



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA  
I ENERGETIKE  
10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 135

**KLASA:** UP/I-351-03/18-02/44

**URBROJ:** 517-03-1-2-19-21

Zagreb, 12. srpnja 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15 i 12/18), a vezano uz odredbu članka 71. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 118/18), te na temelju odredbe članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće, za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje građevine za preradu starog papira i povećanja kapaciteta postrojenja DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Grad Belišće, Osječko-baranjska županija, donosi

## **N A C R T R J E Š E N J A**

- I. Namjeravani zahvat – rekonstrukcija i dogradnja građevine za preradu starog papira i povećanje kapaciteta postrojenja DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Grad Belišće, Osječko-baranjska županija, nositelja zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u svibnju 2018. godine, a dopunio u prosincu 2018. i lipnju 2019. godine ovlaštenik DVOKUT ECRO 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 KORIŠTENJA ZAHVATA**

##### **Opća mjera**

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

## SASTAVNICE OKOLIŠA

### *Tlo i vode*

- A.1.2. Čiste oborinske vode s krovova sakupljati i ispuštati u postojeći kolektorski sustav.
- A.1.3. Provesti ispitivanja internog sustava odvodnje u rekonstruiranoj građevini na vodonepropusnost te vodonepropusnost sustava odvodnje ispitivati u propisanim intervalima putem ovlaštene osobe.
- A.1.4. Do izgradnje zasebnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, vrijednosti emisija tehnoloških i sanitarnih otpadnih voda prije ispusta u sustav javne odvodnje moraju biti u skladu s graničnim vrijednostima emisija za ispuštanje u sustav javne odvodnje.
- A.1.5. Nakon izgradnje zasebnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, vrijednosti emisija tehnoloških i sanitarnih otpadnih voda prije ispusta u rijeku Dravu moraju biti u skladu s graničnim vrijednostima emisija za ispuštanje u površinske vode.
- A.1.6. Održavati i provoditi kontrolu rada građevina internog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda u skladu s internim Pravilnikom rada i održavanja građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
- A.1.7. Opasne kemikalije, sirovine i goriva skladištiti u nepropusnim spremnicima i na nepropusnim podlogama.

### *Otpad*

- A.1.8. Provoditi nadzor ulazne kvalitete starog papira na način da se ne zaprima stari papir s visokim udjelom nečistoća koji rezultira velikom količinom otpada.
- A.1.9. Proizvodni otpad odlagati u za to predviđene kontejnere te predavati ovlaštenoj osobi.
- A.1.10. Otpad 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.
- A.1.11. Voditi očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO) te iste čuvati 5 godina. Podatke iz Očevidnika o nastanku i tijeku otpada dostavljati jednom godišnje Ministarstvu zaštite okoliša i energetike sukladno posebnom propisu koji uređuje registar onečišćavanja okoliša.
- A.1.12. Višak mulja koji nastaje na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda zgušnjavati, biološki stabilizirati i dehidrirati prešanjem. Dehidrirani mulj zbrinjavati prema internom Pravilniku o gospodarenju otpadom.

### *Buka*

- A.1.13. Redovito održavati postrojenje i uređaje, a pri nabavci nove opreme nabavljati malobučne uređaje.
- A.1.14. Izgraditi bukobran uz granicu postrojenja prema naseljenom dijelu uz Ulicu Antuna Gustava Matoša duljine minimalno 200 m. Bukobran izgraditi u roku od 12 mjeseci od dana izdavanja Rješenja o prihvatljivosti zahvata za okoliš. Nakon izgradnje provesti kontrolno mjerenje buke uz najbliže naseljene kuće, a ukoliko buka neće zadovoljavati granične vrijednosti provesti dodatne mjere zaštite od buke.

## **A.2. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEKONTROLIRANOG DOGAĐAJA**

- A.2.1. Sirovine koje se skladište u nadzemnim spremnicima skladištiti u namjenskim tankvanama, a sirovine koje se skladište u originalnoj ambalaži skladištiti na vodonepropusnoj površini.
- A.2.2. U slučaju ispuštanja tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za upijanje (čišćenje suhim postupkom).
- A.2.3. Osigurati priručna sredstva za brzu intervenciju u slučaju izlivanja opasnih tvari.
- A.2.4. U slučaju nekontroliranog onečišćenja postupiti prema Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog onečišćenja voda.

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

### ***Vode***

- B.1. Sastav tehnoloških i sanitarnih otpadnih voda ispitivati osam puta godišnje iz kompozitnog uzorka uzorkovanog tijekom trajanja radnog procesa na obilježenom kontrolnom oknu internog sustava prije ispuštanja otpadne vode u sustav javne odvodnje do izgradnje zasebnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, odnosno prije ispuštanja u rijeku Dravu nakon izgradnje zasebnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
- B.2. Sastav rashladnih otpadnih voda ispitivati osam puta godišnje, iz trenutačnog uzorka uzorkovanog za vrijeme ispuštanja rashladnih otpadnih voda, na obilježenom kontrolnom oknu internog sustava odvodnje, prije ispuštanja rashladnih otpadnih voda u rijeku Dravu.
- B.3. Sastav oborinskih otpadnih voda ispitivati dva puta godišnje. Uzorkovanje obavljati za vrijeme ispuštanja otpadnih voda u rijeku Dravu uzimanjem trenutačnog uzorka iz posljednjeg kontrolnog okna internog sustava oborinske odvodnje, prije ispuštanja oborinskih voda s prostora cijelog ekonomskog dvorišta tvrtke i jednog dijela prodanih i iznajmljenih prostora u rijeku Dravu.
- B.4. Kakvoća otpadne vode nakon izlaska iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda treba biti u skladu s vrijednostima propisanim Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15 i 3/16) za sustav javne odvodnje (do izgradnje zasebnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda), odnosno vrijednostima za ispuštanje u površinske vode (nakon izgradnje zasebnog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda).

### ***Zrak***

- B.5. Na ispustu iz dimnjaka srednjeg uređaja za loženje na plinsko gorivo, jednom godišnje mjeriti ugljikov monoksid, dušikov dioksid i dimni broj.
- B.6. Na ispustu iz dimnjaka srednjih uređaja za loženje na prirodni plin, jednom godišnje mjeriti ugljikov monoksid, dušikov dioksid i dimni broj.
- B.7. Na ispustu iz dimnjaka velikih uređaja za loženje na prirodni plin, dva puta godišnje mjeriti ugljikov monoksid, dušikov dioksid, sumporov dioksid i krute čestice.

- II. Nositelj zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće, 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 DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće, je obavezan dostavljati Ministarstvu zaštite okoliša i energetike na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.
- IV. Nositelj zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovog rješenja. 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 DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće, 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 energetike.
- VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:
  - Situacijski prikaz na ortofoto podlozi
  - Shematski prikaz postrojenja
  - Tehnološka shema

## **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Vijenac S.H. Gutmanna 30, Belišće, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (dalje u tekstu: Ministarstvo) putem opunomoćenika DVOKUT ECRO d.o.o., Trnjanska 37, Zagreb, 18. svibnja 2018. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje građevine za preradu starog papira i povećanje kapaciteta postrojenja DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Grad Belišće, Osječko-baranjska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi 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), kao što su:

- Potvrda Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije o usklađenosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja i građenja (KLASA: 350-01/18-01/3; URBROJ: 2158/1-01-17/01-18-5 od 8. svibnja 2018. godine);
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/18-60/24; URBROJ: 517-07-1-1-2-18-2 od 5. ožujka 2018. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik DVOKUT ECRO d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-

02/13-08/136; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-12 od 8. prosinca 2017. godine, KLASA: UP/I-351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-1-13-3 od 11. prosinca 2013. godine i KLASA: UP/I-351-02/13-08/142; URBROJ: 517-06-2-1-2-14-6 od 15. listopada 2014. godine). Studija je izrađena u svibnju 2018., a dopunjena u prosincu 2018. i lipnju 2019. godine. Voditeljica izrade Studije je Marijana Bakula, mag.ing.cheming.

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 21. lipnja 2018. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje građevine za preradu starog papira i povećanja kapaciteta postrojenja DS Smith Belišće Croatia d.o.o., Grad Belišće, Osječko-baranjska županija (KLASA: UP/I-351-03/18-02/44; URBROJ: 517-06-2-1-2-18-2 od 19. lipnja 2018. godine).

**Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva** u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona 6. kolovoza 2018. godine (KLASA: UP/I-351-03/18-02/44; URBROJ: 517-03-1-1-18-8).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 6. rujna 2018. godine u Belišću, 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 13. prosinca 2018. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/18-02/44; URBROJ: 517-03-1-2-18-14), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/18-02/44; URBROJ: 517-03-1-2-18-15 od 13. prosinca 2018. godine) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 23. siječnja do 22. veljače 2019. godine u službenim prostorijama Grada Belišća. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Glas Slavonije“ te na oglasnim pločama i internetskim stranicama Osječko-baranjske županije i Grada Belišća. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 5. veljače 2019. godine s početkom u 11,00 sati u Maloj vijećnici Grada Belišća, Vijenac dr. Franje Tuđmana 1, Belišće. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/18-06/2; URBROJ: 2158/1-01-15/09-19-7 od 28. veljače 2019. godine), tijekom javnog uvida u knjigu primjedaba izloženu uz Studiju nije bilo upisanih primjedaba javnosti i zainteresirane javnosti, dok je Upravnom odjelu za prostorno planiranje, zaštitu okoliša i prirode Osječko-baranjske županije dostavljeno pet primjedaba koje je kao nositeljica inicijative građana podnijela Ilinka Milekić. Zaprmljene primjedbe su se, u bitnom, odnosile na širenje buke, sitnog otpadnog papira i prometnog opterećenja na granici postrojenja prema naseljenom dijelu Grada Belišća.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 23. svibnja 2019. godine u Zagrebu razmotrilo odgovore na zaprimljene primjedbe s javne rasprave, a koje je pripremio nositelj zahvata. Odgovori na primjedbe s javne rasprave, koje je Povjerenstvo nakon predmetne rasprave prihvatilo, u bitnom su sljedeći:

- Primjedbe vezane za smanjenje kvalitete života zbog povećanja prometnog opterećenja teretnih vozila (buka, ispuštanje ugljikova dioksida, povećanje broja parkiranih kamiona na javnim površinama i povećanje prometnih gužvi) nisu prihvaćene. Kamioni koji dolaze u postrojenje kreću se prema važećoj prometnoj regulaciji koja nije u nadležnosti nositelja

zahvata, a u Ulici Antuna Gustava Matoša koja se nalazi uz samu ogradu postrojenja dozvoljeno je parkiranje. Postoji namjera od strane Grada Belišća da se zabrani teretni promet u Ulici Antuna Gustava Matoša te vezano uz to plan nositelja zahvata je da se otvori novi ulaz na sjeveroistočnom dijelu. Time bi se ujedno i izbjegao promet kamiona kroz grad. Nositelj zahvata trenutno ne zna točan termin kada će se to realizirati.

- Primjedbe vezane za povećanu razinu buke uz piste za stari papir i raznošenje papirnog otpada vjetrom na javne površine su prihvaćene. Da bi se smanjila sadašnja i buduća razina buke s platoa za ulazni otpadni papir, koji se nalazi uz naseljeni dio grada Belišće, nositelj zahvata će izgraditi bukobran uz ogradu postrojenja u Ulici Antuna Gustava Matoša. Bukobran će također sprječavati i raznošenje komada otpadnog papira s piste na kojima se skladišti ulazni otpadni papir.
- Primjedbe vezane za buku koju proizvode traktori koji odvoze otpad kroz teretnu portu su prihvaćene. Nositelj zahvata je pisanim putem obavijestio tvrtku Orteo d.o.o., s kojom ima sklopljen ugovor o odvozu otpada, o pritužbi javnosti na buku koju proizvode traktori.
- Primjedbe vezane za buku koja nastaje pri manipulaciji (podizanje i odvoz) kontejnera za odvoz otpada sa uređaja za pročišćavanje otpadnih voda su prihvaćene. Da se smanji, to jest izbjegne buka koja nastaje pri spuštanju kontejnera, nositelj zahvata je promijenio način manipulacije s otpadom. Prema novom sustavu, otpad iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda direktno ispada u prikolice i nije potreban pretovar iz kontejnera u prikolice. Napunjene prikolice se spajaju na traktor i odvoze s lokacije, a traktor koji dolazi na lokaciju dovozi prazne prikolice. Način utovara otpada direktno u prikolice primjenjuje se od 10. svibnja 2019. godine.

Povjerenstvo je, nakon usvajanja odgovora na primjedbe zaprimljene tijekom javne rasprave, u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš uz primjenu predloženih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

**Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način:** Lokacija zahvata (DS Smith Belišće Croatia d.o.o.) nalazi se na području Gospodarske zone „Belišće-Sjever“ u naselju Belišće na području Grada Belišće u Osječko-baranjskoj županiji. Postrojenje za proizvodnju papira se sastoji od sljedećih glavnih i pomoćnih procesa (cjelina):

- Glavni procesi:
  - proizvodnja papirne mase
  - proizvodnja papira na papir strojevima
- Pomoćni procesi:
  - proizvodnja toplinske i električne energije
  - zahvaćanje i priprema vode za tehnološke potrebe
  - pročišćavanje otpadnih voda.

Nositelj zahvata tvrtka DS Smith Belišće Croatia d.o.o. donio je odluku o rekonstrukciji i dogradnji građevine za preradu starog papira. Rekonstrukcija i dogradnja građevine za preradu starog papira predviđena je s ciljem povećanja kapaciteta pripreme papirne mase (prvog koraka u proizvodnoj liniji) sa 600 t/dan na 900 t/dan. Radi se o instaliranom kapacitetu od 900 t/dan, a ovisno o kvaliteti ulaznog starog papira stvarna dnevna proizvodnja može u manjoj mjeri varirati. Kapacitet dijela za formiranje papirnog lista se ne mijenja.

Planirani zahvat rekonstrukcije i dogradnje građevine za preradu starog papira i povećanje kapaciteta postrojenja DS Smith Belišće Croatia d.o.o. usklađen je s tekstualnim i grafičkim dijelom Prostornog plana Osječko-baranjske županije („Službeni glasnik Osječko-

baranjske županije“, broj 1/02, 4/10, 3/16, 5/16 i 6/16), tekstualnim i grafičkim dijelom Prostornog plana uređenja Grada Belišća („Službeni glasnik grada Belišća“, broj 8/03, 8/11, 5/12, 8/13, 9/13, 6/15 i 9/16, 8/17 – pročišćeni tekst i 10/18) i tekstualnim i grafičkim dijelom Urbanističkog plana uređenja Grada Belišća („Službeni glasnik grada Belišća“, broj 1/04, 8/13, 9/13, 6/15, 9/16, 8/17 – pročišćeni tekst i 11/18).

Za povećanje kapaciteta prerade starog papira, a zbog nemogućnosti smještaja sve nove opreme u postojeću građevinu dogradit će se prostori građevine za smještaj opreme. Proširenje će sačinjavati ukupno tri aneksa:

- ANEKS 1.– prostor za smještaj ugušćivača mase starog papira na istočnom dijelu postojeće građevine,
- ANEKS 2. – prostor za smještaj ugušćivača i postrojenja za sortiranje papirne mase na sjeveroistočnom dijelu postojeće građevine,
- ANEKS 3. – prostor za trafostanicu, koja će se smjestiti na jugozapadnom dijelu građevine.

Osnovna zadaća opreme nove linije je povećanje čistoće vlakana i smanjenje gubitaka kroz otpatke.

Sve tehnološke procesne vode se skupljaju u postojeće kanale s rešetkama u dubinski bazen i pročišćavaju unutar procesa te se ponovno koriste. Voda iz procesa ne izlazi izvan građevine prerade starog papira.

Oborinske vode s građevine, kao i s okolnih betonskih površina skupljaju se u oborinski kolektor. Nova proširenja (aneksi) bit će opremljeni krovnim olucima s odvodnjom prema istom oborinskom kolektoru.

Za elektromotorne pozicije potrebne za povećanje kapaciteta osigurat će se dovoljno električne energije odgovarajućeg napona iz vlastitog postrojenja.

Ukupni proces je visokoautomatiziran i vođen putem računskog DCS sustava tvrtke ABB, u koji će se uklopiti sva potrebna nova oprema i procesi. Svi operateri i zaposlenici pogona bit će stručno obučeni i pripremljeni za primjenu nove opreme i procesa.

Planirani zahvat, to jest povećanje kapaciteta proizvodnje papira, ne utječe na postojeću tehnologiju prerade starog papira te ne utječe na postojeće kogeneracijsko postrojenje. Instalirani kapaciteti kogeneracijskog postrojenja su dovoljni za navedene povećane potrebe uslijed povećanja proizvodnje mase starog papira. Uslijed planiranog zahvata povećanja kapaciteta proizvodnje papira očekuje se povećanje potrošnje električne energije za 15%, plina za 19%, emisija u zrak za 19%, količina rashladne vode za 175%, dok će količina tehnoloških otpadnih voda ostati nepromijenjena.

Utjecaj **klimatskih promjena** na zahvat analiziran je sukladno smjernicama za povećanje otpornosti ranjivih ulaganja na klimatske promjene. Generalno se stoga može zaključiti da zahvat nije rizičan s obzirom na klimatske promjene te nema potrebe za poduzimanjem posebnih mjera prilagodbe na klimatske promjene.

Utjecaj zahvata na klimatske promjene ocijenjen je kroz proračun nastajanja stakleničkih plinova. Prema proračunu je vidljivo da s povećanjem kapaciteta proizvodnje papirne mase od 50%, količina stakleničkih plinova raste za manje od 20%.

U liniji za preradu starog papira nema ispuštanja emisija u zrak te predmetni zahvat direktno ne utječe na emisije u zrak. Međutim, za potrebe proizvodnje koristi se toplinska i električna energija koja se djelomično proizvodi u vlastitom postrojenju, a djelomično uzima iz vanjske mreže. Razlika u potrošnji prije/nakon rekonstrukcije iznosi približno 7 milijuna m<sup>3</sup> zemnog plina, čijim će izgaranjem nastati sljedeće onečišćujuće tvari: NO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, CO, SO<sub>2</sub> i krute

čestice. Međutim, ne očekuje se prekoračenje propisanih graničnih vrijednosti emisija u zrak niti pogoršanje postojeće kvalitete zraka šireg područja lokacije zahvata.

Granične vrijednosti emisija onečišćujućih tvari u rijeku Dravu utvrđene su prema Metodologiji kombiniranog pristupa. Načelom kombiniranog pristupa sagledava se sastav ispuštenih pročišćenih otpadnih voda i njihov utjecaj na stanje voda prijemnika, gdje se u prvom koraku provjerava dolazi li do izmjene u stanju vodnog tijela pri propisanim graničnim vrijednostima, a ukoliko dolazi do pogoršanja stanja vodnog tijela utvrđuju se niže granične vrijednosti s ciljem održanja dobrog stanja vodnog tijela. Prema rezultatima proračuna, ispuštanje pročišćenih otpadnih voda pri graničnim vrijednostima iz UPOV-a ne dovodi do izmjene stanja površinskog vodnog tijela CDRN0002\_002\_Drava te nema potrebe za propisivanjem strožih graničnih vrijednosti emisija.

S obzirom na to da se planirani zahvat povećanja kapaciteta prerade starog papira nalazi u sklopu postojećeg tvorničkog kompleksa, provedbom istog neće doći do zauzimanja novih površina zemljišta i prostora.

U krugu od 200 metara od lokacije zahvata nema obradivih poljoprivrednih površina, a prema ARKOD sustavu najbliža poljoprivredna parcela (oranica) udaljena je oko 225 m od lokacije zahvata. S obzirom na navedeno planirani zahvat povećanja kapaciteta prerade starog papira neće imati negativan utjecaj na poljoprivredno zemljište.

Korištenjem predmetnog zahvata ne očekuju se negativni utjecaji na tlo i poljoprivredno zemljište. Negativni utjecaji na tlo i poljoprivredno zemljište mogući su prvenstveno u slučaju nekontroliranih događaja.

Tijekom korištenja zahvata potencijalno su mogući negativni utjecaji na rijeku Dravu zbog:

- povećanja kapaciteta zahvaćanja vode iz rijeke Drave,
- povećanja količine rashladnih tehnoloških voda koje se ispuštaju u rijeku Dravu,
- povećanog opterećenja rijeke Drave tvarima u ispusnim vodama (rashladne vode).

S obzirom na to da će crpni kapacitet postrojenja ostati nepromijenjen, neće se promijeniti već postojeći utjecaji njenog rada, već će se samo produžiti trajanje crpljenja. Stoga će negativni utjecaj na predmetnu faunu zbog dodatnog crpljenja vode iz rijeke Drave biti lokaliziran, privremen i slab. S obzirom na malu razliku u temperaturama, relativno male količine rashladne vode (u odnosu na protok rijeke Drave) te činjenicu da je predmetna fauna već dugi niz godina izložena istim utjecajima, ovaj utjecaj na faunu bit će lokaliziran, slab i privremen (ograničen samo na vrijeme ispuštanja vode). S obzirom na to da su postojeći stanišni tipovi i predmetna fauna već dugi niz godina izloženi identičnim pritiscima (crpljenje i ispuštanje tehnoloških voda) te zbog velikog protoka rijeke Drave na mjestu ispuštanja, povećanjem kapaciteta ne očekuje se značajna izmjena postojećeg stanja.

Potencijalni utjecaji na Regionalni park Mura-Drava i Prekogranični rezervat biosfere Mura – Drava – Dunav mogući su zbog: povećanja kapaciteta zahvaćanja vode iz rijeke Drave, povećanja količine rashladnih voda koje se ispuštaju u rijeku Dravu te povećanog opterećenja rijeke Drave tvarima u ispusnim vodama (rashladne tehnološke vode). Ovi utjecaji, budući da već postoje u predmetnom prostoru, bit će lokalizirani i slabi te neće dovesti do narušavanja prirodnih vrijednosti ovih područja.

Negativni utjecaji na kulturno-povijesnu baštinu tijekom korištenja zahvata se ne očekuju.

Građevina mora biti projektirana i izgrađena na način da buka koju zamjećuju korisnici ili osobe koje se nalaze u blizini ostaje na razini koja ne predstavlja prijetnju njihovom zdravlju i koja im omogućuje spavanje, odmor i rad u zadovoljavajućim uvjetima. Za nove građevine



primjenom mjera zaštite od buke kod projektiranja, građenja i odabira tehnologije treba osigurati što manju emisiju zvuka. Kako bi se smanjila emisija buke s pisti za privremeno skladištenje i manipulaciju ulaznog papirnog otpada uz granicu postrojenja prema naseljenom gradskom području izgradit će se bukobran. Kako bi se izbjegla buka koja nastaje pri manipulaciji kontejnerima tijekom pretovara otpada na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV), nositelj zahvata je promijenio način pretovara otpada na UPOV-u. Prema novom sustavu, otpad koji nastaje na UPOV-u direktno ispada u prikolice i nije potreban njegov pretovar iz kontejnera u prikolice. Napunjene prikolice se spajaju na traktor i odvoze s lokacije, a traktori na lokaciju dovoze prazne prikolice.

Planirani zahvat nalazi se u području snažne industrijske namjene te ne postoji opasnost da će se nadogradnjom postojećeg postrojenja ugroziti **stanovništvo**. Budući da se planirani zahvat povećanja kapaciteta prerade starog papira nalazi u sklopu postojećeg tvorničkog kompleksa, provedbom istog neće doći do zauzimanja novih površina.

Kako bi se spriječili postojeći i mogući budući negativni utjecaji na stanovništvo koje živi u neposrednoj blizini postrojenja nositelj zahvata je poduzeo i planira niz mjera kojim bi se negativni utjecaji sveli na najmanju moguću mjeru, a zadovoljavaju propisane granične vrijednosti.

Uz već provedene mjere na lokaciji postrojenja i uz primjenu mjera zaštite okoliša i praćenja stanja okoliša planirani zahvat povećanja kapaciteta prerade starog papira neće imati negativan utjecaj na stanovništvo, a negativni utjecaji mogući su prvenstveno u slučaju nekontroliranih događaja.

Rekonstrukcijom i dogradnjom građevine za preradu starog papira i povećanjem kapaciteta postrojenja sa 600 t/dan na 900 t/dan prerađenog starog papira neminovno će doći do povećanja dnevnog broja vozila – kamiona-tegljača uslijed dovoza sirovine – starog papira. S obzirom na dnevnu potrošnju sirovine i kapacitete kamiona-tegljača dnevno se na lokaciji može očekivati povećanje broja kamiona-tegljača za dovoz sirovine za 50%, to jest s 20 kamiona na 30 kamiona dnevno.

Tijekom redovnog korištenja predmetnog zahvata nastajat će **otpad** od prerade starog papira. Na liniji za preradu starog papira izdvaja se otpad s ciljem osiguranja potrebne čistoće vlakana. Tako se jedan dio otpada i nečistoća (nerazvlaknjene sirovine) izdvaja tijekom procesa cijedenjem na vijčanoj preši dok se otpad kao što su pijesak, šljunak, kamen i slično izdvajaju na pužnim pjeskolovima.

Otpad koji nastaje uslijed zahvata je otpad izdvojen tijekom prerade starog papira te otpadni mulj od obrade otpadnih voda:

- 03 03 07 - mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona
- 19 08 01 - ostaci na sitima i grabljama
- 19 08 12 - muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11\*.

Tijekom 2018. godine proizvedeno je oko 39 067 t navedenog otpada, od čega je 20 331 t mehanički izdvojenog škarta od prerade otpadnog papira i kartona.

Rekonstrukcijom i dogradnjom građevine za preradu starog papira te povećanjem kapaciteta linije za preradu starog papira očekuje se da će se povećati proizvodnja navedenih vrsta otpada. Međutim, napravljenim izmjenama na liniji povećava se njena efikasnost te će se smanjiti specifična količina proizvedenog otpada po toni prerađenog papira s 8% na 4%. U 2016. godini, kao posljednjoj godini prije rekonstrukcije i probnih radova, proizvedeno je oko 18.800 tona otpada 03 03 07, a očekuje se da će zbog poboljšanja linije prerade starog papira količina otpada porasti na oko 20 000 t/god., što iznosi manje od 10% uz povećanje kapaciteta od 50%.

Proizvodnja otpadnog mulja će biti veća za oko 200% zbog veće učinkovitosti biološkog tretmana nakon rekonstrukcije, manje suhoće mulja zbog većeg udjela biološkog mulja i većeg opterećenja ulazne otpadne vode sa suspendiranim tvarima iz proizvodnje zbog prestanka s radom preše za dehidriranje otpada s cijevnih čistača.

Trenutno se višak biološkog mulja s UPOV-a zbrinjava preko lokalnog komunalnog poduzeća koji ga odlaže na odlagalište. Nositelj zahvata je na temelju Zaključka inspekcije Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-03/18-02/23; URBROJ: 517-06-2-2-1-18-2 od 17. travnja 2018. godine) u postupku razmatranja uvjeta okolišne dozvole. Naime, Zaključkom je pokrenut postupak jer sukladno izvješću osnovnih karakteristika eluat mulja sadrži prekoračene vrijednosti organskog ugljika (DOC) za odlagališta neopasnog otpada.

Prilikom gospodarenja nastalim otpadom, gdje je moguće, primjenjuje se red prvenstva gospodarenja otpadom: sprječavanje nastanka otpada, priprema za ponovnu uporabu, recikliranje, drugi postupci uporabe i zbrinjavanje otpada kako bi se mogući utjecaji sveli na najmanju moguću mjeru. Otpadni mulj se više neće odlagati na odlagalištu neopasnog otpada. Zbrinjavanje mulja će se ovisno o stanju sustava gospodarenja otpadom i stanju na tržištu odrediti u internoj dokumentaciji postrojenja.

Sagledavajući sve elemente tehnologije rada, **nekontrolirani događaji** koji se mogu očekivati tijekom korištenja zahvata su:

- požar u objektu prerade starog papira i drugim objektima na lokaciji te vozilima ili radnoj mehanizaciji zbog ekstremnih slučajeva nepažnje,
- ekološka nesreća (nekontrolirana onečišćenja) vezana uz izlivanje opasnih tvari koje bi mogle ugroziti podzemne vode,
- potres.

Prilikom projektiranja pojedinih dijelova građevine primijenjene su mjere zaštite od požara glede propisanih zona opasnosti, sigurnosnih udaljenosti, udaljenosti od građevina i granica parcele. Pristup vatrogasnim jedinicama moguć je sa sve četiri strane s vlastite prometnice, čime je omogućena brza i laka intervencija u slučaju požara. Sama građevina - hala za preradu starog papira spada u IV. kategoriju ugroženosti od požara (najniža kategorija). Na električnim instalacijama je u zasebnom projektu instalacija predviđena primjena mjera zaštite od požara. U slučaju pojave požara na raspolaganju je postojeća vanjska i unutarnja hidrantska mreža te vatrogasni aparati (14 S-9 vatrogasnih aparata i jedan vatrogasni aparat s CO<sub>2</sub>).

Na široj lokaciji postrojenja DS Smith Belišće Croatia d.o.o. zaposlena su dva profesionalna vatrogasca i četiri dobrovoljna vatrogasca u smjeni.

Kako zahvat podrazumijeva rekonstrukciju postojeće građevine kojoj se neće značajno mijenjati statika i mehanička otpornost, ista je projektirana i izgrađena s ugrađenim protupotresnim mjerama sukladno seizmološkoj situaciji šireg područja.

Najbliži vodotok lokaciji zahvata je rijeka Drava, koje protječe na udaljenosti oko 300 m sjeveroistočno. Unatoč maloj udaljenosti od rijeke Drave, prema karti opasnosti od poplava po vjerojatnosti poplavlivanja lokacija zahvata nalazi se izvan poplavnih zona.

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.

- **Opća mjera** zaštite propisana je u skladu s člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17 i 39/19) te člankom 40. stavkom 2. i

člankom 89.a Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).

- Mjere zaštite **tla i voda** propisane su u skladu sa člancima 11., 21. i 24. Zakona o zaštiti okoliša, člancima 40., 43. i 126. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18), člankom 11. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17 i 14/19), člancima 3. i 4. 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) i Prilogom 1. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13 i 43/14, 27/15 i 3/16).
- Mjere gospodarenja **otpadom** propisane su u skladu sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17).
- Mjere zaštite od **buke** propisane su u skladu sa člancima 3., 4., 5. i 6. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18) i člancima 5. i 7. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjere zaštite u slučaju **nekontroliranog događaja** propisane su u skladu s Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, broj 5/11), Zakonom o vodama, Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i Pravilnikom o gospodarenju otpadom.

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 **vode** temelji se na okolišnoj dozvoli, koja je u skladu sa Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda i odredbama Pravilnika o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, broj 78/10, 79/13 i 9/14).
- Program praćenja emisija u **zrak** temelji se na okolišnoj dozvoli, odredbama Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 87/17) i Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13).

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).

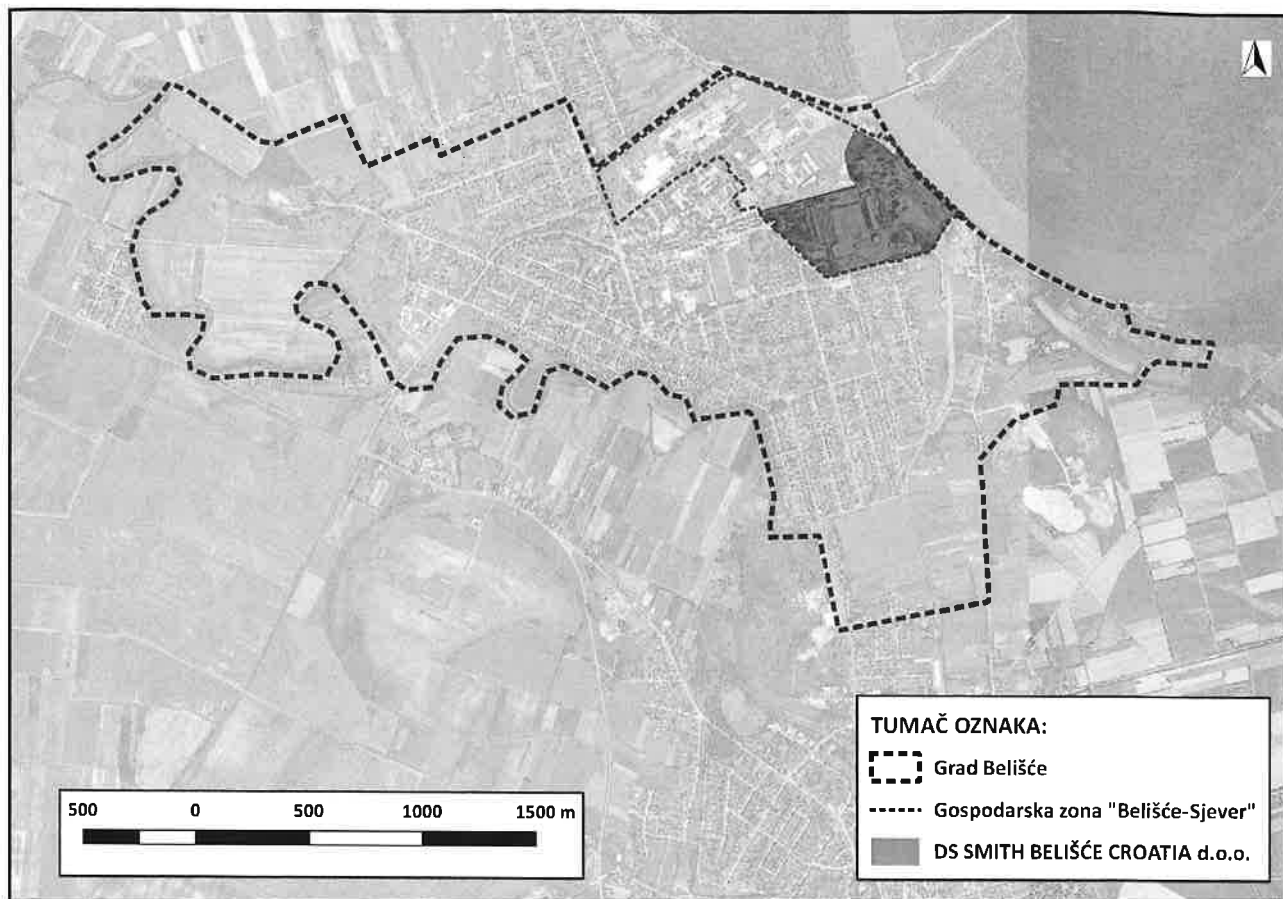
Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

**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 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.

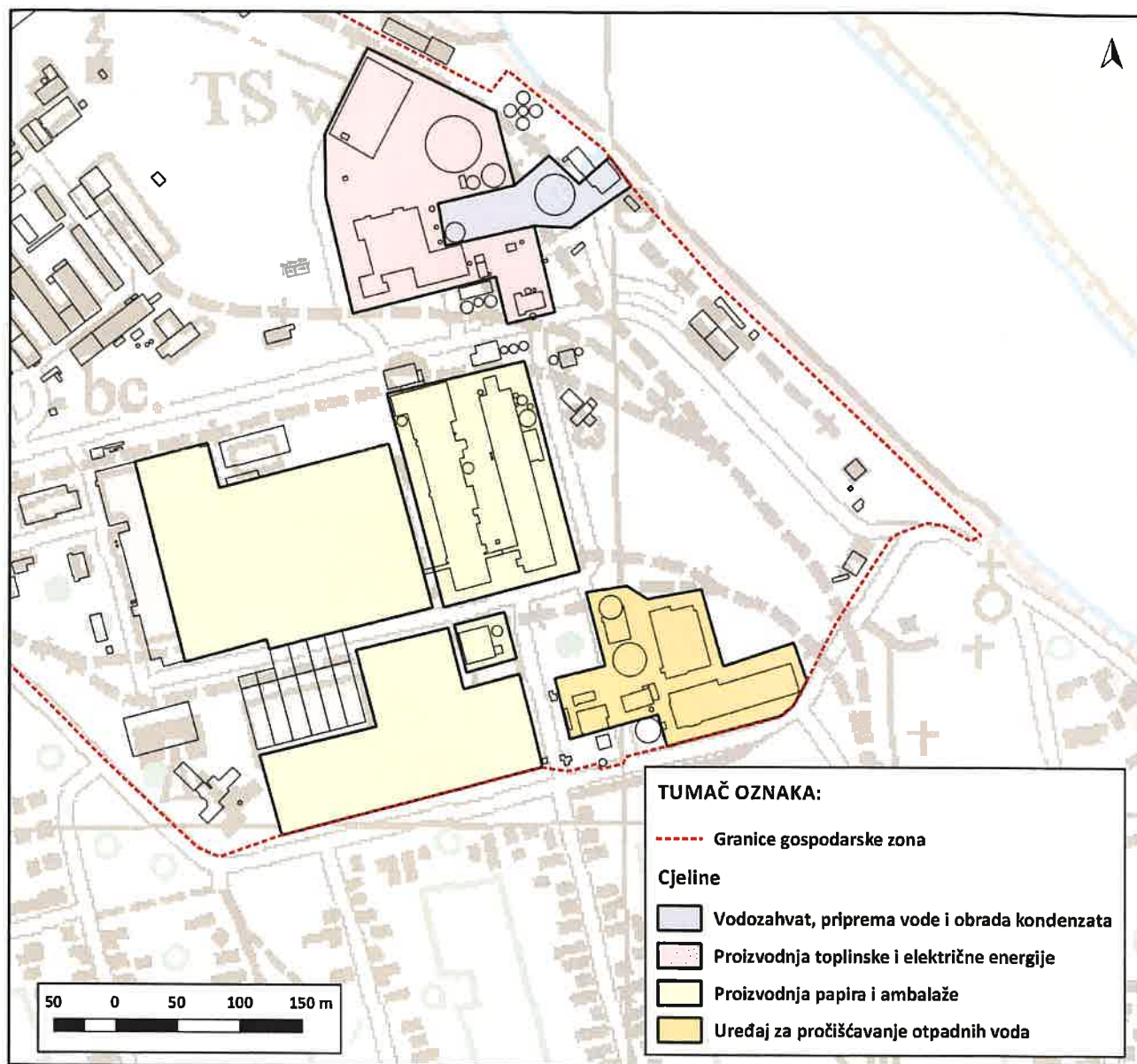
Upravna pristojba na zahtjev i ovo rješenje naplaćena je državnim biljezima sukladno Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 115/16) i Tarifi br. 2.(1) Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17, 37/17, 129/17 i 18/19).

# PRILOG 1. Situacijski prikaz na ortofoto podlozi





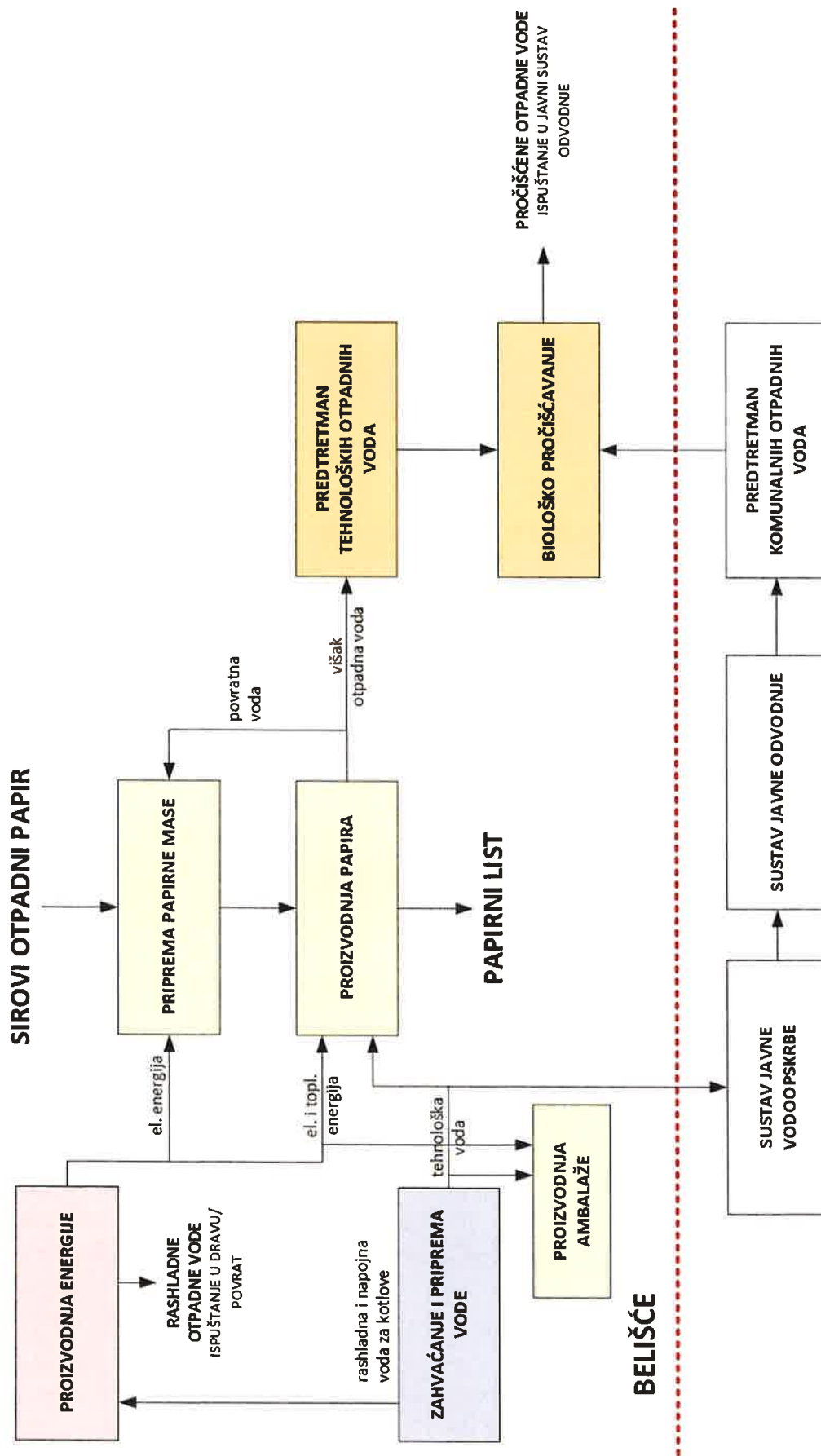
## PRILOG 2. Shematski prikaz postrojenja







### PRILOG 3. Tehnološka shema



HIDROBEL – javni isporučitelj vodne usluge

