odnosno Pravilnik o ukidanju statusa otpada („Narodne novine“, broj 55/23) te da se postupanje sa stabilatom uskladi s uvjetima iz Pravilnika o odlagalištima otpada („Narodne novine“, broj 4/23), Prilogom II. Kriteriji i postupci za prihvata otpada na odlagališta, 5. Kriteriji za prihvata otpada na odlagalište, 5.3.8. Potkategorija odlagališta - Odlagalište pretežito organskog otpada. Tablica 3. Granične vrijednosti parametara biološke stabilnosti otpada. Osim navedenog, u istom Mišljenju se navodi da je u poglavlju 2.3.3. *Gospodarenje otpadom, Tablica. 2.3-3. Izlazni tokovi iz procesa obrade za gorivo iz otpada (GIO)*, odnosno SRF (koji nije prikazan u izlaznom toku otpada) potrebno osigurati adekvatan prostor odgovarajućeg kapaciteta za skladištenje u roku primjerenom za njegovu predaju na daljnju obradu, ali ne duljem od jedne godine, te da je za isti potrebno osigurati plasman na tržište sukladno načelima gospodarenja otpadom propisanim u članku 7. Zakona o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21), ili da se u slučaju predviđa njegova isporuka izvan Republike Hrvatske navedu postrojenja u koja se planira odvoziti GIO. Također, u istom Mišljenju je zatraženo da se u poglavlju 4.13. *Utjecaj od nastanka otpada* navedu ključni brojevi svih vrsta otpada i postupanje s njima. Nakon dostave dopunjenog Elaborata u rujnu 2023. godine, isti Sektor dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-02/88; URBROJ: 517-05-2-2-23-4 od 19. rujna 2023. godine) da se za navedeni zahvat u prostoru sa stajališta gospodarenja otpadom ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša uz propisanu mjeru da se za gorivo iz otpada (GIO) osigura adekvatan prostor odgovarajućeg kapaciteta za skladištenje predviđene količine u roku primjerenom za njegovu predaju na daljnju obradu, ali ne duljem od jedne godine, te uz uvjet da se za isti osigura plasman na tržište sukladno načelima gospodarenja otpadom te da se tijekom rada poštuju mjere propisane Zakonom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 84/21) i njegovim provedbenim propisima. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-05/214; URBROJ: 517-04-2-2-23-2 od 3. kolovoza 2023. godine) da se za planiranim zahvatom tijekom izgradnje i korištenja zahvata ne očekuje negativan utjecaj na klimatske promjene, kao ni negativan utjecaj klimatskih promjena na predmetni zahvat, stoga za isti nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/280; URBROJ: 517-09-1-1-3-23-3 od 16. kolovoza 2023. godine) da za predmetni zahvat sa vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, jer su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama bitna za ovaj zahvat, uz napomenu da je potrebno pridržavati se svih propisanih mjera zaštite voda, te da će sve uvjete koje će biti potrebno ispuniti vezano uz zahtjeve vodnoga gospodarstva, a koje se odnose na predmetni zahvat, utvrditi Hrvatske vode u postupku izdavanja vodopravnih akata. Upravni odjel za graditeljstvo, infrastrukturu i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/10; URBROJ: 2178-03-02/5-23-02 od 24. srpnja 2023. godine) da za planirane izmjene zahvata nije moguće očekivati značajan negativan utjecaj na okoliš. Općina Dragalić dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-0-01/08; URBROJ: 2178-27-01-23-3 od 31. srpnja 2023. godine) da se planiranim zahvatom ne očekuje značajni negativan utjecaj na okoliš uz primjenu zakonom propisanih i Rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/21-08/20; URBROJ: 517-05-1-22-29 od 4. travnja 2022. godine) utvrđenih mjera zaštite okoliša. Grad

Nova Gradiška dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/23-01/05; URBROJ: 2178-15-02-01-23-02 od 25. srpnja 2023. godine) da se za predmetni zahvat ne očekuje značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša iz područja nadležnosti Grada, uz primjenu zakonom propisanih i Rješenjem (KLASA: UP/I-351-03/21-08/20; URBROJ: 517-05-1-22-29 od 4. travnja 2022. godine) utvrđenih mjera zaštite okoliša.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti ni postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Propisnim zbrinjavanjem različitih vrsta neopasnog i opasnog otpada koji će nastati tijekom izvođenja radova na izgradnji planiranog zahvata i provedbom svih aktivnosti kojima će se onemogućiti rasipanje, raznošenje i razlijevanje otpada, spriječit će se onečišćenje okoliša i dodatno opterećenje otpadom na lokaciji. Tijekom korištenja zahvata emisije u zrak moguće su iz biofiltra te eventualno zanemarive količine iz baklje budući da se odlaže obrađeni otpad – stabilat na prostoru odlagališta neopasnog otpada unutar RCGO „Šagulje“. Budući da očekivane količine odlagališnog plina koji će nastati na prostoru odlagališta neopasnog otpada neće biti dostatne za njihovo iskorištavanje u energetske svrhe, odnosno za proizvodnju električne energije „in situ“, izvest će se plinodrenažni sustav i postaviti plinsko-crpnu stanicu s bakljom za prikupljanje i sagorijevanje (spaljivanje) manjih količina odlagališnog plina koji će nastajati tijekom korištenja odlagališta. Izvedbom baklje spriječit će se nekontrolirane emisije odlagališnog plina u okoliš i narušavanje kvalitete zraka. Tijekom mehaničke obrade komunalnog otpada u sklopu postrojenja za oporabu i reciklažu (RRF) koja podrazumijeva predobradu, usitnjavanje, prosijavanje, sortiranje i rafinaciju materijala, kako bi se spriječilo širenje prašine u okoliš, sav onečišćeni zrak iz dijelova postrojenja za mehaničku rafinaciju – proizvodnju reciklata i goriva iz otpada odvodit će se na vrećasti filter i tako pročišćeni odvoditi u prostor za biološku obradu (aeriranje tunela i dozrijevanje stabilata). Utjecaj na kvalitetu zraka biološke obrade organskog otpada očituje se, prije svega, dodijavanjem neugodnim mirisima. Kontroliranje uvjeta biorazgradnje prvi je korak u smanjenju emisija neugodnih mirisa. Kako bi utjecaj na kvalitetu zraka s obzirom na razinu koncentracija amonijaka odnosno utjecaj na kvalitetu življenja s obzirom na dodijavanje neugodnim mirisima bio prihvatljiv, nužno je pročišćavanje zraka nastalog u procesima prihvata i biološke obrade otpada, ali i prilikom obavljanja drugih aktivnosti koje se obavljaju unutar hale u RCGO „Šagulje“. Proces biološke obrade odvojeno sakupljenog biootpada odvijat će se unutar zatvorene hale u kojoj se održava podtlak u tunelu RCGO-a uz prozračivanje hale, a onečišćeni zrak će se pročišćavati prije ispuštanja u okoliš korištenjem biofiltra s ispiračem izlaznog onečišćenog zraka. U hali koja se koristi za biološku obradu otpada procesom kompostiranja (aerobne razgradnje) odvojeno će se obrađivati: organska frakcija iz miješanog komunalnog otpada i odvojeno sakupljeni biootpad. U biološkoj obradi nemiješanje je osigurano odijeljenim prihvatnim prostorom te daljnjom biološkom obradom na način da se procesni tokovi efluenta međusobno ne miješaju kako ne bi došlo do kontaminacije komposta (nastalog iz odvojeno sakupljenog biootpada). Rješenjem o prihvatljivosti RCGO Šagulje za okoliš (KLASA:UP/I-351-03/21-08/20; URBROJ: 517-05-1-22-29 od 4. travnja 2022. godine; u daljnjem tekstu: Rješenje d 4. travnja 2022. godine) propisane su granične vrijednosti emisija neugodnih mirisa i amonijaka nakon pročišćavanja na biofilteru. Ukratko, rezultati modeliranja disperzije, odnosno širenja neugodnih mirisa sa prostora RCGO „Šagulje“ pokazuju da će dnevne koncentracije amonijaka u zraku na najbližim naseljenim područjima biti manje od propisane granične vrijednosti za amonijak u zraku. Nadalje, rješenjem propisane granične vrijednosti emisija mogu se odgovarajuće primijeniti i u slučaju predmetnih izmjena zahvata. Utjecaj na vode i vodna tijela tijekom građenja planiranog zahvata u vidu potencijalnog onečišćenja podzemne vode moguć je jedino u slučaju



neispravnog rukovanja mehanizacijom, opasnim otpadom i otpadnim vodama. Pravilnom organizacijom gradilišta, stalnim nadzorom, korištenjem ispravnih strojeva i organiziranim zbrinjavanjem svih vrsta otpada vjerojatnost pojave navedenih neželjenih događaja koji bi za posljedicu mogli imati štetan utjecaj na vode svest će se na najmanju moguću mjeru. Odvijanjem tehnoloških procesa u RCGO „Šagulje“ nastat će sanitarne, onečišćene oborinske vode sa prometno-manipulativnih površina i industrijske otpadne vode iz postrojenja za recikliranje i oporabu (RRF postrojenja), eventualno nastale procjedne vode s odlagališta neopasnog i inertnog otpada te vode iz uređaja za pročišćavanja otpadnih voda. Izmjena zahvata neće utjecati na stanje vodnih tijela. Od otpadnih voda koje nastaju na lokaciji te koje se planiraju pročišćavati izdvajaju se: sanitarne otpadne vode, otpadne vode od pranja vozila iz autopraonice, vode iz pročišćivača zraka i biofiltera, kao i eventualno nastale procjedne vode iz odlagališta. Oborinske vode sa zatvorenog tijela odlagališta neopasnog otpada prikupljat će se i propuštati preko taložnika i tako pročišćene ispuštati u obodni kanal uz rub odlagališta. Predviđeno je prikupljanje i pročišćavanje otpadnih voda na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda smještenom u granicama obuhvata RCGO „Šagulje“. Pročišćena voda odvojit će se s lokacije kamionom-cisternama na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Gradu Nova Gradiška. Time se osiguravaju pozitivni efekti za površinske vode ovog područja. Primjenom tehnologije membranske filtracije moguće je postići koncentracije efluenta koje zadovoljavaju granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari prema propisu o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda. Sukladno navedenom, poštujući gore navedene odredbe pročišćavanja voda (industrijskih, sanitarno-fekalnih te oborinskih), realizacijom predmetnog zahvata RCGO „Šagulje“ ne očekuju se pogoršanja ekološkog i kemijskog stanja površinskih vodnih tijela niti tijela podzemnih voda. Tijekom građenja RCGO „Šagulje“ očekuje se izravan značajan utjecaj na tlo. Onečišćenja tla i poljoprivrednog zemljišta moguća su uslijed nekontroliranog izlivanja opasnih tekućina (gorivo, masti, ulja) u tlo prilikom rukovanja i kvarova na građevinskoj mehanizaciji. U tom slučaju onečišćeno je tlo potrebno sakupiti i predati ovlaštenoj osobi na oporabu i/ili zbrinjavanje. Također, do utjecaja na tlo i poljoprivredno zemljište doći će zbog odstranjivanja humusnog sloja i pokrova na oranicama na kojima će se vršiti izgradnja zahvata. Navedeni utjecaji su lokalni te vrlo ograničenog opsega. Negativne su posljedice moguće i uslijed odlaganja viška iskopa na zemljište koje nije za to predviđeno te uslijed povećane količine otpada i njegovog neorganiziranog privremenog skladištenja na lokaciji. Radi se o zanemarivim utjecajima koji se mogu spriječiti pravilnom organizacijom gradilišta. Radi pojačanog prometa u zoni obuhvata pojavit će se pojačana emisija prašine i plinova u okruženju koje će ponovno završiti na okolnim poljoprivrednim površinama/tlu. Utjecaji na tlo i poljoprivredno zemljište tijekom građenja planiranog zahvata trajnog su i lokaliziranog karaktera, a odnose se na uže područje oko RCGO „Šagulje“. Do navedenih će utjecaja doći na području zauzimanja novih površina tla, odnosno oranica ukupne površine oko 51,95 ha. S obzirom na tip i vrstu zahvata koji se odnosi na usko područje oko RCGO „Šagulje“ te na novo zahvaćene poljoprivredne površine i trajnu prenamjenu zemljišta, tijekom korištenja zahvata se očekuje izravan značajan utjecaj na tlo. Onečišćenja tla i poljoprivrednog zemljišta tekućim tvarima (benzin, dizel, motorna ulja, tekućine za pranje i slično) s područja RCGO „Šagulje“ nisu moguća, jer se zahvat gradi na vodonepropusnoj armirano-betonskoj podlozi koja sprječava prodiranje onečišćujućih tvari u tlo. Izmjene zahvata RCGO „Šagulje“ odnose se na promjenu rasporeda pojedinih objekata te se opseg građevinskih radova, posebice onih koji su glavni izvor prašenja neće mijenjati u odnosu na onaj opisan i procijenjen u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš. Izgradnja planiranog zahvata će se odvijati na prostoru koji je izmijenjen postojećim antropogenim utjecajem iz šume u poljoprivredne površine. Ravni teren bez izraženih reljefnih formi je tipičan za ovaj krajobrazni tip. S obzirom da unutar granica obuhvata planiranog zahvata nema živice, visoke vegetacije, šumskog pokrova ili značajnih soliternih stabala, ocjenjeno je da će utjecaj na prirodnost površinskog pokrova biti slabo značajan. Kako se južno od lokacije planiranog zahvata već nalazi mikroreljefna forma

saniranog odlagališta „Šagulje-Ivik“, utjecaj na reljef je procijenjen kao malen do umjeren.. Utjecaj na vizualne kvalitete planiranog zahvata nakon izgradnje, to jest tijekom korištenja zahvata je lokalnog karaktera, pri čemu je najjače izražen u neposrednoj blizini samog odlagališta „Šagulje-Ivik“ te s južnog ruba naselja Prvča i istočnog ruba naselja Poljane. Vidljivost iz naselja Mašić (i Nove Gradiške), sjeverno od planiranog zahvata je ograničena uslijed zaklanjanja postojećem prirodnom i zasađenom vegetacijom te postojećim strukturama (zgradama i stambenim objektima) u prostoru, a snaga utjecaja na vizualne značajke je minimalna na udaljenostima preko 2 km. Potencijalna vidljivost s autoceste A3 je ograničena na kratku dionicu navedene autoceste u dužini od 1 km, te s obzirom na malu doživljajnu vrijednost postojeće vizure i da je autocesta udaljena oko 1 km od planiranog zahvata, volumeni struktura planiranog zahvata neće biti dovoljno izraženi (kontrasni) da bi bili interesantna točka u dinamičnoj slici krajobraza prilikom prometovanja. Sama snaga vizualnog utjecaja tijela odlagališta će postići maksimalnu snagu nakon 30 godina korištenja i popunjavanja. Nakon zatvaranja odlagališta slijedi sanacija uz formiranje zaštitnog zelenog pokrova te posljedično pad snage utjecaja. Promjena rasporeda pojedinih objekata neće imati utjecaja na krajobraznu sliku, a s obzirom na to da visina objekata ostaje nepromijenjena i neće doći niti do promjene potencijalne zone vidljivosti. Ukupni utjecaj na vizualne i krajobrazne značajke okolnog prostora je procijenjen kao malen do umjeren te se primjenom mjera zaštite propisanih Rješenjem od 4. travnja 2022. godine može dodatno ublažiti. Na lokaciji planiranog zahvata nema zaštićenih ni registriranih elemenata kulturno-povijesne baštine na koje bi isti mogao imati utjecaja. Najbliža evidentirana kulturno-povijesna baština Crkva sv. Ilije nalazi se na udaljenosti oko 2,5 km od lokacije planiranog zahvata. Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se na šumskom području. Također, tijekom građenja planiranog zahvata će se koristiti već postojeća infrastruktura čime se sprječava dodatan gubitak šumskih staništa. Sukladno navedenom, tijekom građenja i korištenja planiranog zahvata ne očekuju se značajni negativni utjecaji na šume i šumarstvo. Lokacija planiranog zahvata nalazi na području zajedničkog lovišta XII/123 „Šagulje“ površine oko 3 943 ha te je tijekom izvođenja radova moguć kratkotrajan utjecaj na divljač zbog povećanog broja ljudi i vozila, rada mehanizacije te razine buke, zbog čega će divljač potražiti mirnija mjesta udaljenija od lokacije zahvata. Međutim, navedeni će utjecaji nakon završetka radova prestati. Promjenom rasporeda pojedinih objekata i tijekom korištenja zahvata izvor buke se neće mijenjati te se ne očekuje utjecaj na divljač i lovnogospodarsku djelatnost. Zbrinjavanje svih nastalih vrsta otpada tijekom izgradnje i korištenja zahvata osigurat će se sukladno propisima koji reguliraju gospodarenje pojedinim vrstama otpada, a skladištenjem goriva iz otpada (GIO) kako je propisano mjerom 1. u točki I. Rješenja, utjecaj od opterećenja otpadom svest će se na najmanju moguću mjeru. Ne očekuje se negativan utjecaj na stanovništvo tijekom radova na građenju planiranog zahvata. Mehanizacijska pomagala i strojevi koji će povremeno prometovati mogu eventualno usporavati i ometati prometnu protočnost te stvarati određenu buku i zastoje. Navedeni će utjecaji biti privremeni, trajat će do završetka radova te neće biti izraženi. Tijekom korištenja zahvata ne očekuju se negativni utjecaji na stanovništvo. Razmatrani kumulativni utjecaj zbog odvijanja kamionskog prometa ne predstavlja značajno povećanje frekvencije prometovanja teških vozila. Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se na području koje je zaštićeno temeljem Zakona o zaštiti prirode. Prema karti kopnenih nešumskih staništa RH 2016. na lokaciji zahvata nalaze se sljedeći stanišni tipovi kao i kombinacije navedenih stanišnih tipova: I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, A.2.4. Kanali, D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva, J. Izgrađena i industrijska staništa i E. Šume. Mogući utjecaj vezan za gubitak staništa bit će trajan, međutim staništa su u velikoj mjeri zastupljena na širem području zahvata. Povećanje buke i emisije prašine bit će kratkotrajno te samo za vrijeme izvođenja radova. Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice prirode (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati negativnih utjecaja. Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje



područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat se nalazi izvan područja ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže na udaljenosti od oko 1 km od zahvata je Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000004 *Donja Posavina*. Ciljevi očuvanja za navedeno POP područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Prema podacima Ministarstva unutar obuhvata zahvata ne nalaze se pogodna staništa za ciljne vrste POP-a HR1000004 *Donja Posavina*. U RCGO „Šagulje“ je predviđeno prikupljanje i pročišćavanje voda na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda koji će biti smješten u granicama obuhvata centra. Zahvatom se planira odvodnja sanitarne otpadne vode iz objekata na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda u RCGO „Šagulje“. Odvod oborinske vode s krova građevine riješit će se skupljanjem dijela vode u vodospremi, odnosno dio oborinske vode ispuštat će se u okoliš. Potencijalno onečišćena oborinska voda s površina koje su u doticaju s otpadom skupljat će se u sabirni bazen za oborinske vode te će se iz njega odvoditi na obradu (pročišćavanje) otpadnih voda unutar RCGO „Šagulje“. Prikupljene sanitarne otpadne vode odvodit će se zatvorenim sustavom odvodnje do lokacije UPOV-a Šagulje, a pročišćene otpadne vode s UPOV-a Šagulje prikupljat će se i odvoziti na daljnje pročišćavanje na UPOV Nova Gradiška. Tehnološke vode odvodit će se u spremnik tehnološke vode. Budući da tehnologijom pretovara otpada neće doći do istjecanja vode iz otpada neće doći do onečišćenja vodnih tijela koji potencijalno predstavljaju pogodna staništa za ciljne vrste ptica. S obzirom na navedeno, kao i da se zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže Prethodnom ocjenom se može isključiti mogućnost utjecaja (samostalnih i kumulativnih) zahvata na ciljne vrste i ciljeve očuvanja POP-a HR1000004 *Donja Posavina* te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu. Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih Rješenjem (KLASA:UP/I-351-03/21-08/20; URBROJ: 517-05-1-22-29 od 4. travnja 2022. godine), dodatne mjere zaštite okoliša, posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i da neće doći do značajnog opterećenja okoliša.

Točka **I.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. i članku 90. stavku 6. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavcima 1. i 3. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije (Elaborata zaštite okoliša) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka **II.** ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu te stoga nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka **III.** ovog rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **IV.** ovog rješenja, mogućnost produženja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka **V.** ovog rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

**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 Osijeku, Trg Ante Starčevića 7/II, 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.

**VIŠI STRUČNI SAVJETNIK**



**Tvrtko Vukušić**

**DOSTAVITI:**

1. Regionalni centar za gospodarenje otpadom – Šagulje d.o.o., Trg Pobjede 26A, Slavonski Brod, **(R s povratnicom !)**