



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/12-02/166

URBROJ: 517-06-2-1-2-14-27

Zagreb, 13. siječnja 2014.

Ministarstvo zaštite okoliša i prirode na temelju članka 74. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 110/07) i odredbe članka 4. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, brojevi 64/08 i 67/09), a vezano uz odredbe iz članka 277. stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13), povodom zahtjeva nositelja zahvata **DRAVACEL d.o.o. za proizvodnju celuloze iz Slatine**, za procjenu utjecaja na okoliš objedinjene proizvodnje papira, kartonske ambalaže i višeslojne ljepenke s fleksotiskom i konfekcioniranjem komercijalne i transportne ambalaže za postrojenje u industrijskoj zoni „Trnovača“, Grad Slatina, Virovitičko-podravski županija, nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat** – objedinjena proizvodnja papira, kartonske ambalaže i višeslojne ljepenke s fleksotiskom i konfekcioniranjem komercijalne i transportne ambalaže za postrojenje u industrijskoj zoni „Trnovača“, nositelja zahvata trgovačkog društva DRAVACEL d.o.o. za proizvodnju celuloze iz Slatine, Vladimira Nazora 35, a temeljem Studije o utjecaju na okoliš koju je izradio ovlaštenik ECOINA d.o.o. iz Zagreba u studenome 2013. – **prihvatljiv je za okoliš, uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbe programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA ZAHVATA

PRIJEDLOG MJERA TIJEKOM PRIPREME ZAHVATA

- A.1.1. Prije početka građenja, izmjestiti postojeći stup trase dalekovoda 35 kV odnosno 10(20) kV, koja prolazi preko parcele zahvata.

SASTAVNICE OKOLIŠA

Zrak

- A.1.2. Redovito kontrolirati i održavati radne strojeve i mehanizaciju.
A.1.3. Održavati čistim i urednim sve prometno manipulativne površine, kako uslijed prometovanja motornih vozila ne bi došlo do povećane emisije čestica prašine.

- A.1.4. U slučaju jačih zračnih strujanja u smjeru najbližih stambenih naselja dijelove gradilišta na kojima se izvode radovi prskati vodom.

Vode

- A.1.5. Prije izgradnje vodozahvata za crpljenje podzemne vode za tehnološke potrebe provesti vodoistražne radove od strane ovlaštene tvrtke te probnim crpljenjem potvrditi mogućnost zahvaćanja planiranih količina vode i analizirati utjecaj crpljenja na crpilište Medinci i na crpljenje podzemne vode postojećih korisnika, odnosno utvrditi postojanje, rasprostranjenost, količinu, kakvoću i pokretljivost podzemne vode na lokaciji zahvata.
- A.1.6. Prije početka izvođenja vodoistražnih radova izraditi Plan i program provođenja vodoistražnih radova i na osnovi istog ishoditi posebne uvjete isporučitelja usluge javne vodoopskrbe, tvrtke Komrad Slatina i vodopravne uvjete. Po završetku vodoistražnih radova izraditi izvješće s ocjenom mogućnosti zahvaćanja i utjecaja na crpilište Medinci i postojeće korisnike.
- A.1.7. Istražne bušotine po završetku istražnih radova prenamijeniti u piezometre za praćenje razine podzemne vode.
- A.1.8. Elaborat o izvedbi zdenaca mora sadržavati podatke o izdašnosti i druge hidrogeološke pokazatelje, te snimak litološkog sastava na mjestu bušenja i način uspostave prvobitnoga stanja nakon napuštanja vodozahvata.
- A.1.9. Izgraditi vodonepropusni razdjeli sustav odvodnje za prikupljanje oborinskih, zauljenih, sanitarnih i tehnoloških otpadnih voda.
- A.1.10. Izgraditi uređaj za predobradu tehnoloških otpadnih voda radi postizanja propisanih graničnih vrijednosti emisija za ispuštanje u sustav javne odvodnje sukladno odgovarajućim propisima odnosno uvjetima koji će biti propisani od strane Hrvatskih voda.
- A.1.11. Izgraditi uređaj za obradu zauljenih oborinskih otpadnih voda (taložnicu i separator) radi postizanja propisanih graničnih vrijednosti emisija za ispuštanje u prirodni prijemnik sukladno odgovarajućim propisima odnosno uvjetima koji će biti propisani od strane Hrvatskih voda.
- A.1.12. Izraditi pravilnik za rad i održavanje sustava obrade otpadnih voda i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te provoditi obrazovanje i redovitu obuku radnika ili s isporučiteljom opreme sklopiti ugovor o održavanju.
- A.1.13. Kod izgradnje uređaja za predobradu otpadnih voda predvidjeti način uporabe i/ili zbrinjavanja mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda i s ovlaštenom osobom za gospodarenje otpadom sklopiti ugovor za preuzimanje otpada.

Tlo

- A.1.14. Izmjenu i dolijevanje motornih i hidrauličkih ulja kao i izmjenu akumulatora i rashladnih tekućina na građevinskim strojevima i vozilima obavljati u radionici izvan gradilišta.
- A.1.15. Pretakanje i dolijevanje goriva provoditi uz sve potrebne mjere zaštite od prolijevanja.
- A.1.16. Ugrađivati samo izolacijske materijale (folije, trake, premazi) koji imaju atest o neškodljivosti za tlo i vodu.
- A.1.17. Tijekom pripreme i gradnje, osigurati manipulaciju bojama, otapalima i ostalim pomoćnim sredstvima koja se koriste u pripremi i građenju, na način da ne dospiju u okoliš.
- A.1.18. Manipulativne, prometne, radne i skladišne površine izvesti vodonepropusno.
- A.1.19. Skladišta otpada, aditiva i kemikalija izvesti dodatno na način da se uslijed izlivanja ili prosipanja sadržaja, isti zadrže unutar prostorije u tankvanama bez da dospiju u sustav odvodnje odnosno okoliš.
- A.1.20. Spremnik dizel goriva i UNP-a izvesti sa dvostrukom stjenkom.

Krajobraz

- A.1.21. Uz rub građevinske čestice, pogotovo sa sjeverne strane uz skladište sirovine, zasaditi visoko zaštitno zelenilo.

- A.1.22. Za krajobrazno uređenje koristiti autohtone vrste koje se javljaju u sustavu fitocenoza regije. Biološku rekultivaciju zelenih površina provesti sjetvom travnih smjesa sa sukcesivnom sadnjom autohtonog drveća i gmlja.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.23. Izraditi projekt zaštite od buke kojim treba uzeti u obzir ograničenja u pogledu dopuštenih razina buke, čija razina zvučnog tlaka na udaljenosti od 3 m od procesne opreme postrojenja sa izvorom buke mora iznositi $L_p \leq 85$ dB(A).

Otpad

- A.1.24. Otpad nastao tijekom pripreme i izgradnje prikupljati odvojeno ovisno o vrsti i svojstvima te ga predati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.
- A.1.25. Eventualni ostatak od iskopa upotrijebiti za krajobrazno uređenje lokacije zahvata ili ga kao građevinski otpad predati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.
- A.1.26. U slučaju izlivanja ulja i maziva iz radnih strojeva i vozila koristiti sredstva za prikupljanje i odmašćivanje, a onečišćeno tlo predati ovlaštenoj osobi za gospodarenje opasnim otpadom.

A.2. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA

SASTAVNICE OKOLIŠA

Zrak

- A.2.1. Za rad postrojenja osigurati potrebnu toplinsku energiju korištenjem geotermalnog fluida (para i voda) iz geotermalne elektrane nakon proizvodnje električne energije.
- A.2.2. Dio električne energije proizvedene u geotermalnoj elektrani koristiti za vlastiti pogon elektrane, a ostalo odvoditi u elektrodistribucijski sustav HEP-a spajanjem na 110 kV dalekovod.
- A.2.3. Primijeniti zatvoreni cirkulacijski sustav korištenja geotermalne vode s vraćanjem (utiskivanjem) geotermalne vode nakon primjene u geotermalno ležište.
- A.2.4. U sklopu fleksotiskare za potrebe sušenja fleksotiska koristiti isključivo ukapljeni naftni plin ili prirodni plin.
- A.2.5. Transport svih procesnih medija i kemikalija unutar postrojenja i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda obavljati u zatvorenom sustavu.

Vode

- A.2.6. Tehnološke otpadne vode prethodno pročišćavati na polidiskovima u sklopu papirnih strojeva i kombiniranom flotacijsko-sedimentacijskom uređaju za pročišćavanje (tipa „Krofta“ ili sličan) te završno na pješčanim filtrima, kako bi se u što većoj mjeri omogućilo ponovno korištenje vode u procesu.
- A.2.7. Tehnološke otpadne vode koje nije moguće vraćati u proces, nakon prethodnog pročišćavanja i postizanja propisanih graničnih vrijednosti emisija za ispuštanje u sustav javne odvodnje, ispuštati u sustav javne odvodnje Grada Slatine.
- A.2.8. Otpadne vode iz kuhinje predobrađivati na mastolovcu, te ih zajedno sa sanitarnim vodama odvoditi u sustav javne odvodnje Grada Slatine.
- A.2.9. Zauljene oborinske otpadne vode obrađivati na separatoru ulja sa taložnicom te ih odvoditi u melioracijski kanal (prirodni prijemnik).
- A.2.10. Čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati u melioracijski kanal (prirodni prijemnik) bez predtretmana.
- A.2.11. Redovito ispitivati vodonepropusnost razdjelnog sustava odvodnje i održavati uređaje za predobradu otpadnih voda prema uputama proizvođača.

- A.2.12. Geotermalnu vodu nakon korištenja vraćati u ukupno iscrpljenoj količini natrag u geotermalno ležište utisnim bušotinama u slojeve iz kojih se crpe.

Tlo

- A.2.13. Kemikalije skladištiti u prostoru koji udovoljava propisanim tehničko-tehnološkim uvjetima koje moraju ispunjavati pravne ili fizičke osobe koje obavljaju promet na malo ili koriste opasne kemikalije.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.2.14. Sve uređaje sa povećanom razinom buke (kompresor, formeri, transporter) smjestiti u zatvorena kućišta unutar zatvorene građevine.
- A.2.15. Kondenzacijsku „flash“ parnu turbinu geotermalne elektrane smjestiti u zvučno izoliranu građevinu.

Otpad

- A.2.16. Izraditi Plan gospodarenja otpadom za više od 150 t neopasnog otpada i/ili više od 200 kg opasnog otpada nastalog na godišnjoj razini, za razdoblje od 4 godine.
- A.2.17. Odvojeno prikupljati otpad po vrsti i svojstvima uz izdvajanje korisnih komponenti te ga predati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.
- A.2.18. Otpad, do konačnog predavanja ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom privremeno skladištiti u skladištima neopasnog i opasnog otpada koji udovoljavaju propisanim tehničko-tehnološkim uvjetima.
- A.2.19. Otpad nastao kvarom postrojenja ili neprikladnim rukovanjem u skladištu, transportu ili pogonu, predati ovlaštenoj osobi za gospodarenje otpadom.

A.3. MJERE ZA SPREČAVANJE AKCIDENTNIH SITUACIJA

- A.3.1. Izraditi Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
- A.3.2. Skladište kemikalija izvesti s prirodnom ili prisilnom ventilacijom.
- A.3.3. U svim skladišnim prostorima osigurati adekvatnu protupožarnu zaštitu.
- A.3.4. Osigurati potrebnu udaljenost ili drugi oblik zaštite spremnika UNP-a prema susjednim objektima, javnom putu ili javnoj površini.
- A.3.5. Automatski nadzirati razinu dizel goriva u dvostjenskom spremniku.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Zrak

- B.1. Iz malog uređaja za loženje (rotacijskog stroja za štampanje) pogona fleksotiskare provoditi praćenje emisija sljedećih onečišćujućih tvari u zrak: ugljikovog monoksida (CO), oksida dušika izraženih kao NO₂ i kisika (O₂), na način kako će biti propisano u rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša.
- B.2. U *Registar postrojenja u kojima se koriste organska otapala ili proizvodi koji sadrže hlapive organske spojeve* koje vodi Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (do uspostave elektroničke dostave obrazaca Agenciji za zaštitu okoliša) prijaviti *Aktivnost 11. b) Površinsko čišćenje upotrebom ostalih tvari* koja se obavlja u postrojenju popunjavanjem obrasca REGVOC u roku od 30 dana po puštanju u rad postrojenja.
- B.3. Voditi očevidnik o potrošnji otapala u koji se unose mjesečni podaci o potrošnji otapala te na temelju očevidnika, ukoliko postrojenje ima ukupnu godišnju potrošnju veću od propisanog

praga potrošnje, izraditi bilancu organskih otapala i godišnje izvješće o emisijama hlapivih organskih spojeva na EHOS obrascu, koji se dostavlja Agenciji za zaštitu okoliša.

Vode

- B.4. Ispitivanje pročišćene tehnološke otpadne vode provoditi na obilježenom kontrolnom oknu nakon uređaja za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda, a prije ispuštanja u sustav javne odvodnje Grada Slatine na propisane pokazatelje za ispuštanje u sustav javne odvodnje, a sukladno uvjetima Hrvatskih voda, odnosno rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša.
- B.5. Ispitivanje pročišćene zauljene oborinske otpadne vode s manipulativnih površina provoditi nakon separatora ulja sa taložnicom, a prije ispuštanja u melioracijski kanal (prirodni prijemnik) na propisane pokazatelje za ispuštanje u površinske vode, a sukladno uvjetima Hrvatskih voda, odnosno rješenju o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša.
- B.6. Na piezometarskim bušotinama oko vodozahvata i u samom vodozahvatu pratiti razine podzemne vode. Raspored i broj piezometara i učestalost praćenja odrediti u sklopu hidrogeoloških istraživanja.

Buka

- B.7. Po puštanju postrojenja i geotermalne elektrane u rad provjeriti razine buke na točki imisije u najbližem naselju. U slučaju prekoračenja dopuštenih razina buke, potrebno je izraditi akcijski plan i u njemu provesti propisane mjere te ponoviti mjerenje.
- B.8. U slučaju promjene uvjeta rada postrojenja pri kojima se mijenja razina emitirane buke (nabava novih strojeva koji povećavaju razinu buke ili smještanje strojeva koji proizvode buku izvan zatvorene građevine) potrebno je provesti dodatna mjerenja od strane ovlaštenog laboratorija za mjerenje razine buke.

Otpad

- B.9. Voditi očevidnik o nastanku i tijeku otpada, a podatke o količinama i vrstama otpada na ONTO obrascu te ih dostaviti nadležnim tijelima.
- B.10. Voditi evidenciju pratećih listova prilikom predaje pojedinih vrsta otpada ovlaštenim osobama za gospodarenje otpadom.
- B.11. Voditi evidenciju prijavnih listova o proizvodnji i prijenosu otpada s mjesta nastanka te ih dostaviti nadležnim tijelima.

- II. **Nositelj zahvata, DRAVACEL d.o.o. za proizvodnju celuloze iz Slatine, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.**
- III. **O rezultatima praćenja stanja okoliša nositelj zahvata, DRAVACEL d.o.o. za proizvodnju celuloze iz Slatine, je obvezan podatke dostavljati Agenciji za zaštitu okoliša na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**
- IV. **Nositelj zahvata, DRAVACEL d.o.o. za proizvodnju celuloze iz Slatine, podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja na okoliš zahvata iz točke I. izreke ovoga rješenja. O troškovima ovog postupka odlučit će se posebnim rješenjem koji prileži u spisu predmeta.**
- V. **Ovo rješenje prestaje važiti ukoliko nositelj zahvata, DRAVACEL d.o.o. za proizvodnju celuloze iz Slatine, u roku od dvije godine od dana konačnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole.**

- VI. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, DRAVACEL d.o.o. za proizvodnju celuloze iz Slatine, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.
- VII. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.
- VIII. Sastavni dio ovog Rješenja su grafički prilozi:
- Prikaz zahvata na ortofoto podlozi (Prilog 1)
 - Prikaz zahvata na posebnoj geodetskoj podlozi (Prilog 2)
 - Detaljni situacijski prikaz geotermalne elektrane (Prilog 3)

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, DRAVACEL d.o.o. za proizvodnju celuloze iz Slatine, podnio je 11. listopada 2012. zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš objedinjene proizvodnje papira, kartonske ambalaže i višeslojne ljepenke s fleksotiskom i konfekcioniranjem komercijalne i transportne ambalaže za postrojenje u industrijskoj zoni „Trnovača“, na području Grada Slatina, Virovitičko-podravska županija. U zahtjevu su navedeni svi podaci i priloženi svi dokumenti i dokazi sukladno odredbama članka 6. i članka 7. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu Uredba), kao što su:

- Mišljenje Uprave za prostorno uređenje pri Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja (KLASA: 350-02/12-02/51; URBROJ: 531-05-01-12-3 od 6. kolovoza 2012.), kojim se utvrđuje da je predmetni zahvat u skladu s Prostornim planom uređenja Grada Slatine („Službeni glasnik“, broj 6/06) i Urbanističkim planom uređenja Grada Slatine („Službeni glasnik“, brojevi 2/07 i 1/12), te je utvrđeno da u pogledu određenosti zahvata dokumentima prostornog uređenja nema zapreka za pokretanje postupka procjene utjecaja zahvata za okoliš.
- Potvrda Uprave za zaštitu prirode Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: 612-07/12-61/38; URBROJ: 517-07-1-1-2-12-4 od 10. rujna 2012.) da planirani zahvat neće imati značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, te da nije potrebno provesti postupke Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš, koju je izradio ovlaštenik ECOINA d.o.o. iz Zagreba, kojem je Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva 2. studenoga 2010. izdalo Rješenje o suglasnosti za izradu studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/10-08/150; URBROJ: 531-14-1-1-06-10-2). Studija je izrađena u studenome 2012., a dopunjena u studenome 2013. godine. Voditelj izrade Studije je Mirko Budiša, dipl.ing.kem.tehn.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka procjene utjecaja na okoliš, sukladno članku 8. stavku 3. Uredbe 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 zaštite okoliša i prirode (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) objavljena je 4. siječnja 2013. godine **informacija o zahtjevu** za provedbu postupka (KLASA: UP/I-351-03/12-02/166; URBROJ: 517-06-2-1-2-12-3).

Odluka o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (u daljnjem tekstu Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 77. stavka 1., 3. i 4. Zakona o zaštiti okoliša 24. siječnja 2013. (KLASA: UP/I-351-03/12-02/166; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-9). Ministarstvo je u predmetnom postupku 2. kolovoza 2013. donijelo i Odluku o izmjeni Odluke o imenovanju Savjetodavnog stručnog povjerenstva (KLASA: UP/I-351-03/12-02/166; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-19).

Povjerenstvo je održalo **tri sjednice**. Na **prvoj sjednici** održanoj 15. veljače 2013. u Slatini Povjerenstvo je nakon rasprave ocijenilo da je Studija cjelovita i stručno utemeljena, ali zahtjeva određene dorade i izmjene sukladno primjedbama iznesenim na sjednici. Na drugoj sjednici Povjerenstva održanoj u Zagrebu 19. srpnja 2013., raspravljalo se o neriješenim pitanjima vezanim uz predmetni

postupak, a koja su se odnosila na problematiku odvodnje i graničnih vrijednosti otpadnih voda koje će nastati predmetnim zahvatom. Ministarstvo je nakon dorade i izmjene Studije na temelju primjedbi članova Povjerenstva s dviju održanih sjednica 22. kolovoza 2013. donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/12-02/166; URBROJ:517-06-2-1-2-13-20), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/12-02/166; URBROJ: 517-06-2-1-2-13-21) od 22. kolovoza 2013. povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša Virovitičko-podravske županije.

Javna rasprava provedena je u skladu s člankom 139. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša u službenim prostorijama Grada Slatine u Slatini, Trg sv. Josipa 10, u razdoblju od 13. rujna do 14. listopada 2013. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnim novinama "Večernji list", na internetskim stranicama Ministarstva zaštite okoliša i prirode, Virovitičko-podravske županije i Grada Slatine, te na objavnim pločama Virovitičko-podravske županije i Grada Slatine. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 26. rujna 2013. u službenim prostorijama Grada Slatine u Slatini, Trg sv. Josipa 10, s početkom u 11,00 sati, a s obzirom da nitko od zainteresirane javnosti nije bio prisutan na izlaganju, nije bilo pitanja ni primjedbi tom prilikom. Prema informaciji Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša Virovitičko-podravske županije o provedenoj javnoj raspravi, tijekom perioda javne rasprave nije zaprimljena niti jedna pisana primjedba.

Na **trećoj sjednici** održanoj 19. prosinca 2013. u Zagrebu Povjerenstvo je u skladu s člancima 15. i 17. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Postrojenje za objedinjenu proizvodnju papira, kartonske ambalaže i višeslojne ljepenke s fleksotiskom i konfekcioniranjem komercijalne i transportne ambalaže bit će smješteno u okviru industrijske zone „Trnovača“, na k.č. 819/2 površine 81 401 m² u k.o. Podravska Slatina.*

Postrojenje će se izgraditi u dvije faze. U prvoj fazi izgradit će se: hala za unos sirovine i proizvodnju papira, otpremni terminal sa skladištem proizvedenog papira, fleksotiskara, upravna građevina, portirnice i geotermalna elektrana. Nakon izgradnje prve faze planirana je proizvodnja kapaciteta od 450 t papira dnevno ili oko 150 000 t godišnje. Proizvodnja prve faze će se odvijati na postojećem stroju za proizvodnju Andritz PS6, koji će biti premješten iz Pan tvornice papira Zagreb d.o.o., Radnička cesta 173. U drugoj fazi izgradit će se još jedna usporedna hala druge linije papirnog stroja i hala za proizvodnju kartona i kartonske ambalaže. Izgradnjom ove faze kapaciteti proizvodnje će se povećati na oko 500 000 t godišnje. Planirani kapacitet proizvodnje temelji se na radu papirnih strojeva 330 dana godišnje i radu fleksotiskare od 300 dana godišnje.

Osnovna sirovina za proizvodnju papira je otpadni papir i karton, papirna i kartonska ambalaža i tetrapack ambalaža u količini od 180 000 t godišnje. S obzirom na to da se radi o oporabi neopasnog otpada, postrojenje mora imati dozvolu za gospodarenje otpadom. Uz otpadni papir kao sirovina će se koristiti i celulozni prefabrikati u količini od 250 000 t godišnje. Za dobivanje gotovih proizvoda koristit će se i oko 110 000 t godišnje pomoćnih sirovina (punila, keljiva, premazi, boje).

Tehnologija proizvodnje se sastoji od pripreme papirne mase i proizvodnje papira na papirnom stroju. U pripremi sirovine, obavlja se proces namješavanje papirne mase. Razvlaknjena i pročišćena masa cjevovodima se doprema preko sortirera u pretočne kade. U kadama se pročišćena masa miješa sa punilima i ostalim dodacima čime se dobiva potrebna koncentracija, a sama masa se stabilizira. Papirni stroj prihvaća pripremljenu smjesu pri čemu se uklanja preostala voda od 38 do 40% suhe tvari. Papirna traka se vodi dalje u sušne grupe gdje se preko sušnih cilindara suši na potrebnu suhoću od 93%. Proces proizvodnje završava „glačanjem“ i izravnavanjem papirne trake na „kalanderu“ i namotavanjem na namotaču.

Za proizvodnju ljepenke koristi se proizvedeni ambalažni papir. Proizvodnja će se odvijati na tri Welpap stroja. Sama tehnologija uključuje: pripremu rola papira, proizvodnju valovite ljepenke, to jest kartona na glavama welpapa, kaširanje, sušenje, uzdužno i poprečno rezanje.

Za tiskanje sadržaja na proizvedenom papiru se koristi fleksotiskara koja koristi boje isključivo na vodenoj osnovi. U završnoj fazi formirana kartonska ambalaža se lijepi ili šiva, te se pakira na

paletirki. Gotovi proizvodi privremeno se skladište u skladištu gotovog proizvoda i transportiraju na skupno skladište gotovih proizvoda tvorničkog kruga.

Za tehnološki proces treba osigurati oko 30 l/s vode što će se osigurati iz vlastitih vodozahvata na lokaciji Postrojenja. Za sanitarne i protupožarne potrebe nužno je osigurati oko 30 l/s vode. Predviđa se i priključak na distributivni plinovod $p=1-3$ bara, koji će se koristiti kao „sporedni energent“ u svrhu rada bojlera za kuhinje (eventualno), kupaonice i štednjake u kuhinjama. Za potrebe rada fleksotiskare koristiti će se ukapljeni naftni plin u količini 4850 l/god.

Geotermalna elektrana snage 10 MW kao izvor energije za proizvodnju električne (i toplinske) energije koristit će geotermalnu vodu temperature od 190 °C, pod tlakom od oko 80 bara. Elektrana će biti opremljena kondenzacijskom „flash“ parnom turbinom. Ostata toplinska energija geotermalnog fluida iz procesnog postrojenja, temperature oko 60 °C, će se prije vraćanja u geotermalno ležište utisnim bušotinama koristiti preko izmjenjivača topline za potrebe staklenika i grijanja stanovništva Grada Slatine. Temperatura ohlađene geotermalne vode nakon izmjenjivača topline iznositi će oko 25 °C.

U sklopu postrojenja izgradit će se uređaj za predobradu otpadnih tehnoloških voda, od kojih će se dio vraćati natrag u proizvodnju, a višak ispuštati u sustav javne odvodnje Grada Slatine. Sanitarne i obrađene kuhinjske otpadne vode će se također ispuštati u sustav javne odvodnje, dok će se oborinske i obrađene zauljene oborinske otpadne vode ispuštati prema zadanim uvjetima kakvoće u prirodni prijemnik, to jest melioracijski kanal.

S obzirom na planiranu uspostavu aglomeracije Slatina i povećanje kapaciteta budućeg UPOV-a Grada Slatine na opterećenje od oko 34 000 ES, tvrtka Komrad d.o.o. za vodne usluge iz Slatine, dala je suglasnost tvrtki DRAYACEL d.o.o. za proizvodnju celuloze iz Slatine za priključenje otpadnih voda postrojenja na sustav javne odvodnje Grada Slatine, uz uvjet prethodnog pročišćavanja otpadnih voda radi postizanja propisanih graničnih vrijednosti emisija pokazatelja za ispuštanje u sustav javne odvodnje (potvrda o suglasnosti tvrtke Komrad d.o.o. od 31. listopada 2013., URBROJ: 01-1496/13).

Od ostale infrastrukture izgradit će se interne prometnice, razvodi hidrantske mreže, plinske mreže, vodovodne mreže, telekomunikacije, tehnološki vodovi, razdjelni sustav odvodnje, parkiralište i pumpa za opskrbu dizel gorivom.

UTJECAJI TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA

Utjecaj na zrak može biti uslijed prometovanja teretnih i drugih radnih vozila, koja mogu onečištit zrak lebdećim česticama zbog podizanja prašine, te ispušnim plinovima kao produktima sagorijevanja pogonskog goriva. Ovi će utjecaji biti prisutni samo na užoj lokaciji tijekom izvođenja radova.

Do potencijalnog onečišćenja tla i voda može doći zbog nepažnje rukovanja strojevima, zbog kvarova (pucanje cijevi na hidrauličkim dijelovima strojeva), zbog akcidenata (probijanje spremnika za gorivo, kartera i hladnjaka) odnosno zbog neodgovarajućeg rješenja odvodnje i odlaganja sanitarnih (fekalnih) voda s gradilišta.

Tijekom radova niskogradnje i postavljanja hidroizolacija te izvođenja bunara za crpljenje podzemne vode za tehnološke potrebe moguć je utjecaj na podzemne vode uslijed nepažljivog izvođenja radova i korištenja ne atestiranih materijala.

Doći će do uklanjanja vegetacije i površinskog sloja tla na planiranoj lokaciji izgradnje. S biološkog gledišta biotop nije posebno osjetljiv niti su prisutne posebno ugrožene biljne vrste. Uslijed korištenja vozila i građevinske mehanizacije, zbog povećane razine buke može doći do udaljavanja eventualno prisutnih životinja sa prostora odvijanja radova.

Aktivnosti vezane za izgradnju zahvata rezultirat će promjenama u krajobrazu. Promjene su posljedica izvođenja građevinskih i montažerskih radova te pratećih aktivnosti koje se vežu uz te radove (skladištenje materijala, privremeni putovi, iskopi).

Tijekom izvođenja radova nastajat će iskop za potrebe temeljenja građevina. Iskop se može upotrijebiti za krajobrazno uređenje lokacije zahvata.

Razina buke koja će nastajati tijekom građenja zahvata bit će privremenog karaktera i uobičajenih razina, s obzirom na predvidivu građevinsku operativu i ostale strojeve koji će se koristiti.

Modelom širenja i jačine buke dobiven je rezultat da razine predviđene razine buke neće utjecati na najbliža stambena naselja.

Izgradnja postrojenja intenzivirat će promet na pristupnim pravcima prema postrojenju. Bez obzira na način dopreme strojarske opreme koju će biti potrebno uvesti iz inozemstva ili iz drugih dijelova Hrvatske, konačna dispozicija opreme na samu lokaciju bit će cestovnim putem. Određena oprema možda će biti transportirana kao specijalni teret, što će uzrokovati kratkoročno usporenje prometa.

UTJECAJI TIJEKOM KORIŠTENJA

Za proces proizvodnje, toplinska energija će se pribavljati iz geotermalne elektrane. Prirodni plin će se upotrebljavati za potrebe grijanja vode i za potrebe kuhinje. Ukapljeni naftni plin će se koristiti za sušenje papira u fleksotiskari. Emisije od prometovanja motornih vozila te fugalne emisije iz procesa proizvodnje i uređaja za obradu otpadnih voda bit će ograničene na lokaciju postrojenja. Kumulativno djelovanje na kakvoću zraka glavnih onečišćujućih tvari iz postrojenja, okolnih prometnica i stambenih jedinica ukazuju kako neće doći do promjene kategorije kvalitete zraka koja se na lokaciji zahvata i njegovoj užoj okolici ocjenjuje I. kategorijom prema rezultatima modeliranja koji pokazuju da su kumulativne koncentracije onečišćujućih tvari više desetaka puta manje od dozvoljenih graničnih vrijednosti satnih koncentracija.

Parametar onečišćenja	Pokretni izvori (µg/m ³)	Stambeni objekti	Postrojenje (µg/m ³)	Kumulativno (µg/m ³)	Dozvoljene konc. (µg/m ³)		
					1 sat	24 sata	1 godina
CO:	1,18	1,761	0,1118	3,0528	10*	-	-
NO _x :	0,2658	0,1077	0,6578	1,0313	200	-	40
SO ₂	≥0,001	0,0036	0,0253	0,0299	350	125	-
PM	0,01	0,0014	0,0487	0,06		50	40

*za osmosatno mjerenje

U pogonu fleksotiskare, kod procesa tiskanja koristiti će se boje na vodenoj bazi, pa samim time neće dolaziti do emisija hlapivih organskih spojeva, međutim kod aktivnosti površinskog čišćenja koristit će se organska otapala u količini većoj od 2 t/god, odnosno propisanog praga potrošnje otapala za površinsko čišćenje uporabom ostalih tvari te će dolaziti do emisija HOS-a. Zbog primjene zatvorenog sustava korištenja geotermalnog fluida bez primjene rashladnog tornja (proizvodna bušotina – kondenzacijska „flash“ parna turbina (bez rashladnog tornja) – papirni strojevi – izmjenjivač topline – ležište geotermalne vode) neće biti emisija u zrak od rada geotermalne elektrane i korištenja toplinske energije geotermalne vode u procesu proizvodnje papira.

Utjecaj na tlo i vode moguć je uslijed izlijevanja skladištenih aditiva i kemikalija te od otpadnih voda koje nastaju unutar postrojenja. Postrojenje će imati zasebne prostorije izgrađene sukladno tehničkim standardima za smještaj sirovina, za pripremu proizvodnje, za proizvodnju, odnosno uporabu kemikalija, držanje kemikalija do njihova izdavanja i za skladištenje otpadne ambalaže. Energente će se skladištiti u odgovarajućim spremnicima s dvostrukom stjenkom. Sve otpadne vode će se prije ispuštanja pročišćavati do zahtijevanog stupnja obrade, čime će utjecaj na površinske vode biti u granicama prihvatljivosti. Tehnološke otpadne vode prethodno će se pročišćavati na polidiskovima u sklopu papirnih strojeva i kombiniranom flotacijsko-sedimentacijskom uređaju za pročišćavanje te završno na pješčanim filtrima. Dio pročišćene otpadne vode vraćat će se ponovno u proizvodni proces, a dio koji nije moguće vraćati u proces, nakon prethodnog pročišćavanja i postizanja propisanih graničnih vrijednosti emisija za ispuštanje u sustav javne odvodnje, ispuštat će se u sustav javne odvodnje Grada Slatine. Otpadne vode iz kuhinje predobrađivati će se na mastolovcu te će se zajedno sa sanitarnim vodama odvoditi u sustav javne odvodnje Grada Slatine. Zauljene oborinske otpadne vode pročišćavat će se na separatoru ulja sa taložnicom i nakon toga ispuštati u melioracijski kanal, dok će se čiste oborinske vode s krovnih površina ispuštati u melioracijski kanal bez predtretmana.

Na lokaciji zahvata je tijekom rada predviđeno crpljenje podzemnih voda u količini od 30 l/s, za procesne potrebe postrojenja. Na temelju podataka istraživanja provedenih na obližnjem vodocrpilištu „Medinci“ napravljena je preliminarna kvalitativna analiza, kojom je utvrđeno da je kapacitet

vodonosnika šireg gravitirajućeg područja lokacije zahvata i vodocrpilišta „Medinci“ dostatan da zadovolji potrebe i vodocrpilišta i planiranog zahvata. Za planirane količine crpljenja na lokaciji zahvata će trebati napraviti detaljne istražne radove s ciljem određivanja maksimalnog kapacitet crpljenja, kako bi količina crpljene podzemne vode bila unutar obnovljivih zaliha. Kod primjene geotermalnog fluida u procesu proizvodnje električne energije (geotermalna elektrana) i korištenja toplinske energije te korištenja ostatne toplinske energije za potrebe staklenika i grijanja stanovništva Grada Slatine, nema ispuštanja iskorištene geotermalne vode u okoliš. Vraćanje geotermalne vode provodi se injektiranjem, utisnim bušotinama u slojeve ležišta koje neće ugrožavati kakvoću podzemne vode, te je time izbjegnuta kontakt geotermalne vode s podzemnom vodom.

Rezultati modeliranja onečišćujućih tvari u okoliš iz stacionarnih i pokretnih izvora pokazuju da neće doći do pojave štetnih utjecaja na biljni svijet i ekosustav. Tijekom rada postrojenja, uzimajući u obzir njihov smještaj i predviđenu tehnologiju, negativnog utjecaja neće biti ni na životinjski svijet.

Tijekom redovitog rada postrojenja neće doći do negativnih utjecaja na zaštićene prirodne vrijednosti i ekološku mrežu.

Tijekom rada postrojenja neće postojati negativni utjecaji na kulturno-povijesnu baštinu.

Na području na kojem sada ne postoje građevine bit će sagrađena vidljiva nova građevina. Relativno niska, neupadljiva zgrada može se uklopiti u opći kontekst lokalnog krajobraza. Sa te točke gledišta, gdje je jasno da će građevina biti vidljiva, nameće se važnost vanjskog izgleda – boje i strukture fasade, te upotreba fasadnih obloga svijetlosive boje, koja će osigurati bolje uklapanje u postojeći krajobraz.

Osnovni izvori buke vezani za postrojenje su većinom vozila koja dostavljaju sirovinu i odvoze gotove proizvode, buka i vibracije u zatvorenoj proizvodnoj hali, te buka od rada turbine geotermalne elektrane. S obzirom na smještaj izvora buke koji su u zatvorenom prostoru, karakteristike voznog parka i udaljenost od najbliže stambene zone, procijenjeno je da neće doći do prekoračenja dozvoljenih razina buke za zonu mješovite namjene, pretežito stambene od 55 dB(A) tijekom dana, odnosno 45 dB(A) tijekom noći.

Tijekom proizvodnje nastajat će opasni i neopasni proizvodni otpad te komunalni otpad. Otpad će se klasificirati prema katalogu otpada. Proizvodni otpad koji će nastajati tijekom procesa proizvodnje (otpad od sortiranja papira i kartona namijenjenog za recikliranje; mehanički izdvojeni škart od prerade otpadnog papira i kartona; papir i karton; istrošene gume; željezo i čelik; ambalaža od plastike; ambalaža od drveta; apsorbenzi; filtarski materijali (uključujući filtere za ulje koji nisu specificirani na drugi način); tkanine i sredstva za brisanje i upijanje i zaštitna odjeća onečišćena opasnim tvarima; otpad iz električne i elektroničke opreme; neklorirana hidraulična ulja na bazi minerala; neklorirana maziva ulja za motore i zupčanike, na bazi mineralnih ulja; muljevi iz biološke obrade industrijskih otpadnih voda, koji nisu navedeni pod 19 08 11; otpadna vlakna i muljevi od vlakana, punila i prevlake, koji nastaju pri mehaničkoj separaciji; otpad iz pjeskolova; mješavine masti i ulja iz separatora ulje/voda koje sadrže samo jestivo ulje i masnoće; sadržaj iz separatora ulje/voda i otpadna ulja koja nastaju kod izmjene u kružnom sustavu ulja za podmazivanje turbine geotermalne elektrane) propisno će se privremeno skladištiti u posebno predviđene spremnike prema vrstama otpada. Opasni i neopasni proizvodni otpad predavat će se osobama ovlaštenim za gospodarenje otpadom, a komunalni otpad će se odvoziti sukladno ugovoru sa lokalnom komunalnom tvrtkom za sakupljanje mješovitog komunalnog otpada.

Radom Postrojenja ukupna količina prometa na dnevnoj bazi će se povećati za 0,41%. Imajući u vidu godišnju količinu vozila koja će gravitirati prema postrojenju, utjecaj na gradski promet bit će umjeren i prihvatljiv.

Količine emisija iz fugalnih izvora će zbog konstrukcijskih rješenja tehnološkog procesa biti zanemarive. U postrojenju nema izgaranja energenata za potrebe tehnološkog procesa, što rezultira ne utjecanjem na kvalitetu zraka, a time se i isključuje utjecaj na stanovništvo. Buka će biti ograničena na područje zahvata bez prekoračenja zadanih emisijskih limita.

Tijekom pripreme i građenja zahvata neće doći do akcidenta koji bi za posljedicu imao veliku nesreću. Tijekom rada postrojenja izdvaja se mogućnost zapaljenja nadzemnog spremnika ukapljenog

naftnog plina. U tom slučaju eksplozijom bi bio ugrožen prostor u radijusu od 130 m od mjesta incidenta, što isključuje obližnje naselje.

Rad postrojenja neće imati negativnih utjecaja na naselja i stanovništvo u njima. U uvjetima postojeće ekonomske krize u Republici Hrvatskoj svaki proizvodni pogon ima izuzetnu važnost, stoga je stav lokalne vlasti i lokalne zajednice izuzetno pozitivan prema planiranom zahvatu.

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

- Mjere zaštite okoliša **tijekom pripreme zahvata** temelje se na odredbama Općih uvjeta za opskrbu električnom energijom („Narodne novine“, broj 14/06) te Zakona o vlasništvu i drugim pravnim stvarima („Narodne novine“, brojevi 91/96, 68/98, 137/99, 22/00, 73/00, 129/00, 114/01, 79/06, 141/06, 146/08, 38/09, 153/09 i 143/12).
- Mjere zaštite **zraka** propisane su na temelju članaka 35., 36., 37., 38., 39. i 42. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11), sukladno članku 91. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 117/12), članku 11. Zakona o tržištu električne energije („Narodne novine“, broj 22/13) te članku 14. Pravilnika o korištenju obnovljivih izvora energije i kogeneracije („Narodne novine“, broj 88/12).
- Mjere zaštite **voda** propisane su na temelju članaka 83. i 220. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/11 i 56/13) i članaka 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 03/11).
- Mjere zaštite **tla** propisane su na temelju odredbama Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, brojevi 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12 i 80/13), članku 13. Pravilnika o zaštiti na radu na privremenim ili pokretnim gradilištima („Narodne novine“, broj 51/08), odredbama Zakona o kemikalijama („Narodne novine“, broj 18/13) i članku 3. Pravilnika o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati pravne osobe koje se bave proizvodnjom, prometom ili korištenjem opasnih kemikalija te o uvjetima koje moraju ispunjavati pravne ili fizičke osobe koje obavljaju promet na malo ili koriste opasne kemikalije („Narodne novine“ broj 68/07).
- Mjere zaštite **krajobraza** propisane su na temelju članka 7. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13), članaka 1. i 8. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10) te članku 182. Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, brojevi 76/07, 38/09, 55/11, 90/11, 50/12, 55/12 i 80/13).
- Mjere zaštite od **buke** propisane su sukladno članku 3. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09 i 55/13) te članku 17. Pravilnika o najviše dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Mjere **gospodarenja otpadom** propisane su na temelju članaka 44., 45., 47. i 48. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13), odredaba Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, brojevi 23/07 i 111/07), članaka 5. i 6. Pravilnika o gospodarenju građevnim otpadom („Narodne novine“, broj 38/08), članaka 2., te 4. do 11. Pravilnika o gospodarenju muljem iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda kada se mulj koristi u poljoprivredi („Narodne novine“, broj 38/08) te odredaba i katalogu otpada iz Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada („Narodne novine“, brojevi 50/05 i 39/09).
- Mjere za sprečavanje **akcidentnih situacija** propisane su na temelju odredaba članaka 72., 94. i 95. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/1 i 56/13) te u skladu s Državnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne

Novine“, broj 05/11), na temelju članaka 39., 45., 46. i 49. Zakona o kemikalijama („Narodne novine“, brojevi 150/05, 63/07, 53/08 i 49/11), članka 3. Pravilnika o posebnim uvjetima koje moraju ispunjavati pravne osobe koje se bave proizvodnjom, prometom ili korištenjem opasnih kemikalija te o uvjetima koje moraju ispunjavati pravne ili fizičke osobe koje obavljaju promet na malo ili koriste opasne kemikalije („Narodne novine“, broj 68/07), članka 10., 25. i 38. Zakona o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10), članka 55. Zakona o zaštiti na radu („Narodne novine“, brojevi 59/96, 94/96, 114/03, 100/04, 86/08, 116/08 i 75/09), članka 4. Pravilnika o najmanjim zahtjevima sigurnosti i zaštite zdravlja radnika te tehničkom nadgledanju postrojenja, opreme, instalacija i uređaja u prostorima ugroženim eksplozivnom atmosferom („Narodne novine“, brojevi 39/06 i 106/07).

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih pravnih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike, te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obavezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša. U situaciji da se na osnovi praćenja stanja okoliša utvrde **promjene u okolišu** koje prelaze granice propisane zakonima, propisima, normama i mjerama, Ministarstvo sukladno članku 26. stavku 3. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09) radi lakšeg i bržeg propisivanja dodatnih mjera zaštite okoliša to povjerava tijelu nadležnom za obavljanje poslova zaštite okoliša Virovitičko-podravske županije.

- Program praćenja emisija u **zrak** temelji se na odredbama članka 38. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11), člancima 86., 90., 91. i 100. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 117/12) i odredbama Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13).
- Program praćenja kakvoće **voda** temelji se na člancima 60., 61. i 65. Zakona o vodama („Narodne novine“, brojevi 153/09, 63/11, 130/11 i 56/13) i člancima 4., 5. i 6 te Prilogu 1. i Prilogu 11. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13).
- Program praćenja razina **buke** temelji se na odredbama članaka 4., 8. i 9. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, brojevi 30/09 i 55/13) i članka 9. Pravilnika o najviše dopuštenim razinama buke u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- Program praćenja mjesta nastanka i količina otpada propisan je na temelju odredaba članaka 44. i 45. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13) i članaka 16., 17. i 18. Dodatka II., III. i V. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, brojevi 23/07 i 111/07).

Prema odredbi članka 75. stavka 3. Zakona o zaštiti okoliša nositelj zahvata podmiruje sve **troškove u postupku** procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Rok važenja ovog Rješenja propisan je u skladu s člankom 80. stavkom 1. Zakona o zaštiti okoliša.

Mogućnost **produljenja važenja** ovog Rješenja propisana je u skladu s člankom 80. stavkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.

Obveza objave ovoga rješenja na **internetskim stranicama** Ministarstva utvrđena je člankom 7. stavkom 1. točkom 3. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša.

Da bi se ocijenilo da predložene mjere zaštite okoliša za objedinjenu proizvodnje papira, kartonske ambalaže i višeslojne ljepenke s fleksotiskom i konfekcioniranjem komercijalne i transportne ambalaže za postrojenja u industrijskoj zoni „Trnovača“ proizlaze iz zakona, drugih propisa, standarda i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju moguću mjeru i postižu najveću moguću očuvanost


okoliša, temeljem članka 69. stavka 4. Zakona o zaštiti okoliša proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš prije izdavanja lokacijske dozvole. Osim toga, sukladno članku 69. stavka 2. istog Zakona u provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš sagledani su mogući nepovoljni utjecaji na sastavnice okoliša (zrak, vode, tlo i krajobraz), opterećenje okoliša (buka, otpad), utjecaji na promet i lokalno stanovništvo, te međeutjecaji s planiranim i postojećim zahvatima na području mogućeg utjecaja.

UPUTA O PRAVNOM LJEKU:

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, Županijska 5, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja.

Upravna pristojba za zahtjev i ovo rješenje propisno je naplaćena državnim biljezima u ukupnom iznosu od 70,00 kuna prema Tar. br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi, Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj 8/96, 77/96, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 60/08, 20/10, 69/10, 126/11, 112/12, 19/13 i 80/13).

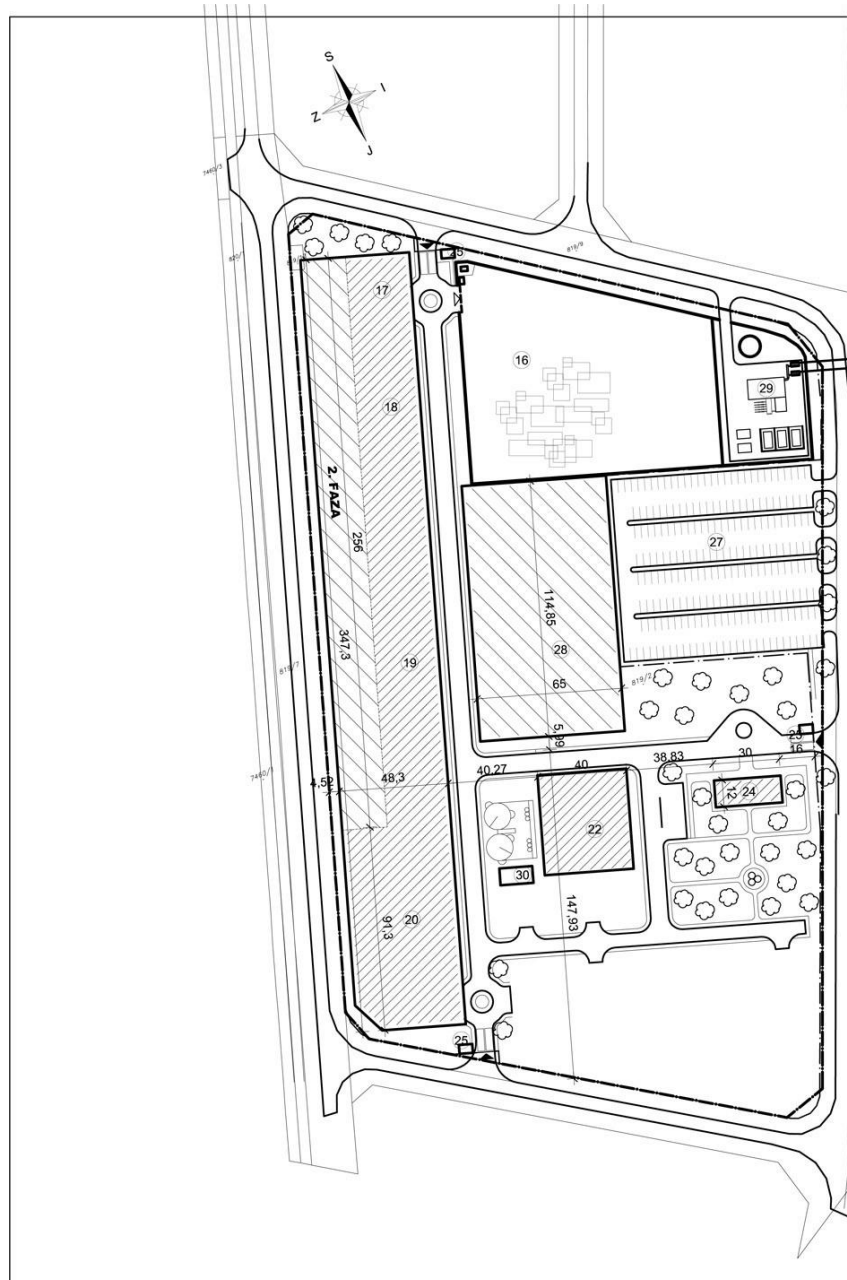
MINISTAR
Mihael Zmajlović



DOSTAVITI:

1. DRAVACEL d.o.o. za proizvodnju celuloze, Vladimira Nazora 35, 33 520 Slatina (**R s povratnicom**)
2. Grad Slatina, Trg Svetog Josipa 10, 33 520 Slatina
3. Virovitičko-podravska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo, komunalne poslove i zaštitu okoliša, Trg Ljudevita Patačića 1, 33 000 Virovitica
4. Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, Uprava za prostorno uređenje, Ulica Republike Austrije 20, 10 000 Zagreb
5. Uprava za inspekcijske poslove, ovdje
6. Pismohrana u predmetu, ovdje

Prilog 2 Prikaz zahvata na posebnoj geodetskoj podlozi



- 16 SKLADIŠTE SIROVINA
- 17 HALA ZA UNOS SIROVINE SIROVINA
- 18 HALA ZA PRIPREMU SIROVINE
- 19 HALA ZA PROIZVODNJU PAPIRA
- 20 OTPREMNI TERMINAL I SKLADIŠTE PROIZVEDENOG PAPIRA
- 22 FLEKSO TISKARA
- 24 UPRAVNA ZGRADA
- 25 PORTA
- 27 PARKING
- 28 HALA ZA PROIZVODNJU KARTONSKE AMBALAŽE
- 29 GEOTERMALNA ELEKTRANA
- 30 UREDAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNE VODE

PAN
PAN TRGOVINA

SADRŽAJ:
SITUACIJA NA POSEBNOJ GEODETSKOJ PODLOZI

M.P.

GRADEVINA:	TVORNICA PAPIRA				
INVESTITOR:	DRAVACEL d.o.o.				
FAZA:	IDEJNI PROJEKT				
GL.PROJEKTANT	VEDRAN CELEGIN d.i.g.				
PROJ.SURADNIK	GORAN VRHOVSKI g.i.o.				
T.D.	MJERILO	DATUM	MAPA	ZAJ.OŽN.	NAC.BR
01/12	1:2000	2012	1	N/A	2.4

Prilog 3 Detaljni situacijski prikaz geotermalne elektrane

