



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-351-03/22-09/479

URBROJ: 517-05-1-2-23-21

Zagreb, 3. kolovoza 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 temelju zahtjeva opunomoćenika EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb, OIB: 71690188016, u ime nositelja zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o.. Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30, Belišće, OIB: 67131617872, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravanu izmjenu zahvata – postrojenja za proizvodnju papira DS Smith Belišće Croatia d.o.o. rekonstrukcijom postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i dogradnjom postrojenja za proizvodnju bioplina, Grad Belišće, Osječko-baranjska županija, nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu sljedećih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša:**

Mjera zaštite okoliša

1. Izraditi i provoditi plan upravljanja neugodnim mirisima koji uključuje izradu Protokola sa predviđenim mjerama praćenja emisija neugodnih mirisa i vremenskim okvirom praćenja neugodnih mirisa, Protokola za praćenje neugodnih mirisa, Protokola za reakcije građana na utvrđene nekontrolirane događaje uslijed pojave neugodnih mirisa i Protokola za sprječavanje i smanjivanje neugodnih mirisa uz istovremeno utvrđivanje izvora onečišćenja.

Program praćenja stanja okoliša

2. U razdoblju nakon početka rada zahvata provoditi indikativno praćenje razina sumporovodika osam tjedana ravnomjerno raspoređenih tijekom razdoblja od jedne godine i to u blizini najbližeg naseljenog područja.

- II. Za namjeravanu izmjenu zahvata – postrojenja za proizvodnju papira DS Smith Belišće Croatia d.o.o. rekonstrukcijom postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i dogradnjom postrojenja za proizvodnju bioplina, Grad Belišće, Osječko-baranjska županija – nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**

- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30, Belišće 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 DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30, Belišće, 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 DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30, Belišće, podnio je putem opunomoćenika EKONERG d.o.o., Koranska 5, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba) 15. studenoga 2022. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš izmjene zahvata postrojenja za proizvodnju papira DS Smith Belišće Croatia d.o.o. rekonstrukcijom postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda i dogradnjom postrojenja za proizvodnju bioplina, Grad Belišće, Osječko-baranjska županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša koji je izradio u studenom 2022. godine i dopunio u svibnju 2023. godine ovlaštenik EKONERG d.o.o. iz Zagreba, Koranska 5, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka 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 Gabrijela Kovačić, dipl.ing.kem., univ.spec.oecoiing.

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 7.1. *Postrojenja za proizvodnju papira, kartona i ljepenke* Priloga II. Uredbe, a u svezi s točkom 13. *Izmjene zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš ...* i točkom 14. *Rekonstrukcija postojećih postrojenja i uređaja za koje je ishodena okolišna dozvola koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš ...* Priloga II. Uredbe, Ministarstvo 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 zahvata na okoliš. Za postojeće postrojenje Belišće d.d. na lokaciji Trg Ante Starčevića 1, Belišće izdano je 12. ožujka 2013. godine Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-03/12-02/60; URBROJ: 517-06-2-2-1-13-23), Rješenje o izmjeni Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša od 23. listopada 2014. godine (KLASA: UP/I-351-03/13-02/112; URBROJ: 517-06-2-2-1-14-20), Rješenje o izmjeni okolišne dozvole od 5. travnja 2016. godine (KLASA: UP/I-351-03/15-02/136, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-7) i Rješenje o izmjeni i dopuni uvjeta okolišne dozvole od 11. svibnja 2022. godine (KLASA: UP/I-351-03/18-02/23; URBROJ: 517-05-1-2-1-22-

46). Ovaj postupak ocjene o potrebi procjene je proveden jer nositelj zahvata planira rekonstrukciju postojećeg postrojenja za proizvodnju papira koja uključuje rekonstrukciju uređaja za pročišćavanje otpadnih voda uvođenjem anaerobne obrade u postupku obrade industrijskih otpadnih voda te dogradnju sustava za proizvodnju i pročišćavanje bioplina radi njegovog daljnjeg korištenja za proizvodnju toplinske i električne energije.

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 20. siječnja 2023. godine Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja predmetnog zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/22-09/479; URBROJ: 517-05-1-2-23-2 od 18. siječnja 2023. godine).

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

U postojećem postrojenju za proizvodnju papira DS Smith Belišće Croatia d.o.o. na administrativnom području Grada Belišća u Osječko-baranjskoj županiji obavljaju se procesi proizvodnje papirne mase i proizvodnja papira, proizvodnja toplinske i električne energije, mehanička obrada industrijskih otpadnih voda i obrada na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda korištenjem tehnologije aerobnog pročišćavanja radi pripreme vode za rashladne i tehnološke potrebe. Osim proizvodnje papira, obavlja se proizvodnja valovitog kartona te ostale kartonske ambalaže. U sklopu postrojenja za proizvodnju i distribuciju toplinske i električne energije nalazi se 5 parnih kotlova ukupne instalirane toplinske snage 226,078 MW, 2 velika uređaja za loženje na plinsko gorivo s mogućnošću korištenja ekstra lakog loživog ulja (LUEL), 3 srednja uređaja za loženje na plinsko gorivo, 2 parne turbine ukupne instalirane snage 31 MWe, 6 redukcijsko-rashladnih stanica i toplinske stanice u sklopu sustava toplovodnog grijanja. Rekonstrukcijom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda komunalne otpadne vode se više neće prihvaćati na lokaciji već će se pročišćavati u zasebnom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda. Otpadne vode iz proizvodnje papira dovest će se na postojeći uređaj za pročišćavanje otpadnih voda novim kolektorom, te će se prvo pročišćavati korištenjem postojećeg mehaničkog tretmana. Industrijske otpadne vode iz proizvodnje papira nakon mehaničke obrade će se hladiti u rashladnim tornjevima. Rashladne vode u rashladnim tornjevima kondicionirat će se inhibitorima i biocidom kako bi se spriječilo taloženje u rashladnim tornjevima i postiglo nisko mikrobiološko opterećenje, a pročišćavat će se dodatnim postupkom anaerobne predobrade koji će se sastojati od pred-acidifikacije i dvije reaktorske posude međusobno povezane preko zajedničke cijevi. Višak biomase koja će nastati njihovom obradom će se transportirati iz reaktora u skladište digestata ili iz skladišta natrag u reaktore. Nakon anaerobne predobrade, otpadne vode će se nastaviti obrađivati postupkom aerobne obrade. Kako bi se uklonio sumpor iz nastalog bioplina koji će nastati u anaerobnoj fazi, provodit će se njegovo ispiranje postupkom biološkog odsumporavanja izvan reaktora. Nakon odsumporavanja, bioplin će se dodatno sušiti i odsumporavati korištenjem aktivnog ugljena te će tako očišćeni i osušeni bioplin biti pogodan za daljnju upotrebu u kogeneracijskoj elektrani. Proces odsumporavanja se provodi kako bi se izbjeglo oštećenje kogeneracijske jedinice uslijed generiranja sumporne kiseline, a dodatnim sušenjem i ugradnjom sakupljača kondenzata smanjit će se sadržaj vlage u bioplinu i nastali kondenzat slati će se na obradu u aerobni postupak obrade. U slučaju da se bioplin ne može iskoristiti zbog svoje niske kvalitete ili drugih razloga, ugradit će se baklja kako bi se osiguralo sigurno izgaranje bioplina.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/22-09/479; URBROJ: 517-05-1-2-23-3 od 18. siječnja 2023. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora i Upravi za klimatske aktivnosti Ministarstva te Upravnom

odjelu za za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije i Gradu Belišće.

Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02//21; URBROJ: 517-10-2-2-23-2 od 19. siječnja 2023. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata dodavanjem ciljeva očuvanja za Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000016 *Podunavlje i donje Podravlje*, te sagledavanje utjecaja zahvata na ciljne vrste odnosno na ciljeve očuvanja POP-a HR1000016 *Podunavlje i donje Podravlje* u poglavlju 4.1.7. *Utjecaj na ekološku mrežu*. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u svibnju 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 352-07/23-02/21; URBROJ: 517-10-2-2-23-4 od 24. svibnja 2023. godine) kojim ocjenjuje da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te da je isti prihvatljiv za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/18; URBROJ: 517-09-1-2-1-23-4 od 10. ožujka 2023. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata na način da se u poglavlju 4.1.3.2. *Utjecaj na vodna tijela tijekom korištenja zahvata* prikaže dnevni kapacitet proizvodnje i dnevno opterećenje otpadnih voda i provede analiza utjecaja zahvata na stanje vodnog tijela CDRN0002 002 (Drava) primjenom metodologije kombiniranog pristupa, te prikažu podaci o količini otpadnih voda iz postrojenja za proizvodnju tissue papira društva Astrabel d.o.o. Belišće sa planiranim priključenjem na interni/individualni sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda predmetnog postrojenja za proizvodnju papira DS Smith Belišće Croatia d.o.o. Također, u Mišljenju se navodi da je analizi utjecaja na stanje vodnog tijela potrebno uzeti u obzir planirano opterećenje otpadnih voda iz postrojenja za proizvodnju tissue papira. Osim navedenog, u istom Mišljenju zatražen je opis i grafički prikaz postupka biološkog odsumporavanja izvan fermentora te navođenje podatka o mjestu odlaganja viška tekućine iz taložnog tanka s obzirom na granične vrijednosti emisija u otpadnim vodama propisanih Prilogom 17. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20) iz objekata i postrojenja za proizvodnju toplinske i električne energije. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u svibnju 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/23-05/18; URBROJ: 517-09-1-2-1-23-5 od 7. lipnja 2023. godine) da za navedeni zahvat u prostoru sa vodnogospodarskog stajališta nije potrebna procjena utjecaja na okoliš jer su Elaboratom obrađena sva pitanja upravljanja vodama. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-05/28; URBROJ: 517-04-2-1-23-2 od 7. ožujka 2023. godine) kojim je zatražena dopuna Elaborata analizom utjecaja klimatskih promjena na zahvat uz obvezu periodičnog praćenja klimatskih promjena svakih pet godina izradom analize otpornosti zahvata na klimatske promjene uz postizanje klimatske neutralnosti sa svrhom utvrđivanja mogućeg povećanja rizika od klimatskih promjena na lokaciji i aktivnosti zahvata, njegovo smanjenje poduzimanjem odgovarajućih mjera te analiza utjecaja zahvata na klimatske promjene. Nakon dostave Elaborata dopunjenog u svibnju 2023. godine, ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-05/28; URBROJ: 517-04-2-1-23-4 od 13. lipnja 2023. godine) da je Elaborat dopunjen sukladno zahtjevu iz Mišljenja od 7. ožujka 2023. godine te da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Osječko-baranjske županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-05/23-04/4; URBROJ: 2158-16/37-23-2 od 25. siječnja 2023. godine) da se za planirane izmjene zahvata mogu isključiti negativni utjecaji na okoliš te da za iste nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš. Grad Belišće dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-01/23-01/01; URBROJ: 2158-3-03/2-23-3 od 3. veljače 2023. godine) da se ne očekuje negativan utjecaj planiranog zahvata na sastavnice okoliša iz nadležnosti Grada Belišće.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom koji je objavljen uz Informaciju na internetskim stranicama Ministarstva, zaprimljene su primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti (Zdenka Borasa iz Belišća,

Ilinke Milekić iz Belišća u ime grupe građana, Borisa Dojkića iz Belišća i Ekološke udruge „Eko Karašica“ iz Belišća).

Zaprimljene primjedbe u bitnome odnosile su se na emisiju neugodnih mirisa (sumporovodik i ostali spojevi) iz postojećeg postrojenja te njihov dugogodišnji utjecaj na okoliš (zrak i vodu) te na svakodnevni život i zdravlje ljudi, kao i utjecaj postojećeg postrojenja za obradu mulja na okoliš; mogućnost izgradnje mjerne stanice za praćenje kvalitete zraka na području Grada Belišća radi praćenja kvalitete zraka u blizini planirane bioplinare; zadnje rezultate mjerenja kvalitete okolnog zraka koji su pokazivali povišene koncentracije onečišćujućih tvari u zrak; utjecaj od povećane razine buke; blizinu prvih stambenih objekata koji se nalaze na udaljenosti oko 50 m od lokacije postrojenja te pojave nekontroliranih događaja uslijed rada bioplinare (požar, eksplozija) kojima može doći do utjecaja na okolno stanovništvo I izračun uštede energije.

Ministarstvo je razmotrilo odgovore na zaprimljene primjedbe javnosti koji su dostavljeni do strane opunomoćenika nositelja zahvata te su odgovori na primjedbe sljedeći:

- Primjedbe koje su se odnosile na emisiju neugodnih mirisa (sumporovodika) iz postojećeg postrojenja te njegov dugogodišnji utjecaj na okoliš (zrak i vodu) te na svakodnevni život ljudi, kao i utjecaj postojećeg postrojenja za obradu mulja na okoliš djelomično su prihvaćene. Naime, u postojećem uređaju za obradu otpadnih voda (u daljnjem tekstu: UPOV) u slučaju pojave anaerobnih uvjeta može doći do pojave neugodnih mirisa, međutim aeracijom kojom će se održavati dovoljna količina otopljenog kisika u vodama, obradom otpadnih voda u sustavu zatvorenih spremnika anaerobne digestije, te sakupljanjem i pročišćavanjem ispušnog zraka (kako je navedeno u dopunjenom poglavlju 1.4.1.2. *Emisije u zrak* korištenjem skrubera i biofilter koji spadaju u najbolje raspoložive tehnike za uklanjanje spojeva neugodnog mirisa), spriječit će se nastanak i širenje neugodnih mirisa. Osim navedenog, radi bolje praćenja emisija neugodnih mirisa Elaborat zaštite okoliša je dopunjen sljedećom mjerom u poglavlju 5.1. *Mjere zaštite okoliša*, a koja je propisana ovim rješenjem:

Izraditi i provoditi plan upravljanja neugodnim mirisima koji uključuje:

- *izradu Protokola sa predviđenim mjerama praćenja emisija neugodnih mirisa i vremenskim okvirom praćenja neugodnih mirisa;*
- *izradu Protokola za praćenje neugodnih mirisa;*
- *izradu Protokola za reakcije građana na utvrđene nekontrolirane događaje uslijed pojave neugodnih mirisa;*
- *izradu Protokola za sprječavanje i smanjivanje neugodnih mirisa uz istovremeno utvrđivanje izvora onečišćenja*

- Primjedba koja se odnosila na mogućnost izgradnje mjerne stanice za praćenje kvalitete zraka na području Grada Belišća radi praćenja kvalitete zraka u blizini planiranog postrojenja za proizvodnju bioplina nije prihvaćena, ali je Elaborat zaštite okoliša dopunjen programom praćenja stanja okoliša u poglavlju 5.2. *Program praćenja stanja okoliša*, a koji je propisan i ovim rješenjem:

U razdoblju nakon početka rada zahvata provoditi indikativno praćenje razina sumporovodika osam tjedana ravnomjerno raspoređenih tijekom razdoblja od jedne godine i to u blizini najbližeg naseljenog područja.

Nositelj zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o. iz Belišća podnijet će zahtjev za ishođenje izmjena i dopuna uvjeta okolišne dozvole za postojeće postrojenje za proizvodnju papira. U postupku ishođenja izmjene i dopune uvjeta okolišne dozvole dodatno će se razmotriti i utvrditi uvjeti rada, praćenje emisija, granične vrijednosti emisija te program praćenja stanja okoliša prema potrebi.

- Primjedba koje su se odnosile na utjecaj od povećane razine buke djelomično se prihvaća, jer društvo DS Smith Belišće Croatia d.o.o. iz Belišća provodi već godinama praćenja razine buke izvan postrojenja, a koje su ispod dopuštenih razina.
- Primjedba koje se odnose na izračun uštede energije se ne prihvaćaju jer navedene izračunate uštede ne odnose se na uštede energije već na smanjenje emisije ugljikovog dioksida (CO₂), iz čega je razvidno da se planiranim zahvatom smanjuju emisije stakleničkih plinova. Osim navedenog, korištenje bioplina u proizvodnji električne i toplinske energije u skladu je sa Strategijom niskougljičnog razvoja Republike Hrvatske do 2030. s pogledom na 2050. godinu.
- Primjedbe koje se odnose na emisije neugodnih mirisa i utjecaj na ljudsko zdravlje, blizinu prvih stambenih objekata koji se nalaze na udaljenosti oko 50 m od lokacije postrojenja, utjecaj od pojave nekontroliranih događaja uslijed rada bioplinare (požar, eksplozija) se ne prihvaćaju, jer će se upravo rekonstrukcijom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) te sakupljanjem i pročišćavanjem zraka spriječiti pojave nekontroliranih difuznih emisija neugodnih mirisa i pojave nekontroliranih događaja, a novo postrojenje anaerobne digestije bit će projektirano sukladno odredbama propisa kojima se regulira zaštita od požara.

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

Prilikom izvođenja radova rekonstrukcije postrojenja za obradu otpadnih voda i dogradnji sustava za proizvodnju i obradu bioplina unutar postojećeg postrojenja DS Smith Belišće Croatia d.o.o. , očekuje se uslijed izvođenja radova te korištenja građevinskih strojeva i mehanizacije emisija ispušnih plinova nastalih izgaranjem goriva. Međutim, kako će se svi radovi provoditi unutar postojećeg postrojenja te uzimajući u obzir mali obujam zahvata, utjecaj će biti privremenog i kratkotrajnog karaktera te slabog intenziteta. Tijekom izvođenja radova može doći do emisije prašine, no prskanjem radnih površina vodom emisija prašine svest će se na najmanju moguću mjeru. Tijekom izvođenja radova i uslijed rada građevinske mehanizacije može doći i do povećane razine buke koja će biti privremenog i kratkotrajnog karaktera, te će prestati završetkom radova. Prilikom korištenja zahvata pumpe, ventilatori i rashladni tornjevi predstavljat će glavne izvore buke, ali izvedbom navedene opreme sa smanjenom razinom buke te uvažavanjem dopuštenih razina buke, utjecaj od opterećenja bukom neće biti značajan. Prilikom izgradnje zahvata iz građevinske mehanizacije može doći do nekontroliranog istjecanja goriva i maziva u okoliš. Međutim, pojava nekontroliranih događaja spriječit će se pravilnom organizacijom gradilišta te propisnim skladištenjem i rukovanjem navedenim tvarima na siguran način. U slučaju da dođe do nekontroliranog izlivanja navedenih tvari, primjenom odredbi *Operativnog plana interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja voda* kojim se propisuju postupci, odgovornosti i zaštitna sredstva koja se koriste u slučaju pojave izvanrednog onečišćenja, smanjit će se navedeni utjecaj. Prilikom korištenja zahvata, odnosno prilikom anaerobne digestije organskih tvari u otpadnim vodama može doći do pojave neugodnih mirisa (sumporovodika), no kako

će reaktori i mogući izvori neugodnih mirisa biti izvedeni kao zatvoreni sustavi te kako će se ispušni zrak iz predacidifikacije, obrade mulja (muljne preše) i skladišta kemikalija i bioreaktora za odsumporovanje bioplina ekstrahirati i obrađivati na biološki aktivnom skruberu (ispiraču plinova), pojava neugodnih mirisa smanjit će se na najmanju moguću mjeru. Također, dodatno će se i sam bioplin proizveden u anaerobnoj fazi pročišćavati postupkom biološkog odsumporavanja izvan reaktora, sušiti i dodatno odsumporavati primjenom aktivnog ugljena. Kako bi se spriječila pojava pojava i širenje neugodnih mirisa i utjecaj na okolno stanovništvo, sukladno propisanoj mjeri 1. u točki I. izreke rješenja izradit će se protokoli kojima će se utvrditi mjesto ispuštanja neugodnih mirisa, te izraditi mjere kojima će se spriječiti širenje neugodnih mirisa i pojava nekontroliranih događaja uzrokovanih emisijom neugodnih mirisa te informirati javnost u slučaju njihove pojave. Biološkim odsumporovanjem bioplina izvan fermentora (reaktora) i obradom ispušnog zraka korištenjem skrubera i biofiltra spriječit će se pojava neugodnih mirisa. Praćenje emisije sumporovodika na lokaciji pratit će se dinamikom kako je propisano programom praćenja stanja okoliša u mjeri 2. točke I. izreke rješenja. Provedbom programa praćenja stanja okoliša analizirat će se vrijednosti emisija sumporovodika u blizini stambenih objekata kako bi se spriječilo prekoračenja emisija iznad dopuštenih vrijednosti. Planiranim zahvatom predviđeno je izvođenje radova unutar postojećeg postrojenja koje je rasvijetljeno. Međutim, korištenje ekološki prihvatljive rasvjete sa snopom svjetlosti usmjerenim prema tlu i s minimalnim rasipanjem u ostalim smjerovima, odnosno sukladno odredbama propisa iz područja zaštite od svjetlosnog onečišćenja neće pridonijeti povećanju rasvijetljenosti lokacije. Kako se planiranim zahvatom očekuje smanjenje emisije CO₂ za 6,83 kt/god., očekuje se pozitivan utjecaj zahvata na klimatske promjene. Osim navedenog, za planirani zahvat utvrđena je osjetljivost na klimatske faktore (povećane oborine, povišena temperatura). Iako se lokacija planiranog zahvata nalazi izvan područja poplavlivanja, uslijed pojave ekstremnih oborina može doći do poplavlivanja lokacije zahvata. Praćenjem i analizom klimatskih promjena na lokaciji zahvata te primjenom planova kojima će se regulirati zaštita od poplava u slučaju ekstremnih oborina, spriječit će se poplavlivanje lokacije zahvata. Voda rijeke Drave se zahvaća za tehnološke potrebe i za potrebe javne vodoopskrbe, prilikom čega se dio vode koja se ne iskoristi u tehnološkim procesima ispušta se u rijeku Dravu putem ispusta rashladne vode. Međutim, dugotrajna sušna razdoblja (zbog povišenih temperatura) mogu utjecati na vodostaj rijeke Drave i time na dostupnost vode koja je potrebna za odvijanje procesa obrade otpadnih voda, a vjetrovi i olujna nevremena mogu oštetiti infrastrukturu postojećeg postrojenja (npr. baklja). Međutim, kako je planiranim zahvatom predviđeno smanjenje potrošnje svježije vode s trenutnih 11 m³/t na 8 m³/t te izabrana varijanta rashladnog sustava s recirkulacijom vode u zatvorenom sustavu s rashladnim tornjevima, smanjit će se potreba za zahvaćanjem vode iz rijeke Drave, stoga se utjecaj ocjenjuje kao pozitivan. Prilikom izvođenja radova ne očekuje se utjecaj na tlo, jer će se svi radovi odvijati unutar postojećeg postrojenja. Lokacija planiranog zahvata nalazi se na području vodnog tijela podzemne vode CDGI_23 – ISTOČNA SLAVONIJA – SLIV DRAVE I DUNAVA. Onečišćene oborinske vode prikupljat će se korištenjem postojećeg sustava odvodnje, a sanitarne otpadne vode zbrinjavat će se korištenjem postojećeg sustava obrade otpadnih voda ili korištenjem mobilnih sanitarnih kabina. Međutim, kako će se planiranim zahvatom smanjiti količine otpadnih voda budući da će se na vlastitom UPOV-u pročišćavati samo industrijske i sanitarne otpadne vode iz postrojenja (bez komunalnih otpadnih voda) te manje količine otpadnih voda iz postrojenja za proizvodnju tissue papira, očekivani parametri kakvoće vode bit će ispod dopuštenih vrijednosti. Također, ni tijekom izgradnje niti tijekom korištenja zahvata neće biti utjecaja na područje vodocrpilišta Jarčevac, gdje se podzemna voda grupiranog – cjelovitog vodonosnog kompleksa koristi za vodoopskrbu, niti se planiranim zahvatom očekuje direktan utjecaj na vodno tijelo CDRN0002_003, Drava i CDRN0002_002, Drava. S obzirom na to da se lokacija planiranog zahvata nalazi unutar postojećeg postrojenja i izvan područja utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu, ne očekuje se negativni utjecaj na istu, niti na krajobraz. Korištenjem planiranog zahvata količina mulja nakon obrade otpadnih voda

znatno će se smanjiti, a sav otpad koji će nastati prilikom izvođenja ili korištenja zahvata prikupljat će se odvojeno po pojedinim vrstama otpada, privremeno skladištiti, pravovremeno odvoziti i predavati ovlaštenim osobama. Lokacija planiranog zahvat nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016) planirani zahvat se nalazi na stanišnom tipu J. Izgrađena i industrijska staništa. Navedeni stanišni tip ne predstavlja rijetko ni ugroženo stanište prema Prilogu II. Pravilnika popisu stanišnih tipova i karti staništa („Narodne novine”, broj 27/21 i 101/22). Uzimajući u obzir u Elaboratu izvršenu analizu potencijalnih utjecaja na sastavnice okoliša (izuzev ekološke mreže) zaključeno je da planirani zahvat neće imati značajnijih 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 150 m nalaze se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001308 *Donji tok Drave* i Područje očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000016 *Podunavlje i donje Podravlje*. Navedeno POP područje je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine”, broj 124/13). Ciljevi očuvanja propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine”, broj 25/20 i 38/20). Navedeno POVS područje je kao područje od značaja za Zajednicu objavljeno u Provedbenoj odluci komisije (EU) 2022/231 od 16. veljače 2022. godine o donošenju petnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Predmetni POVS prvotno je potvrđen provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine. Ciljevi očuvanja za POVS područje propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže („Narodne novine”, broj 111/22). Budući da se zahvat nalazi izvan područja ekološke mreže, provedbom zahvata neće doći do zauzeća ciljnog stanišnog tipa POVS-a HR2001308 *Donji tok Drave*, sama lokacija zahvata ne predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste POVS-a HR2001308 *Donji tok Drave* i POP-a HR1000016 *Podunavlje i donje Podravlje*. Pročišćene otpadne vode iz UPOV-a ispuštat će se direktno u rijeku Dravu. Prema podacima iz Elaborata, vodno tijelo CDRN0002_002 Drava u koje se ispuštaju otpadne vode je u lošem ekološkom stanju, dok je kemijsko stanje vodnog tijela dobro. Rijeka Drava koja se nalazi unutar POVS-a HR2001308 *Donji tok Drave* i POP-a HR1000016 *Podunavlje i donje Podravlje* predstavlja pogodno stanište za ciljne vrste navedenih područja koje su svojom ekologijom vezane uz rijeku Dravu. Temeljem podataka iz Elaborata ispuštanjem pročišćenih otpadnih voda iz UPOV- a smanjit će se opterećenje otpadnih voda (industrijske i sanitarne) koje se ispuštaju u rijeku Dravu, odnosno smanjit će se količine ulja koje nastaju obradom otpadnih voda. Također, zahvatom neće dolaziti do dodatnog toplinskog opterećenja rijeke Drave budući da će se otpadne vode hladiti u reciklacijskom rashladnom sustavu s rashladnim tornjevima, a rashladna voda će se uzimati iz postojećeg sustava rashladne vode i postojećeg vodozahvata. U sklopu samog projektnog rješenja planirano je postavljanje fizičke zapreke na vrhu i oko vrha baklje kako bi se onemogućilo slijetanje ptica na baklju. S obzirom na sve navedeno i kako se planiranim zahvatom neće pogoršati stanje vodnog tijela, Prethodnom ocjenom može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja (samostalnih i kumulativnih) na ciljeve očuvanja i cjelovitost navedenih područja ekološke mreže te nije potrebno provesti Glavnu ocjenu.

Sukladno svemu navedenom, uz poštivanje propisa iz područja zaštite okoliša i prirode, primjenu propisane mjere zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša te posebnih uvjeta drugih nadležnih tijela, te s obzirom na obilježja zahvata, ocijenjeno je da zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na sastavnice okoliša i 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) i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, uz primjenu mjere zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša propisanih u točki I. izreke ovog rješenja i 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 Yukušić



DOSTAVITI:

1. DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac Salamona Heinricha Gutmanna 30, Belišće
(R s povratnicom !)

