



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-351-03/18-02/55
URBROJ: 517-03-1-2-19-33
Zagreb, 7. kolovoza 2019.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 84. 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) i odredbe članka 5. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata Rijekatank d.o.o., Bartola Kašića 5/2, Rijeka, za procjenu utjecaja na okoliš građevine za gospodarenje otpadom (skladištenje i obrada) na lokaciji Južna industrijska zona u k.o. Pračno, Grad Sisak, Sisačko-moslavačka županija, donosi

N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – građevina za gospodarenje otpadom (skladištenje i obrada) na lokaciji Južna industrijska zona u k.o. Pračno, Grad Sisak, Sisačko-moslavačka županija, nositelja zahvata Rijekatank d.o.o., Bartola Kašića 5/2, Rijeka, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u lipnju 2018. godine, a dopunio u prosincu 2018. godine te svibnju 2019. godine ovlaštenik Ecoina 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.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA

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.

Mjere zaštite podzemnih voda i tla

- A.1.2. Prije početka građenja zahvata izvršiti analizu tla na lokaciji zahvata na sljedeće pokazatelje: mineralna ulja, PAU, BTEX, halogenirani ugljikovodici, teški metali (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg).
- A.1.3. Radne strojeve opskrbljivati gorivom izvan predmetnog gradilišta na benzinskim postajama, a izmjenu i dolijevanje motornih i hidrauličkih ulja kao i izmjenu akumulatora i rashladnih tekućina na građevinskim strojevima i vozilima provoditi u servisnim radionicama izvan gradilišta.
- A.1.4. Vodonepropusno izvesti prometno-manipulativne, radne i skladišne podne površine građevine za gospodarenje otpadom.
- A.1.5. Izvesti interni razdjelni sustav odvodnje (sanitarne, tehnološke, oborinske) prema hidrauličkom proračunu, od vodonepropusnih cijevi s učinkovitim načinom spajanja i brtvljenja.
- A.1.6. Izvesti priključak na javni vodoopskrbi sustav i javni sustav odvodnje prema uvjetima nadležnog javnog isporučitelja vodnih usluga.
- A.1.7. Odvoditi čiste oborinske vode s područja gradilišta u okolni teren.
- A.1.8. Potencijalno onečišćene vode s područja gradilišta koje mogu biti opterećene mastima i uljima te drugim ugljikovodicima sakupiti i predati ovlaštenoj osobi na zbrinjavanje.
- A.1.9. Materijal od iskopa koristiti za krajobrazno uređenje lokacije zahvata, a eventualni višak od iskopa odvesti na lokaciju koju odredi jedinica lokalne samouprave.

Mjere zaštite zraka

- A.1.10. Koristiti tehnički ispravna vozila i radne strojeve, te goriva propisane kvalitete, a vozila i radne strojeve pravilno održavati i provoditi redovite tehničke preglede.
- A.1.11. Prevoziti u zatvorenom sustavu rasute i sipke terete radi sprječavanja širenja prašine.
- A.1.12. Prskati čistom vodom aktivne površine gradilišta tijekom izvođenja radova u slučaju pojave vjetrova i prašenja.

Mjere zaštite krajobraza

- A.1.13. Izraditi elaborat krajobraznog uređenja lokacije zahvata, a za uređenje površina lokacije zahvata koristiti autohtone biljne vrste.

Mjere zaštite od buke

- A.1.14. Koristiti niskobučne građevinske strojeve i uređaje.
- A.1.15. Radove obavljati tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima tijekom noći.

Mjere gospodarenja otpadom

- A.1.16. Odvojeno sakupljati otpad prema vrsti i svojstvima te ga predati ovlaštenoj osobi.
- A.1.17. U slučaju izlivanja ulja i maziva iz radnih strojeva i vozila koristiti sredstva za prikupljanje i odmašćivanje, a onečišćeno tlo i korištena sredstva predati ovlaštenoj osobi.

Mjere zaštite od svjetlosnog onečišćenja

- A.1.18. Projektirati i izvesti vanjsku rasvjetu unutar minimalno potrebnih okvira za funkcionalno korištenje postrojenja i uz korištenje ekološki prihvatljive rasvjete sa snopom svjetlosti usmjerenim prema tlu, odnosno građevinama, s minimalnim rasipanjem u ostalim smjerovima.

Mjere zaštite kulturno-povijesne baštine

- A.1.19. U slučaju pojave arheoloških nalaza tijekom izvođenja građevinskih (zemljanih) radova, odmah prekinuti radove i o nalazu obavijestiti nadležni konzervatorski odjel Ministarstva kulture.

Mjere zaštite u slučaju nekontroliranih događaja

- A.1.20. Izraditi Plan zaštite od požara i eksplozija te na lokaciji izvođenja radova osigurati sve planirane mjere zaštite.
- A.1.21. Izraditi Izvješće o sigurnosti kao i ostalu dokumentaciju vezanu uz planove zaštite i spašavanja uključujući Operativni plan interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

A.2. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM KORIŠTENJA

Mjere zaštite podzemnih voda i tla

- A.2.1. Sve tokove tehnoloških otpadnih voda obrađivati fizikalno-kemijskim obradom postupkom flotacije s otopljenim zrakom na DAF uređaju. Nakon obrade na DAF uređaju, tehnološke vode ispuštati u javni sustav sanitarne odvodnje preko separatora ulja i masti s taložnicom. Kakvoća efluenta za ispuštanje u sustav javne odvodnje mora zadovoljiti granične vrijednosti emisija (GVE) pokazatelja u skladu s propisom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda i prema Vodopravnim uvjetima.
- A.2.2. Otpadne vode s tehnoloških površina unutar industrijskog objekta i iz tankvana nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti s taložnicom odvoditi u kolektor sanitarnih voda sustava javne odvodnje.
- A.2.3. Oborinsku odvodnju s manipulativnih prometnica i parkirališta nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti s taložnicom odvesti u oborinski kolektor sustava javne odvodnje.
- A.2.4. Čiste (krovne) oborinske vode putem interne oborinske odvodnje odvoditi u javni sustav odvodnje preko javnog kolektora oborinskih voda.
- A.2.5. Ispuštati sanitarno-fekalne otpadne vode bez obrade u kolektor sanitarnih voda sustava javne odvodnje.
- A.2.6. Održavati i kontrolirati ispravno funkcioniranje sustava odvodnje i obrade otpadnih voda.
- A.2.7. Redovito održavati i čistiti separator ulja i masti, a nastali otpadni talog obrađivati na predmetnoj lokaciji na postrojenja za solidifikaciju.
- A.2.8. Četiri spremnika svaki kapaciteta 75 m³ za opasni i neopasni tekući otpad smjestiti u vodonepropusne tankvane, a prepumpavanje tekućeg otpada vršiti direktno iz autocisterne preko filtarske jedinice u odgovarajući spremnik.
- A.2.9. Koristiti biorazgradiva sredstva za pranje podova i manipulativnih površina.

Mjere zaštite zraka

- A.2.10. Sve tehnološke procese obrade tekućeg, muljevitog i krutog opasnog i neopasnog otpada obavljati u zatvorenoj građevini opremljenoj ventilacijskim sustavima za odvođenje zraka i sustavima za ublažavanje difuznih emisija (biofiltracija i/ili adsorpcija).
- A.2.11. Obradivati otpadne plinove iz procesa solidifikacije mokrim otpašivanjem na skruberu, a prije ispuštanja u zrak pratiti emisije prašine kako ne bi prelazile propisani prosjek tijekom razdoblja uzorkovanja od 2-5 mg/Nm³, sukladno najboljoj raspoloživoj tehnici (NRT 41) Provedbene odluke Komisije (EU) 2018/1147 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada.
- A.2.12. Solidifikat dobiven tijekom fizikalno-kemijske obrade krutog opasnog i neopasnog otpada postupkom solidifikacije primjereno skladištiti do njegovog odvoza u zatvorenim spremnicima smještenima pod nadstrešnici sa sjeverne strane predmetne građevine.
- A.2.13. Redovito čistiti radni prostor te održavati i kontrolirati sve uređaje, ventilacijske sustave sa sustavima za ublažavanje difuznih emisija, u skladu s preporukama proizvođača.
- A.2.14. Mali uređaj za loženje toplinske snage 0,35 MW u energani koji koristi kruto gorivo na biomasu mora zadovoljiti propisane granične vrijednosti emisija (GVE):
1. GVE za male uređaje za loženje koji koriste kruta goriva i goriva od biomase, uz volumni udio kisika 7% za ugljen i vrtložno taloženje te 11% za drvo i biomasu su:

Parametar	GVE
Zacrnljenje iz dimnjaka	1
Ugljikov monoksid	1000 mg/m ³

Mjere gospodarenja otpadom

- A.2.15. Kontrolirati količine otpada i prateću dokumentaciju otpada koji se dovozi na fizikalno-kemijsku ili biološku obradu.
- A.2.16. Sav dopremljeni otpad za fizikalno-kemijsku obradu privremeno skladištiti najdulje godinu dana u odgovarajuće spremnike, odvojeno po svojstvima, vrsti i prema agregatnom stanju. Otpad koji nije prikladan za obradu predati ovlaštenim osobama na daljnje zbrinjavanje i/ili uporabu.
- A.2.17. Solidifikat i uljni produkt privremeno skladištiti najdulje do jedne godine u odgovarajuće spremnike te ih predati ovlaštenim osobama na konačnu uporabu/zbrinjavanje uz odgovarajuću prateću dokumentaciju.

Mjere zaštite od buke

- A.2.18. Redovito održavati vozila i opremu, strogo poštivati procedure tehnoloških postupaka i radne discipline, te osigurati da tijekom rada postrojenja najviša ocjenska razina buke na granici građevne čestice unutar zone ne premašuje vrijednost od 80 dB(A).
- A.2.19. Sve uređaje s povećanom razinom buke instalirati u zatvorenim kućištimu unutar zatvorene građevine.

Mjere zaštite u prometu

- A.2.20. Propisno utovariti otpad u transportna vozila, te paziti da se ne premaši maksimalno dozvoljena nosiva masa/zapremina teretnog vozila.
- A.2.21. Prevoziti otpad isključivo u zatvorenom transportnom prostoru radi sprječavanja raznošenja ili prolijevanja otpada u okoliš i sprječavanja emisija prašine i neugodnih mirisa.

Mjere zaštite u slučaju nekontroliranih događaja

- A.2.22. Opasne tvari skladištiti u nepropusnim posudama na način koji onemogućava rasipanje u okoliš i dolaska u dodir s površinskim ili podzemnim vodama.
- A.2.23. U slučaju iznenadnih događaja s negativnim posljedicama po okoliš, postupati u skladu s internim aktima za sprječavanje velikih nesreća koja uključuje opasne tvari, aktima zaštite i spašavanja, te Državnim planom za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.
- A.2.24. Za zaštitu od požara od tehničkih rješenja izvesti vanjsku i unutarnju hidrantsku mrežu, sustav vatrodjave, postaviti znakove upozorenja, kupole za odvođenje dima i topline (ODT), a predmetnu građevinu opremiti dovoljnim brojem vatrogasnih aparata.
- A.2.25. Osigurati pristup vatrogasnim vozilima i tehnicima transportno-požarnim putem.
- A.2.26. Tijekom rada građevine za gospodarenje otpadom (skladištenje i obrada) provoditi stalnu kontrolu opreme i procesa prema interno propisanim radnim uputama, a zaposlenike educirati u cilju učinkovitog i sigurnog redovnog rada te provođenja postupaka u slučaju akcidentnih situacija.

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Praćenje stanja voda

- B.1. Provoditi redovito uzorkovanje i ispitivanje sastava otpadnih voda na kontrolnim mjestima prije ispusta u sustav javne odvodnje u trenutnom uzorku otpadnih voda putem ovlaštenog laboratorija primjenom referentnih metoda, sukladno vodopravnim uvjetima.
- B.2. Redovito provoditi ispitivanje vodonepropusnosti internog razdjelnog sustava odvodnje i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

Praćenje kvalitete zraka

- B.3. Provesti prvo mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz malog uređaja za loženja na kruto gorivo u energani tijekom pokusnog rada unutar 12 mjeseci, te na temelju rezultata mjerenja propisati učestalost mjerenja emisija onečišćujućih tvari u otpadnom plinu iz nepokretnog izvora u skladu s propisom o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora za male uređaje za loženje. Povremeno mjerenje ne smije biti manje od propisanog povremenog mjerenja, odnosno najmanje jednom u dvije godine za emisije ugljikovog monoksida, te propisanog povremenog mjerenja zacrnljenja iz dimnjaka najmanje jedanput godišnje.
- B.4. Nakon puštanja u rad postrojenja za solidifikaciju (fizikalno-kemijska obrada krutog opasnog i neopasnog otpada) mjerenje emisije prašine na izlazu iz skrubera provoditi najmanje jednom u šest mjeseci (dva puta godišnje).

- B.5. Praćenje emisija u zrak provoditi putem ovlaštenog laboratorija primjenom referentnih ili drugih jednakovrijednih metoda mjerenja.

Program praćenja gospodarenja otpadom

- B.6. Podatke o količinama otpada i gospodarenju s nastalim otpadom obavljati uz vođenje propisane dokumentacije.

II. Nositelj zahvata, Rijekatank d.o.o., Bartola Kašića 5/2, Rijeka, 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, Rijekatank d.o.o., Bartola Kašića 5/2, Rijeka, je obvezan 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, Rijekatank d.o.o., Bartola Kašića 5/2, Rijeka, 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, Rijekatank d.o.o., Bartola Kašića 5/2, Rijeka, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Rijekatank d.o.o., Bartola Kašića 5/2, Rijeka, 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:

- I. a. Situacijski prikaz planirane Građevine za gospodarenje otpadom (skladištenje i obrada)
- I. b. Pregledna karta lokacije planiranog zahvata na ortofoto karti

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Rijekatank d.o.o., Bartola Kašića 5/2, Rijeka, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (dalje u tekstu: Ministarstvo) 21. lipnja 2018. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš građevine za gospodarenje otpadom (skladištenje i obrada) na lokaciji Južna industrijska zona u k.o. Pračno, Grad Sisak, Sisačko-moslavačka 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 uređenje i zaštitu okoliša Grada Siska o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom (KLASA: 350-02/18-01/47; URBROJ: 2176/05-07-01/3-18-4 od 14. lipnja 2018. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I 612-07/17-60/167; URBROJ: 517-07-1-1-2-17-4 od 8. prosinca 2017. 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 ECOINA 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 351-02/13-08/101; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-3 od 25. studenoga 2016. godine). Studija je izrađena u lipnju 2018. godine, a dopunjena u siječnju te srpnju 2019. godine. Voditeljica izrade Studije je Sonja Burela, dipl.ing.kem.tehn., sukladno obavijesti ovlaštenika ECOINA d.o.o. od 19. travnja 2019. (znak 9/0039/02/19) kojom je imenovana zamjenom za dotadašnjeg voditelja izrade Studije Mirka Budiše, dipl.ing.kem.tehn.

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 2. listopada 2018. godine **Informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I 351-03/18-02/55; URBROJ: 517-03-1-2-18-4 od 28. rujna 2018. godine).

Odluke o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesene su temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 5. studenog 2018. godine (KLASA: UP/I 351-03/18-02/55; URBROJ: 517-03-1-2-18-10), 22. studenog 2018. godine (KLASA: UP/I 351-03/18-02/55; URBROJ: 517-03-1-2-18-12) i 22. ožujka 2019. godine (KLASA: UP/I 351-03/18-02/55; URBROJ: 517-03-1-2-18-22).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 28. studenog 2018. godine u Sisku, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima te predložilo da se Studija dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Nakon pozitivnog očitovanja članova Povjerenstva, Ministarstvo je 18. siječnja 2019. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I 351-03/18-02/55; URBROJ: 517-03-1-2-19-16), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I 351-03/18-02/55; URBROJ: 517-03-1-2-19-17 od 18. siječnja 2019. godine) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 14. veljače do 15. ožujka 2019. godine te se javni uvid u jednu cjelovitu Studiju i jedan ne-tehnički sažetak Studije mogao izvršiti u službenim prostorijama Grada Siska, Rimska 26 u Sisku, radnim danom u vremenu od 8,00 do 16,00 sati. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“ te na internetskim stranicama i objavnim pločama Sisačko-moslavačke županije i Grada Siska. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 12. ožujka 2019. godine u Gradskoj vijećnici Grada Siska, Rimska 26, Sisak. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke

županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/19-01/02; URBROJ: 2176/01-08/14-19-22 od 26. ožujka 2019. godine), tijekom javne rasprave u knjigu primjedaba izloženu uz Studiju upisane su primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti dok je na adresu Upravnog odjela za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije pristiglo očitovanje ABCEDE AGRO d.o.o., Hrvatskih voda - Vodnogospodarskog odjela za srednju i donju Savu, Zavoda za prostorno uređenje Sisačko-moslavačke županije, zaključak iznesenih stavova mještana Novog Pračna i okolnih naselja, te pisane primjedbe i zaključak iznesenih stavova Katarine Miškulin, Maye Sertić, Ljiljane Borić i Mirjane Malogorski te Adolfa Cvancigera, Dubravka Pleše, Matta Sertića i Juraja Pejnovića. Zaprimljene primjedbe u bitnom su se odnosile na: utjecaj na kvalitetu zraka i utjecaj neugodnih mirisa na zdravlje okolnog stanovništva, neusklađenost zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom, stručnu utemeljenost studije i netočnost podataka, utjecaj na okoliš u slučaju nekontroliranih događaja i utjecaj na promet, cost-benefit analizu, varijantna rješenja, utjecaj na tlo i podzemne vode.

Povjerenstvo je na **drugoj sjednici** održanoj 24. srpnja 2019. godine u Zagrebu u skladu s odredbama članka 14. stavka 2. Uredbe razmotrilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi, zaprimljene primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti, te očitovanje nositelja zahvata koje je dao putem izrađivača Studije na primjedbe s javne rasprave. Slijedom svega razmotrenog, većina članova Povjerenstva je u skladu s člankom 16. Uredbe donijela mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, kojim je Povjerenstvo ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Uz predmetno mišljenje, Povjerenstvo je Ministarstvu na uvid dostavilo i pisane podneske dva člana Povjerenstva koja su glasala protiv mišljenja, a radi provedbe postupka prema članku 17. stavku 2. Uredbe. Primjedbe u podnescima se, u bitnom, odnose na neusklađenost s odredbama prostorno-planske dokumentacije, te postupanje sukladno Zaključku o raspravi o obradi i zbrinjavanju opasnog i neopasnog otpada u Gradu Sisku (Gradsko vijeće Grada Siska, KLASA: 351-04/19-01/7, URBROJ: 2176/05-02-19-2 od 17. travnja 2019.).

Ministarstvo je razmotrilo utemeljenost razloga glasanja protiv utvrđenog prijedloga mišljenja prije donošenja rješenja sukladno članku 17. stavku 2. Uredbe.

U vezi primjedbe o neusklađenosti namjeravanog zahvata s odredbama prostorno-planske dokumentacije, odgovor je u bitnom kako slijedi. Prema Zakonu o zaštiti okoliša, uz zahtjev za pokretanje postupka procjene utjecaja na okoliš, dostavljaju se, pored ostalog, podaci o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom, što se dokazuje odgovarajućom potvrdom koju izdaje tijelo nadležno prema zakonu kojim se uređuje prostorno uređenje. Uz zahtjev za pokretanje predmetnog postupka procjene dostavljena je potvrda Grada Siska o usklađenosti zahvata s Prostornim planom uređenja Grada Siska (KLASA: 350-02/18-01/47, URBROJ: 2176/05-07-01/3-18-4 od 14. lipnja 2018.). Predmetnom potvrdom utvrđeno je da se k.č. 672/4 i 672/5 k.o. Pračno, nalaze unutar granica građevinskog područja u zoni „gospodarske namjene – proizvodne“ (I) predviđene za razvoj i uređenje prostora izvan naselja. S obzirom da je predmetna potvrda dostavljena, da se u istoj potvrđuje usklađenost planiranog zahvata s dokumentima prostornog uređenja i da je ista izdana od nadležnog tijela, Ministarstvo tu činjenicu razmatra kao prethodno pitanje i smatra ga riješenim prije pokretanja postupka procjene.

U vezi Zaključka o raspravi o obradi i zbrinjavanju opasnog i neopasnog otpada u Gradu Sisku prema kojem se Gradsko vijeće Grada Siska protivi izdavanju dozvole za gospodarenje opasnim i neopasnim otpadom tvrtki Rijekatank d.o.o. Rijeka u Sisku te izdavanju građevinske dozvole, isto nije predmet postupka procjene utjecaja na okoliš.

Ministarstvo je razmotrilo rezultate javnog uvida u Studiju, očitovanje nositelja zahvata, mišljenje Povjerenstva i utemeljenost navoda iz pisanih podnesaka članova Povjerenstva te je suglasno s mišljenjem Povjerenstva.

Slijedom razmotrenog, Ministarstvo je utvrdilo da je zahtjev nositelja zahvata osnovan te da je namjeravani zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša kako piše u izreci ovog rješenja u točki I.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način: *Građevina za gospodarenje otpadom (skladištenje i obrada) planirana je u Južnoj industrijskoj zoni Novo Pračno na k.č. 672/4 i 672/5 u k.o. Pračno, Grad Sisak u Sisačko-moslavačkoj županiji. Namjena predmetne građevine je obavljanje djelatnosti privremenog skladištenja i fizikalno-kemijske obrade opasnog i neopasnog otpada u krutom, muljevitom i/ili tekućem stanju i biološke obrade opasnog otpada. U sklopu predmetne građevine gospodarit će se s ukupno 394 ključna broja opasnog otpada i 343 ključna broja neopasnog otpada iz Kataloga otpada. Osnovne djelatnosti gospodarenja neopasnim i opasnim otpadom koje se planiraju obavljati na predmetnoj lokaciji zahvata prema Dodatku I. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17) obuhvaćaju sakupljanje otpada (postupci S i IS), drugu obradu otpada (postupak PP), uporabu otpada (postupci R13 i R12) i zbrinjavanje otpada (postupci D15, D9 i D8). Tehnološki procesi i manipulacija opasnim i neopasnim otpadom koji će se provoditi obuhvaćaju privremeno skladištenje dovezenog otpada prije njegove obrade na predmetnoj lokaciji ili daljnjeg upućivanja ovlaštenoj tvrtki na zbrinjavanje/oporabu (postupci R13 i D15), fizikalno-kemijsku obradu tekućeg otpada koji sadrži organska ili anorganska onečišćenja (postupak D9), fizikalno-kemijsku obradu tekućeg i muljevitog otpada koji sadrži kruta onečišćenja (postupci R12 i D9), fizikalno-kemijsku obradu krutog otpada (postupak R12 i D9), biološku obradu opasnog otpada postupkom bioremedijacije (postupak D8), te privremeno skladištenje i otprema produkata dobivenih tijekom tehnoloških procesa fizikalno-kemijske obrade otpada (u sklopu postupaka R13 i D15). Fizikalno-kemijska obrada otpada (postupak D9) obuhvaća faznu separaciju, solidifikaciju i obradu tehnoloških otpadnih voda izdvojenih tijekom separacije. Građevina za gospodarenje otpadom će biti izgrađena kao zatvoreni industrijski objekt s prostorom za pripremu organskog i anorganskog otpada s koalescentnim separatorom, reaktorom za neutralizaciju kiselih i lužnatih otopina prije daljnje fizikalno-kemijske obrade, prostorom s dekanter/centrifugom za razdvajanje tekuće faze ulje/voda i krute faze tekućeg i muljevitog otpada i vertikalnim separatorom ulja, prostorom s uređajem za solidifikaciju izdvojene krute faze otpada i mulja, prostorom za obradu tehnološke otpadne vode postupkom flotacije s otopljenim zrakom na DAF uređaju (DAF – Dissolved Air Flotation), odvojenim skladišnim prostorima opasnog i neopasnog otpada, prostorom za biološku obradu opasnog otpada postupkom bioremedijacije, skladišnim prostorom kemikalija za čišćenje i dodataka za fizikalno-kemijsku obradu, energanom, laboratorijem, pomoćnim prostorima za djelatnike i manipulativnim prostorom. Svi navedeni prostori unutar industrijskog objekta su fizički odvojeni kao zasebne prostorije. Ukupna površina industrijske građevine je oko 1 700 m². S vanjske strane uz industrijski objekt se sa zapadne i sjeverne strane naslanjanju skladišni prostori pod nadstrešnicom. Sa zapadne strane industrijskog objekta je skladišni prostor pod nadstrešnicom s 4 vertikalna čelična spremnika po 75 m³ za privremeno skladištenje tekućeg opasnog i neopasnog otpada za fizikalno-kemijsku obradu, vertikalnim čeličnim spremnikom izdvojenog ulja od 75 m³, spremnikom mješavine ulja i vode od 50 m³ s grijalicom za grijanje mješavine do 90 °C, egalizacijskim spremnikom kapaciteta 8 m³ opremljenim grubim filtrom, ulaznom filterskom jedinicom s pumpom i skidom za distribuciju i recirkulaciju s pumpom. Svi navedeni spremnici i*

ostala potrebna oprema se smještaju u dva vodonepropusna betonska sekundarna spremnika tzv. tankvane, svaka zapremine po 173 m³. Ukupna površina zapadnog skladišta pod nadstrešnicom iznosi oko 295 m². Sa sjeverne strane industrijskog objekta je skladišni prostor pod nadstrešnicom s 22 horizontalna zatvorena spremnika za privremeno skladištenje krutog praškastog produkta procesa solidifikacije (solidifikata). Ukupna površina sjevernog skladišnog prostora pod nadstrešnicom iznosi oko 410 m². S vanjske sjeverne strane industrijske građevine bit će instaliran silos kapaciteta 50 m³ za skladištenje CaO za proces solidifikacije. Na lokaciji Građevine za gospodarenje otpadom privremeno će se skladištiti oko 30 000 t/god opasnog otpada i oko 10 000 t/god neopasnog otpada. Godišnje će se obraditi oko 25 000 t opasnog otpada i oko 8 000 tona neopasnog otpad, od čega će se fizikalno-kemijskim postupkom D9 obraditi ukupno oko 32 000 t/god opasnog i neopasnog otpada, a biološkom obradom postupkom bioremedijacije oko 1 000 t/god opasnog otpada. Preostala količina otpada od oko 7 000 t/god koja se neće moći obraditi privremeno će se skladištiti do odvoza od strane ovlaštene tvrtke na daljnju uporabu ili zbrinjavanje. Obradom tekućeg i muljevitog opasnog i neopasnog otpada proizvest će se oko 6 000 t/god uljnog produkta, a obradom krutog opasnog i neopasnog otpada će se proizvesti oko 10 000 t/god solidifikata. Dobiveni uljni produkt i solidifikat će se privremeno skladištiti unutar skladišnih prostora pod nadstrešnicom prije predavanja ovlaštenim tvrtkama na daljnju uporabu ili zbrinjavanje.

Građevina za gospodarenje otpadom će biti priključena na postojeću vodovodnu mrežu, a voda će se koristiti za sanitarne potrebe, potrebe fizikalno-kemijske i biološke obrade otpada, za protupožarne namjene te čišćenje i zalijevanje hortikulturno uređenih površina unutar lokacije zahvata. Na lokaciji zahvata će biti izveden razdjelni sustav odvodnje sanitarnih, tehnoloških te onečišćenih oborinskih voda i čistih oborinskih voda. Sve otpadne vode iz razdjelnog sustava odvodnje će se ispuštati u sustav javne odvodnje. Tehnološke otpadne vode nakon obrade na DAF uređaju kao i oborinske otpadne vode s radnih manipulativnih i prometnih površina će se prije ispuštanja u sustav javne odvodnje pročišćavati na separatoru ulja i masti s taložnicom. Građevina će biti opremljena sustavom protupožarne namjene koji obuhvaća vanjsku i unutarnju hidrantsku mrežu i vatrogasne aparate za početno gašenje požara kao i sustav vatrodojave. Za zaštitu od požara predviđena je vanjska i unutarnja hidrantska mreža, protupožarni aparati za početno gašenje požara, sustav vatrodojave te je osiguran protupožarni kolni pristup građevini. Građevina će biti opremljena i ostalom infrastrukturom (elektroopskrba, telekomunikacije, interne prometnice s parkiralištem za teretna i osobna vozila te pristup na javnu prometnicu). Pristup lokaciji zahvata omogućen je putem državnih cesta DC 37, DC 224 i pristupne ceste Novo Pračno od državne ceste DC224 do zone gospodarske namjene unutar koje je lokacija zahvata.

Na širem području zahvata nalaze se **vodna tijela** površinskih voda CSRN0004_001 (Kupa), CSRN0001_015 (Sava), CSRN0001_014 (Sava) i CSRN0486_001 (Vujašina), a na području zahvata su dva grupirana podzemna vodna tijela CSGI_31 - KUPA i CSGI_28 – LEKENIK – LUŽANI. Tijekom građenja zahvata ne očekuje se pojava onečišćenja vodnih tijela površinskih voda i grupiranih podzemnih vodnih tijela. Do rizika od onečišćenja podzemnih voda može doći uslijed nekontroliranog izlivanja goriva i ulja iz radne mehanizacije uslijed nepravilnog rada i nepridržavanja mjera zaštite, kvara na radnim vozilima i građevinskoj mehanizaciji. S obzirom da se lokacija zahvata nalazi na slabopropusnim do nepropusnim glinovito prahovitim naslagama (praporu) minimalne debljine 8 metara, onečišćenje bi bilo lokalnog karaktera, a rizik od negativnog utjecaja na podzemne vode zanemariv. Tijekom rada građevine za gospodarenje otpadom nastajat će sanitarne otpadne vode, tehnološke otpadne vode, oborinske otpadne vode s radnih i manipulativnih površina, te uvjetno čiste oborinske vode

s krova industrijske građevine i nadstrešnica skladišnih prostora. Sanitarne otpadne vode će se prikupljati putem zasebnog sustava odvodnje, bez pročišćavanja, s konačnom dispozicijom u sustav javne odvodnje. Tehnološke otpadne vode izdvojene u procesima fizikalno-kemijske obrade tekućeg i muljevitog otpada će se obrađivati fizikalno-kemijskim postupkom flotacije s otopljenim zrakom na tzv. DAF (DAF= Dissolved Air Flotation) uređaju uz dodatak koagulanata i flokulanata. Tehnološke otpadne vode nakon pročišćavanja na DAF uređaju će se preko separatora ulja i masti s taložnicom ispuštati u sustav javne odvodnje. Otpadne oborinske vode s radnih, manipulativnih i prometnih površina s lokacije zahvata će se nakon pročišćavanja na separatoru ulja i masti ispuštati u sustav javne odvodnje. Na separator masti i ulja sa taložnicom pomoću interne odvodnje dovodit će se i otpadne vode sa tehnoloških površina unutar objekta i iz tankvana. Uvjetno čiste oborinske otpadne vode s krova građevine i nadstrešnice skladišta odvoditi u oborinski kolektor sustava javne odvodnje. Obzirom na primijenjene tehnologije pročišćavanja otpadnih voda koje će nastajati na lokaciji Građevine za gospodarenje otpadom, pročišćene otpadne vode kao i sanitarne otpadne vode neće narušiti postojeće hidromorfološko, ekološko i kemijsko stanje vodnih tijela površinskih voda na širem području lokacije zahvata (CSRN0004_001 (Kupa), CSRN0001_015 (Sava), CSRN0001_014 (Sava) i CSRN0486_001 (Vujašina)), te kemijsko i količinsko stanje grupiranih podzemnih vodnih tijela (CSGI_31 - KUPA i CSGI_28 – LEKENIK – LUŽANI).

Podataka o stanju tla na lokaciji zahvata po pitanju prisutnosti onečišćujućih tvari nema, te je prije početka građenja potrebno utvrditi nulto stanje tla i provesti ispitivanja na onečišćujuće tvari kao što su mineralna ulja, PAU, BTEX, halogenirani ugljikovodici i teški metali (As, Cd, Cr, Cu, Pb, Ni, Zn, Hg). Tijekom izgradnje predmetne građevine nastajat će otpad kao što je zemljani iskop koji će se koristiti za nivelaciju terena i krajobrazno uređenje okoliša, a sav eventualni višak će se zbrinjavati sukladno propisima. Pojava onečišćenja tla tijekom građenja moguća je jedino uslijed nekontroliranog izlivanja ili curenja štetnih tekućina u tlo (gorivo, ulja i dr.) kod nepravilnog rada i kvarova na građevinskoj mehanizaciji. U tom slučaju onečišćeno tlo mora se sakupiti i predati ovlaštenom subjektu na uporabu i/ili zbrinjavanje. Utjecaj na tlo bi bio lokalnog karaktera i vrlo ograničenog opsega pa je utjecaj na tlo ocijenjen malim. Tijekom korištenja zahvata u normalnim uvjetima rada ne očekuje se pojava onečišćenja tla. Pojavu onečišćenja tla može uzrokovati rasipanje otpada te ispuštanje otpadnih voda u okoliš odnosno na okolno tlo. Kontrolom provođenja tehnoloških procesa prihvata, obrade otpada i otpreme produkata obrade otpada eliminira se pojava rasipanja otpada te otjecanja štetnih tekućina u okoliš, pa je utjecaj na tlo zanemariv. U cilju sprečavanja pojave onečišćenja tla (i podzemnih voda) prometne i manipulativne površine namijenjene aktivnostima gospodarenja otpadom su asfaltirane i izvedene vodonepropusno sa separatorom ulja i masti prije ispuštanja efluenta u sustav javne odvodnje. Također, radne i manipulativne površine unutar industrijske građevine i skladišnih prostora pod nadstrešnicom su izvedene vodonepropusno. Podne površine skladišnih prostora opasnog i neopasnog otpada unutar industrijske građevine izvedene su vodonepropusno, lako su perive i otporne na djelovanje uskladištenog otpada. Spremnici za prihvata tekućeg otpada izvedeni su sa sekundarnim betonskim vodonepropusnim spremnicima tzv. tankvanama koje imaju funkciju zadržavanja eventualno razlivenog sadržaja i sprječavanja ispuštanja u okoliš odnosno tlo i podzemne vode. Uzimajući u obzir navedeno te uz pridržavanje propisanih uvjeta i mjera tijekom tehnoloških aktivnosti prijema, obrade i otpreme otpada utjecaj na tlo ocjenjuje se zanemarivim.

Tijekom izvođenja građevinskih radova, onečišćenje zraka mogu uzrokovati emisije plinova i čestica od sagorijevanja goriva kod rada građevinske mehanizacije. Doprinos onečišćenju zraka je moguć i od emisija prašine tijekom radova iskopa i prijevoza rasutih (sipkih)

materijala poglavito kod jačih strujanja zraka. Takve emisije su ograničene na uže područje izvođenja radova te radni dio dana. Građevinski radovi će se odvijati privremeno pa će i utjecaj na kvalitetu zraka biti privremen, te se može ocijeniti da će imati zanemariv utjecaj. Tijekom korištenja zahvata, kod tehnološkog procesa solidifikacije uslijed miješanja aditiva (kalcijevog oksida) i krute faze otpada, nastajat će otpadni plinovi koji će sadržavati prašinu. Otpadni plinovi će se prije ispuštanja u atmosferu pročišćavati postupkom mokrog otprašivanja u skruberu. Otpadna voda iz procesa mokrog otprašivanja koja u sebi sadržava krute čestice će se obrađivati na uređaju za obradu tehnoloških otpadnih voda postupkom flotacije s otopljenim zrakom, na tzv. DAF uređaju. Učinkovitost uklanjanja praškastih čestica u skruberu će biti veća od 99%, te se ocjenjuje da će utjecaj na kvalitetu zraka od procesa solidifikacije biti zanemariv. Za potrebe rada zahvata u okviru energane je predviđeno korištenje malog uređaja za loženje toplinske snage 0,35 MW na kruto gorivo, biomasu. S obzirom na snagu ložišta, vrstu goriva, uz zadovoljenje propisanih graničnih vrijednosti emisija u zrak za ovu vrstu uređaja za loženje, ne očekuje se onečišćenje zraka koje može doprinijeti promjeni kvalitete zraka I. kategorije. Tijekom tehnoloških aktivnosti obrade otpada mogu nastati difuzne emisije lakohlapivih organskih spojeva (HOS), te neugodnih mirisa iz tehnoloških jedinica za obradu otpada i otpadnih voda (dekanter/centrifuga, DAF uređaj) smještenih u industrijskoj hali. U tom slučaju prostori u kojima postoji mogućnost nastanka difuznih emisija su opremljeni sustavom ventilacije za odvođenje zraka s odgovarajućim sustavom za ublažavanje nastalih difuznih emisija (biofiltracija i/ili adsorpcija). S obzirom na planiranu primjenu sustava za sprječavanje i ublažavanje onečišćenja zraka tijekom rada građevine za gospodarenje otpadom na predmetnoj lokaciji, ocjenjuje se da će ukupni utjecaj na promjenu kvalitete zraka biti zanemariv.

Prema karti staništa predmetna lokacija zahvata se nalazi na području stanišnog tipa I.2.1 Mozaici kultiviranih površina i nisu na popisu ugroženih i rijetkih stanišnih tipova od nacionalnog i europskog značaja zastupljenih na području Republike Hrvatske. Tijekom izgradnje doći će do gubitka navedenog stanišnog tipa na ograničenoj površini unutar područja lokacije zahvata pa se ne očekuje utjecaj značajnog intenziteta na gubitak navedenog stanišnog tipa. Tijekom građenja doći će do privremenog utjecaja na faunu unutar područja zahvata zbog povećane razine buke uslijed korištenja radnih strojeva. Po završetku radova taj će utjecaj biti zanemariv. Tijekom korištenja zahvata pojava negativnog utjecaja na **biološku raznolikost** se odnosi jedino na utjecaj na faunu u slučaju akcidentnih situacija rasipanja krutog i izlivanja tekućeg otpada, motornih goriva i ulja u okoliš te u slučaju požara. Pravovremenom kontrolom i održavanjem svih dijelova građevine za gospodarenje otpadom, pojava nekontroliranih događaja će biti eliminirana, te se utjecaj na biološku raznolikost ocjenjuje zanemarivim.

Planirani zahvat se ne nalazi na području **ekološke mreže NATURA 2000**, kao niti na zaštićenom području prirode te neće imati negativan utjecaj na ekološku mrežu i zaštićena područja prirode tijekom građenja i korištenja zahvata.

Predmetni zahvat planira se izgraditi na području koje je prema namjeni označeno kao zona gospodarske namjene - proizvodne (oznaka I) predviđene za razvoj i uređenje prostora izvan naselja. S **krajobraznog** aspekta, tijekom građenja zahvata bit će prisutna mehanizacija, strojevi i oprema, koji će po završetku svih radova biti uklonjeni, pa će vizualni utjecaj od prisutnosti građevinske mehanizacije, opreme i materijala biti privremenog karaktera. Za potrebe izgradnje industrijske građevine i drugi pratećih sadržaja bit će trajno uklonjena vegetacija s lokacije zahvata. Tijekom korištenja zahvata bit će vidljivi nadzemni objekti. Oko cjelokupne parcele će biti izvedena zaštitna ograda sa zelenim biljnim pojasom koji će predstavljati zaštitu od direktnog vizualnog doživljaja. Slobodne površine unutar lokacije zahvata će biti krajobrazno odnosno

hortikulturno uređene. S obzirom na namjenu prostora utjecaj zahvata na krajobraz se ocjenjuje slabim.

Na širem području zahvata nema zaštićenih, niti evidentiranih **kulturnih dobara**. Tijekom izvođenja zemljanih radova na izgradnji zahvata, s aspekta utjecaja na kulturno-povijesnu baštinu moguć je nailazak na do sada neutvrđena kulturno-povijesna dobra. U tom slučaju će se obavijestiti nadležni konzervatorski odjel i privremeno obustaviti radovi do završetka uviđaja nadležnog tijela. Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se negativni utjecaji na kulturno-povijesnu baštinu.

Utjecaj **klimatskih promjena** na predmetni zahvat procijenjen je na temelju Smjernica Europske komisije (Non-paper Guidelines for Project Managers: Making vulnerable investment climate resilient) pomoću 4 modula kojim se analiziraju i procjenjuju osjetljivost, izloženost, ranjivost i rizik klimatskih promjena na zahvat. Procjena rizika izrađuje se za aspekte kod kojih je matricom klasifikacije ranjivosti dobivena visoka ranjivost. Za predmetni zahvat utvrđen je umjereni faktor rizika od opasnosti pojave požara, pa je rizik od pojave požara malo vjerojatan. Za smanjenje rizika od požara propisane su mjere koje uključuju projektiranje i izgradnju predmetne građevine na način da se osigura adekvatna protupožarna zaštita te provedba svih tehnoloških procesa obrade opasnog i neopasnog otpada u zatvorenom sustavu. S obzirom da je rizik od pojave požara ocijenjen malo vjerojatnim, utjecaj klimatskih promjena na zahvat kao i zahvata na klimatske promjene tijekom korištenja zahvata smatra se zanemarivim.

Usljed izgradnje zahvata povećat će se frekvencija **prometa** na pristupnim cestama zbog dopreme i odvoza materijala i opreme. U tom pogledu prevladavat će promet većim i težim teretnim vozilima (kamionima), što će zahtijevati potrebu povećanog opreza, ali bez posebne regulacije prometa. Navedeni utjecaj je privremenog i kratkoročnog karaktera jer je isključivo vezan za vrijeme trajanja priprema i izgradnje predmetne građevine, pa se može smatrati malim. Tijekom korištenja zahvata frekvencija prometa na cestovnim prometnicama do Građevine za gospodarenje otpadom zbog dopreme i odvoza otpada i produkata obrade otpada bit će veća od postojeće. Procjenjuje se da će se godišnje ostvariti maksimalno 1 600 dovoza opasnog i neopasnog otpada, odnosno oko 200 odvoza uljnih produkata i oko 400 odvoza solidificiranog otpada. Prednjačit će promet većih i težih teretnih vozila. Državne ceste DC37 Sisak (DC36) – Petrinja – Glina (DC6) i DC224 Mošćenica (DC37) – Blinjski Kut – Hrvatska Dubica – G.P. Hrvatska Dubica (granica RH) predstavljaju glavne prometne pravce za dovoz i odvoz otpada. Prema podacima Hrvatskih cesta, na svim navedenim cestama prosječni dnevni godišnji promet iznosi 29 529 prolaza. Dovož otpada i odvoz uljnih produkata i solidifikata provodit će se isključivo tijekom radnih dana u tjednu (prosječno oko 250 radnih dana godišnje) te se na dnevnoj bazi procjenjuje prosječan broj do 9 vozila dopreme otpada i otpreme produkata obrade otpada. Navedeni prosječni broj kretanja vozila prometnicama, ako se uzme u obzir dnevno radno vrijeme od 8 h, u jednom satu neće prelaziti 2 vozila što se procjenjuje kao zanemariv utjecaj na povećanje aktivnosti prometa javnim prometnicama. Kako je samo povećanje prometa tijekom korištenja zahvata manje od 1%, taj utjecaj se ocjenjuje malim.

Tijekom odvijanja građevinskih radova doći će do povećanja razine **buke** u okolišu zbog uobičajenih građevinskih aktivnosti. Intenzitet buke s gradilišta varirat će ovisno o specifičnim radovima. Kako se razina buke smanjuje s porastom udaljenosti od izvora, matematičkim modeliranjem je utvrđeno da tijekom izvođenja građevinskih radova na udaljenosti od 200 m razina buke neće prelaziti 30 dB(a). S obzirom da će buka tijekom građenja biti privremenog karaktera i kratkotrajna te isključivo na području lokacije zahvata, procijenjen je zanemariv utjecaj od buke. Tijekom korištenja zahvata, a imajući u vidu da je lokacija zahvata smještena u zoni gospodarske namjene (proizvodnja, industrija, skladišta servisi), na granici građevne čestice

unutar navedene zone buka ne smije prelaziti 80 dB(A). Na granici ove zone buka ne smije prelaziti dopuštene razine zone s kojom graniči. Obzirom da zahvat dijelom graniči sa zonom mješovite pretežito stambene namjene (zona 3), razina buke tijekom rada zahvata ne smije prelaziti dozvoljene ocjenske razine buke s navedenom zonom od 55 dB(A) danju i 45 dB(A) noću. Sva oprema koja se koristi za potrebe obrade otpada, a koja emitira buku (dekanter, centrifuga, kompresori, pumpe i sl.) biti će instalirani unutar zatvorenog industrijskog objekta. Razina emitirane buke dobivena matematičkim modeliranjem tijekom rada zahvata, već na udaljenosti od 150 m od lokacije zahvata neće prelaziti 30 dB(A). Utjecaj internog prometovanja radne mehanizacije neće biti od većeg značaja za okolni prostor, pa će se emisije buke javljati povremeno i kratkotrajno, uslijed dovoza, odvoza i istovara otpada na lokaciji. S gledišta doprinosa imisiji buke, ocjenjuje se mali utjecaj na okoliš.

Tijekom građenja predmetne građevine očekuje se nastanak građevnog, ambalažnog, komunalnog **otpada** te opasnog otpada kao što su iskorištena motorna i hidraulička ulja od građevnih strojeva i vozila, ostaci boja, lakova i otapala. Nastali otpad prikupljat će se odvojeno i uz prateći list, predati ovlaštenoj tvrtki koja je registrirana za tu vrstu djelatnosti na daljnju uporabu i/ili zbrinjavanje, te se ne očekuje pojava negativnog utjecaja na okoliš od nastanka otpada. Tijekom fizikalno-kemijske obrade tekućeg, muljevitog i krutog opasnog i neopasnog otpada nastajat će solidificirani otpad, te uljni produkti. Solidifikat će se privremeno skladištiti u odgovarajuće zatvorene spremnike smještene ispod nadstrešnice sa sjeverne strane industrijske građevine sve do odvoza od strane ovlaštene tvrtke na daljnju uporabu ili zbrinjavanje. Uljni produkti će se privremeno skladištiti u spremnik ulja za otpremu kapaciteta 75 m³, koji je smješten u tankvani pod nadstrešnicom sa zapadne strane industrijske građevine, a nakon analize u ovlaštenom laboratoriju slati će se ovlaštenom obrađivaču/zbrinjavatelju na daljnju uporabu/zbrinjavanje. Također, na predmetnoj lokaciji će nastajati komunalni, ambalažni i drugi otpad od boravka radnika za čije će se zbrinjavanje postaviti dovoljan broj odgovarajućih posuda i ugovoriti redovan odvoz od strane ovlaštenih osoba za djelatnost gospodarenja otpadom. S obzirom na to da prethodno opisani način gospodarenja otpadom, pravilnim rukovanjem, skladištenjem i odvozom otpada na daljnje zbrinjavanje/oporabu, procjenjuje se da će utjecaj od nastanka otpada biti mali.

Tijekom izvođenja radova utjecaj od **vibracija** na okolno područje neće biti od većeg značaja, a izvan lokacije zahvata neće biti mjerljiv. Korištenjem klasičnih tehnologija građenja i montaže opreme neće nastajati nikakav utjecaj svjetlosti, topline i radijacije na lokaciji i izvan lokacije zahvata. Tijekom korištenja zahvata u procesima fizikalno-kemijske obrade otpada neće se koristiti procesna oprema koja bi tijekom rada prouzročila vibracije, svjetlosne, toplinske i radijacijske učinke, pa na lokaciji zahvata neće biti negativnog utjecaja na okoliš. S obzirom da se radi o pretežito neizgrađenom prostoru potrebno je za smanjenje svjetlosnog onečišćenja koristiti učinkovit i ekološki prihvatljiv način vanjske rasvjete korištenjem rasvjetnih tijela sa snopom svjetlosti usmjerenim prema tlu.

Tijekom izgradnje neće se provoditi aktivnosti koje će svojim intenzitetom i trajanjem imati negativni utjecaj izvan lokacije zahvata. Lokacija zahvata se nalazi u zoni proizvodno-poslovne namjene. Najbliži stambeni objekti nalaze na udaljenosti oko 830 m od lokacije zahvata zbog čega lokalno **stanovništvo** neće biti direktno izloženo utjecaju građevnih i montažnih aktivnosti koje će se odvijati na lokaciji zahvata. Tijekom rada građevine za gospodarenje otpadom i učincima koji će iz toga rada proizaći za okoliš, ne očekuje se negativni utjecaj na stanovništvo tim više što su prvi stambeni objekti najbližeg naselja udaljeni oko 830 m od lokacije zahvata.

Tijekom izvođenja građevinskih radova, prilikom pretakanja goriva, zamjene ulja i maziva ili transporta materijala i slično mogući su manji incidenti, no s obzirom na opseg i vrstu radova

ne očekuju se pojave **nekontroliranih događaja**. S obzirom na to da opasna svojstva otpada s kojima se planira gospodariti na predmetnoj lokaciji, u slučaju neispravnog rukovanja s otpadom tijekom prijema, privremenog skladištenja i obrade može doći ponajprije do pojave požara. Kao posljedica izbijanja požara može se očekivati privremeno onečišćenje zraka lebdećim česticama, ugljikovim monoksidom, ostalim ugljikovim spojevima te dušikovim i sumpornim oksidima. U skladu s propisima o zaštiti požara, projektnom dokumentacijom i pravilima tehničke struke predviđene su mjere zaštite od požara. Također, moguća je i pojava incidentnih onečišćenja u slučaju izlivanja ili prosipanja opasnih tvari u sustav javne odvodnje Grada Siska ili okolno tlo. U slučajevima djelovanja prirodnih nepogoda (poplava i potres), moglo bi doći do rušenja objekata na lokaciji zahvata i uništenja dijela infrastrukture. S obzirom da je lokacija zahvata smještena na vodonepropusnom području, u slučaju izlivanja tekućih opasnih tvari (ulja) mogućnost prodora u podzemlje je minimalna. Osim toga, svi spremnici za skladištenje tekućeg opasnog i neopasnog otpada će se nalaziti unutar nepropusnih tankvana stoga je rizik od izlivanja zanemariv. Tijekom transporta otpada moguća je pojava akcidentnih situacija uslijed prevrtanja vozila u slučaju prometnih nezgoda kod velikih brzina prometovanja te istjecanja to jest rasipanja tvari u okoliš. Teretna vozila/cisterne koja prevoze otpad opremljena su opremom koja onemogućava rasipanje otpada te širenje buke, prašine ili mirisa (zatvorena vozila), te su opremljena sukladno ADR propisima za prijevoz opasnih tvari. Kod transporta kroz naseljena područja kojem gravitira šire područje, obzirom na ograničenja brzine kretanja vozila (50 km/h) rizik od prevrtanja dostavnih teretnih vozila/cisterni uslijed prometnih nesreća je minimalan pa je i vjerojatnost nastanka ekološke nesreće minimalna. Procjenjuje se da će tijekom rada predmetne građevine, uz kontrole koje će se provoditi, te postupanje educiranih radnika prema propisanim radnim postupcima i uputama te iskustvu zaposlenika, vjerojatnost pojave negativnih utjecaja na okoliš od nekontroliranog događaja biti zanemariva.

Nakon zatvaranja, odnosno **prestanka rada** postrojenja, predmetnu lokaciju u Južnoj industrijskoj zoni Novo Pračno nužno je dovesti u prvobitno stanje. Zatvaranje i razgradnja zahvata provest će se prema Programu razgradnje koji obuhvaća obustavu rada postrojenja, pražnjenje građevine za skladištenje otpada i spremnika izvan građevine, uklanjanje i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih tvrtki, čišćenje građevine, razgradnja i uklanjanje procesne opreme i spremnika, rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu i odvoz i zbrinjavanje otpada putem ovlaštenih tvrtki, pregled lokacije i ocjena stanja okoliša te ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije.

Ministarstvo je u daljnjem postupku razmotrilo mišljenje Povjerenstva, primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti i očitovanje nositelja zahvata. Slijedom razmotrenoga i primjenom propisa koji se odnose na predmetni zahvat, na temelju svega navedenog, Ministarstvo je utvrdilo da zbog neutemeljenosti nije moguće prihvatiti neka od sljedećih mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti izložena tijekom javnog uvida.

Odgovori na primjedbe s javne rasprave, u bitnom su sljedeći:

Primjedba o nepotpunosti podataka o kvaliteti zraka i potrebi utvrđivanja nultog stanja kvalitete zraka na samoj lokaciji i postavljanje mjerne stanice za praćenje kvalitete zraka je djelomično prihvaćena te je Studija doradena. Podaci o kvaliteti zraka prikazani u Studiji u poglavlju 3.6.3. *Kvaliteta zraka* odnose se na 2016. godinu, a obuhvaćeni su podaci svih državnih i lokalnih mjernih postaja kvalitete zraka na području grada Siska (Sisak-1, Sisak-2 Galdovo i Sisak-3). Prikaz kvalitete zraka odnosi se na ukupno područje grada Siska što uključuje i područje

lokacije zahvata. Studija je u poglavlju 3.6.3. dopunjena s podacima o kvaliteti zraka za 2017. i 2018. g. s navedenih mjernih postaja. Po pitanju utvrđivanja nultog stanja kvalitete zraka na samoj lokaciji zahvata, obzirom na tehnološki postupak obrade, predviđeno pročišćavanje otpadnih plinova iz uređaja za solidifikaciju (mokro otprašivanje čestica-skruber), smatra se da neće doći do narušavanja kvalitete zraka te da nije potrebno provesti mjerenje nultog stanja kvalitete zraka. U poglavlju 4.2.1. Utjecaj na zrak, sagledani su mogući utjecaji na zrak tijekom rada predmetne građevine. U poglavlju 5.2.2. propisano je praćenje emisija u zrak iz svih nepokretnih izvora na području zahvata (energana, mokri otprašivač-skruber uređaja za solidifikaciju). Praćenje emisija u zrak je propisano na pokazatelje i s učestalosti prema Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 87/17), te sukladno najboljim raspoloživim tehnikama (NRT) propisanim Provedbenom odlukom Komisije (EU) 2018/1147 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama, na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada. Obzirom na navedeno primjedba o postavljanju automatske mjerne postaje (AMP) za mjerenje kakvoće zraka na lokaciji nije prihvaćena.

Primjedbe o nepoštivanju i neusklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom nisu prihvaćene. Planirana lokacija zahvata nalazi se unutar zone "gospodarske namjene – proizvodne" prema Prostornom planu Sisačko-moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ broj 4/01, 12/10, 10/17) i "gospodarske namjene – proizvodne i poslovne" prema Prostornom planu uređenja Grada Siska („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ broj 11/02, 12/016, 3/13, 6/13). Za predmetni zahvat ishodeno je Očitovanje Sisačko-moslavačke županije (KLASA: 350-01/18-01/40, URBROJ:2176/01-09-01/01-18-3 od 7. lipnja 2018.) u kojem se navodi da se lokacija zahvata nalazi u zoni oznake I – gospodarska namjena – proizvodna prema Prostornom planu Sisačko – moslavačke županije („Službeni glasnik Sisačko – moslavačke županije“, broj 4/01, 12/10, 10/17), te da se potvrđuje za zahvat izgradnje građevine za gospodarenje otpadom (skladište i obrada) mora zatražiti od Grada Siska nadležnog za izdavanje dozvola sukladno Prostornom planu uređenja Grada Siska u kojem su razrađeni detalji izgradnje. Prema navedenom, ishodena je Potvrda od Grada Siska o usklađenosti zahvata s Prostornim planom uređenja Grada Siska (KLASA: 350-02/18-01/47, URBROJ: 2176/05-07-01/3-18-4 od 14. lipnja 2018.), kojom se potvrđuje kako se na k.č. 672/4 i 672/5 u k.o. Pračno može izgraditi građevina za gospodarenje otpadom (skladištenje i obrada) sukladno Prostornom planu uređenja Grada Siska („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ broj 11/02, 12/06, 3/13, 6/13), te da se predmetne k.č. u k.o. Pračno nalaze unutar granica građevinskog područja u zoni "gospodarske namjene – proizvodne" (I) predviđene za razvoj i uređenje prostora izvan naselja prema Prostornom planu uređenja Grada Siska („Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije“ broj 11/02, 12/06, 3/13, 6/13). Osim toga, u postupku izrade Studije ishodeno je Očitovanje Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja (KLASA: 350-02/18-02/34, URBROJ: 531-06-1-2-18-2 od 13. rujna 2018.) kojim se Ministarstvo očituje da nije nadležno za izdavanje potvrde za zahvate građevina za gospodarenje otpadom koji nisu od državnog značaja, budući da predmetni zahvat ne spada u građevine za gospodarenje otpadom od državnog značaja. Slijedom navedenog zaključuje se da je planirani zahvat u skladu s prostorno-planskom dokumentacijom. Lokacija planiranog zahvata nalazi se izvan obuhvata Generalnog urbanističkog plana Siska (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 11/02, 5/06, 3/11 i 4/11). Što se tiče urbanističkih planova uređenja, lokacija razmatranog zahvata se nalazi u sklopu Proizvodno-poslovne zone "Novo Pračno" za koju je utvrđena obveza izrade Urbanističkog plana uređenja. Planirani zahvat je izvan obuhvata Urbanističkog plana uređenja Gospodarske zone „Sisak-jug“ (Službeni glasnik Sisačko-moslavačke županije broj 27/15).

Primjedbe o netočno iskazanim podacima (razina podzemne vode, udaljenosti najbližih objekata od planiranog zahvata) su dijelom prihvaćene te je u skladu s njima Studija doradena. Studija je izrađena u skladu s Prilogom IV. Uredbe, te sadrži sva poglavlja propisana u navedenom prilogu Uredbe. Također, sukladno Zaključku Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA UP/I-351-03/8-02/55, URBROJ: 517-03-1-2-18-13 od 10. prosinca 2018. godine) na prvoj sjednici Povjerenstvo je utvrdilo da je studija cjelovita i stručno utemeljena, ali i da ima određene nedostatke te je predloženo da se Studija doradi prema primjedbama članova Povjerenstva, što je ovlaštenik i učinio u roku od 30 dana od primitka Zaključka. Primjedbe o netočnosti podataka o podzemnim vodama odnosno geološkim i hidrogeološkim podacima nisu prihvaćene. Podaci o provedenim bušenjima za potrebe geomehaničkih ispitivanja mikrolokacije su prikazani u poglavlju 3.2.2. Studije. U Studiji su navedene lokacije bušotina s koordinatama bušotina, profilima bušotina i datumom provedbe radova bušenja. Tijekom bušenja nije utvrđena pojava podzemne vode što je navedeno u poglavlju 3.2.3. Iako tijekom bušenja nije utvrđena pojava podzemne vode, a same naslage su klasificirane kao slabo propusne do nepropusne, predložene su aktivne mjere zaštite podzemne vode u poglavlju 5.1.2. Mjere zaštite tijekom korištenja zahvata pod Mjere zaštite voda i tla. Dodatno, osim što građevina u kojoj se obavlja postupak gospodarenja otpadom mora udovoljiti općim i posebnim uvjetima propisanim Pravilnikom o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17), predmetna građevina za gospodarenje otpadom je projektirana kao zatvorena armirano-betonska građevina, sa skladištima pod nadstrešnicom sa zapadne i djelomično sjeverne strane. Također, svi spremnici za prihvrat tekućeg otpada bit će opskrbljeni vodonepropusnim betonskim sekundarnim spremnicima tj. tankvanama za prihvrat cjelokupnog sadržaja spremnika, što je i propisano mjerama zaštite voda i tla tijekom korištenja zahvata u poglavlju 5.1.2. Osim toga, sve manipulativne, procesne i skladišne površine će biti vodonepropusno izvedene, s vodonepropusnim razdjelnim sustavom odvodnje što je propisano mjerama zaštite vode i tla tijekom izgradnje zahvata u poglavlju 5.1.1.

Što se tiče podataka o udaljenostima zahvata od naselja, osim navedenih okvirnih udaljenosti od središta parcele zahvata do okolnih naselja, poglavlje 1.2. je dopunjeno podacima o udaljenostima predmetnog zahvata do najbližih stambenih objekata u naselju Novo Pračno, osnovne škole i dječjeg igrališta, te je u Studiji dodan grafički prilog s prikazanim udaljenostima do najbližih objekata.

Primjedbe o ugrožavanju pitke vode i zdravlja mještana nisu prihvaćene, dok su primjedbe o utjecaju na podzemne vode, te mjera ispitivanja tla prihvaćene. U vezi primjedbe o ugrožavanju pitke vode, navodi se da se lokacija zahvata nalazi izvan zona sanitarne zaštite izvorišta. S obzirom na tehničko-tehnološko rješenje građevine i uređaja za obradu otpada i otpadnih voda (zatvorena građevina, vodonepropusne manipulativne površine, spremnici s vodonepropusnim tankvanama, vodonepropusni razdjelni sustav odvodnje, ispuštanje pročišćenih otpadnih voda u sustav javne odvodnje grada Siska) bez ikakvog ispuštanja otpada i otpadnih voda u okoliš, uz zadovoljavanje propisanih mjera zaštite i programa praćenja stanja navedenih u Studiji te sukladno propisima, ne očekuje se pojava onečišćenja podzemnih voda i ugrožavanja pitke vode i zdravlja mještana uzrokovano radom zahvata. Što se tiče dopune utjecaja na vodna tijela, primjedba je prihvaćena te je Studija dopunjena u poglavlju 4.2.2., obzirom da pročišćene otpadne vode i ispuštene oborinske vode koje se ispuštaju u sustav javne odvodnje neće narušiti stanje vodnih tijela površinskih voda i grupiranih podzemnih vodnih tijela u širem okolišu zahvata. Što se tiče mjere periodičkog ispitivanja tla primjedba je djelomično prihvaćena, te je Studija dopunjena u poglavlju 4.1.3. vezano za utvrđivanje nultog stanja kakvoće tla po pitanju sadržaja onečišćujućih tvari u tlu na samoj lokaciji zahvata, te je predložena mjera zaštite voda i tla u

poglavljju 5.1.1. o utvrđivanju nultog stanja kakvoće tla na lokaciji zahvata prije početka građenja provedbom analitičkih ispitivanja.

Primjedbe o cost-benefit analizi su djelomično prihvaćene te je nadopunjeno poglavlje 4.6. Opis mogućih umanjenih vrijednosti (gubitaka) okoliša u odnosu na moguće koristi za društvo i okoliš. Za potrebe zahvata ne koriste se prirodni resursi osim vode, a za koju nema ograničenja u količinama koje su predviđene za rad zahvata. Kako se zahvat gradi u zoni gospodarsko-proizvodne namjene, u neposrednoj blizini postojećeg industrijskog kompleksa željezare (ABS Sisak d.o.o.) na ograničenoj i relativno maloj površini (oko 0,85 ha), nema dodatnih umanjenja prirodnih vrijednosti i gubitaka po okoliš. Zahvat značajno doprinosi poboljšanju stanja okoliša šireg područja (smanjenje količina otpada) te indirektno utječe na poboljšanje života okolnog stanovništva šireg područja zbog očuvanja i zaštite okoliša na širem području. Tehnološke jedinice za obradu opasnog i neopasnog otpada smještaju se u zatvoreni objekt opremljene sustavom pročišćavanja otpadnih plinova (ciklonski sustav - skruber u sklopu postrojenja za solidifikaciju) i uređajima za pročišćavanje otpadnih voda uz primjenu najboljih raspoloživih tehnika, a obradom otpada se dobivaju produkti (izdvojeno ulje i solidifikat) koji se mogu dalje koristiti, čime se uspostavlja model kružnog gospodarstva koji je postavljen kao princip za sprječavanje nastanka otpada te pretvaranje otpada u resurse. Time se smanjuju pritisci na okoliš od otpada što predstavlja korist za društvo i okoliš. Lokacija zahvata nalazi se izvan zaštićenog područja i područja ekološke mreže Natura 2000 tako da tijekom izgradnje i rada zahvata neće doći do umanjenja prirodnih vrijednosti okoliša odnosno neće se pojaviti gubici prirodnih vrijednosti. Sama građevina s gospodarskog i društvenog aspekta predstavlja pozitivan utjecaj odnosno korist za društvo u smislu zapošljavanja lokalnog stanovništva i prihoda lokalne zajednice, te prihoda lokalne uprave od poreza i naknada.

Primjedbe o utjecaju na okoliš u slučaju nekontroliranih događaja su djelomično prihvaćene te je Studija doručena. Poglavlje 4.2.15. je dopunjeno procjenom utjecaja u slučaju akcidentnih situacija tijekom cestovnih aktivnosti prijevoza otpada do lokacije građevine za gospodarenje otpadom te odvoza otpada i produkata obrade s predmetne lokacije zahvata. Produkti obrade predstavljaju otpad koji nastaje nakon fizikalno-kemijske obrade drugog ključnog broja u odnosu na ulazni otpad prije obrade, te nastale materijali koji se mogu koristiti za druge svrhe (npr. energetske). Što se tiče primjedbe da je minoriziran štetan utjecaj na floru i faunu, mogućnost istjecanja, odnosno emisija štetnih tvari u tlo i atmosferu u slučaju havarije i opasnosti od požarnih situacija primjedbe nisu prihvaćene U poglavlju 4.2.15. Studije, kod procjene utjecaja zahvata na okoliš u slučaju akcidentnih situacija tijekom korištenja zahvata uzeto je u obzir sljedeće: pojava požara uslijed neispravnog rukovanja s otpadom kod prijema, skladištenja i obrade otpada pri čemu je provedena simulacija širenja požara primjenom matematičkog programa Aloha, a procijenjen i mogući domino-efekt uzimajući u obzir Uredbu o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari („Narodne novine“, broj 44/14, 31/17, 45/17). Utjecaj na floru i faunu razmatran je u poglavlju 4.2.4. Utjecaj na biološku raznolikost, pri čemu su uzete u obzir i akcidentne situacije. Osim navedenog u mjerama za sprječavanje i ublažavanje akcidenata tijekom građenja i korištenja zahvata propisane su mjere zaštite od požara koje su obuhvaćene kroz izradu i postupanje prema Planu zaštite od požara i eksplozija, opremanje građevine sustavom vatrodjave, unutarjom i vanjskom hidrantskom mrežom, protupožarnim aparatima i ostalom zakonom propisanim infrastrukturom.

Primjedbe o utjecaju na promet, opterećenost prometnica te izrada prometne studije su djelomično prihvaćene te je Studija doručena. Utjecaj na promet tijekom korištenja zahvata u Studiji je nadopunjen u poglavlju 4.2.10. podacima o procijenjenim najvećem dnevnom i satnom broju cestovnog dovoza otpada na lokaciju zahvata i odvoza otpada i produkata obrade s lokacije

zahvata. Sukladno tome procijenjeno je da se radi o povećanju prometa svega 1%, koji se ocjenjuje prihvatljivim obzirom na zanemarivo povećanje aktivnosti prometa na javnim prometnicama. Pitanje izrade prometne studije odnosno infrastrukture koja uključuje i prilazne ceste do zone gospodarske namjene – proizvodne i poslovne u Novom Pračnom (Južna industrijska zona Novo Pračno) u kojem se predmetni zahvata planira, rješava se na razini izrade dokumenata prostornog uređenja za navedenu zonu. Također, uređenje/rekonstrukcija i druge aktivnosti vezano za državne, županijske i lokalne ceste kojima će se odvijati prometne aktivnosti dovoza i odvoza su u nadležnosti Hrvatskih cesta, županije i Grada Siska. Cestovni pristup do lokacije zahvata predviđen je javnim i prilaznim prometnicama, što može uključiti i pristup kroz Gospodarsku zonu Sisak-jug ukoliko je izgrađena pristupna cesta koja povezuje ove dvije gospodarske zone (Južna industrijska zona Novo Pračno i Gospodarska zona Sisak-jug).

Primjedba o nedostatnom opisu varijantnih rješenja zahvata nije prihvaćena. Varijantna rješenja zahvata u Studiji su razmatrana uzimajući u obzir relevantne tehnologije obzirom na vrste otpada koje se planiraju obrađivati, tehnološki kapacitet obrade, a uzimajući u obzir najbolje raspoložive tehnike odabrane tehnološke varijante obrade otpada. Varijantna rješenja zahvata u pogledu obrade otpada su navedena i analizirana u poglavlju 2.1. kroz dodatne tri tehnološke opcije obrade i to: odlaganje, spaljivanje te izvoz opasnog otpada. Prva dva tehnološka varijantna rješenja nije moguće realizirati obzirom da odlagalište opasnog otpada i spalionica ne postoje u Republici Hrvatskoj, a treće tehnološko rješenje zbog visokih troškova zbrinjavanja nije opravdano realizirati.

Primjedbe vezano za objavu cjelovite Studije na internetskim stranicama Ministarstva ili nadležnog tijela za potrebe Javne rasprave te nedostatna informiranost i uključenost javnosti nisu prihvaćene. Cjelovitu Studiju koja uključuje i priloge u tiskanom i digitalnom obliku za potrebe Javne rasprave i javnog uvida, ovlaštenik je dostavio tijelu nadležnom za koordinaciju javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije. Osim navedenog, uvid u cjelovitu Studiju s priložima i Ne-tehnički sažetak je bio omogućen tijekom ukupnog razdoblja trajanja javne rasprave u periodu od 30 dana, od 14. veljače 2019. do 15. ožujka 2019. u službenim prostorijama Grada Siska na adresi Rimska 26. Po pitanju informiranja javnosti o predmetnoj Studiji poštivana je sva zakonska regulativa. Javna rasprava je organizirana i provedena sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), Uredbi i Uredbi o informiranju u sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08). Poziv za Javnu raspravu s javnim izlaganjem za predmetnu Studiju objavljen je u „Večernjem listu“ 6. veljače 2019., na oglasnim pločama Sisačko-moslavačke županije i Grada Siska, te na internetskim stranicama Sisačko-moslavačke županije, Grada Siska 6. veljače 2019. i Ministarstva zaštite okoliša i energetike 8. veljače 2019. godine. Javnost sukladno Zakonu o pravu na pristup informacijama („Narodne novine“, broj 25/13 i 85/15) kao i Aarhuskoj konvenciji u bilo kojem trenutku ima pravo na pristup informacijama te sve informacije putem zahtjeva za pristup informacijama može zatražiti od nadležnih tijela i na tražene informacije dužna je dobiti odgovor.

Detaljni odgovori na primjedbe javnosti i zainteresirane javnosti elaborirani su u dokumentu koji prileži spisu predmeta.

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 okoliša propisana je u skladu s člancima 69., 133. - 135. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17 i 39/19), članak 40. stavak 2. i članak 89.a. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)

Mjere zaštite voda i tla se temelje na člancima 21. i 24. Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), člancima 40, 56., 60., 61. i 63. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13, 14/14 i 46/18), Zakonu o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17 i 39/19) te Pravilniku 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).

Mjere zaštite zraka se temelje na člancima 35., 37. i 42. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14, 61/17 i 118/18), Uredbi o razinama onečišćujućih tvari u zraku („Narodne novine“, broj 117/12 i 84/17), Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 87/17), Uredbi o kvaliteti tekućih naftnih goriva i načinu praćenja i izvješćivanja te metodologiji izračuna emisija stakleničkih plinova u životnom vijeku isporučenih goriva i energije („Narodne novine“, broj 57/17) te Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2018/1147 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za obradu otpada.

Mjera zaštite krajobraza temelje se na članku 69. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17 i 39/19).

Mjere zaštite od buke se temelje na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16 i 114/18), te Pravilniku o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).

Mjere gospodarenja otpadom temelje se na odredbama članka 8., 11., 44. i 47. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17 i 14/19) i Pravilniku o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 117/17).

Mjera zaštite od svjetlosnog onečišćenja temelji se na odredbama članka 32. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, br. 80/13, 78/15, 12/18, 118/18) i članka 8., 9. i 11. Zakona o zaštiti od svjetlosnog onečišćenja („Narodne novine“, broj 14/19).

Mjere zaštite kulturno-povijesne baštine se temelje na članku 45. Zakonu o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 100/04, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18).

Mjere zaštite prometa temelje se na odredbama Zakona o sigurnosti prometa na cestama („Narodne novine“, broj 67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 89/14, 92/14, 64/15, 108/17).

Mjere zaštite u slučaju nekontroliranog događaja temelje se na Zakonu o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), Zakonu o zaštiti od požara („Narodne novine“, broj 92/10), Zakonu o gradnji, Pravilniku o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara („Narodne novine“, br. 29/13, 87/15), Pravilniku o uvjetima za vatrogasne pristupe („Narodne novine“, broj 35/94, 55/94, 142/03).

Program praćenja voda temelji se na odredbama Zakona o vodama i Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda i Pravilniku o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje

otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda.

Program praćenja emisija tvari u zrak temelji se na odredbama Zakona o zaštiti zraka, Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, te Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora.

Program praćenja gospodarenja otpadom utvrđen je temeljem odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnika o gospodarenju otpadom i Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša

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 utemeljenja 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).

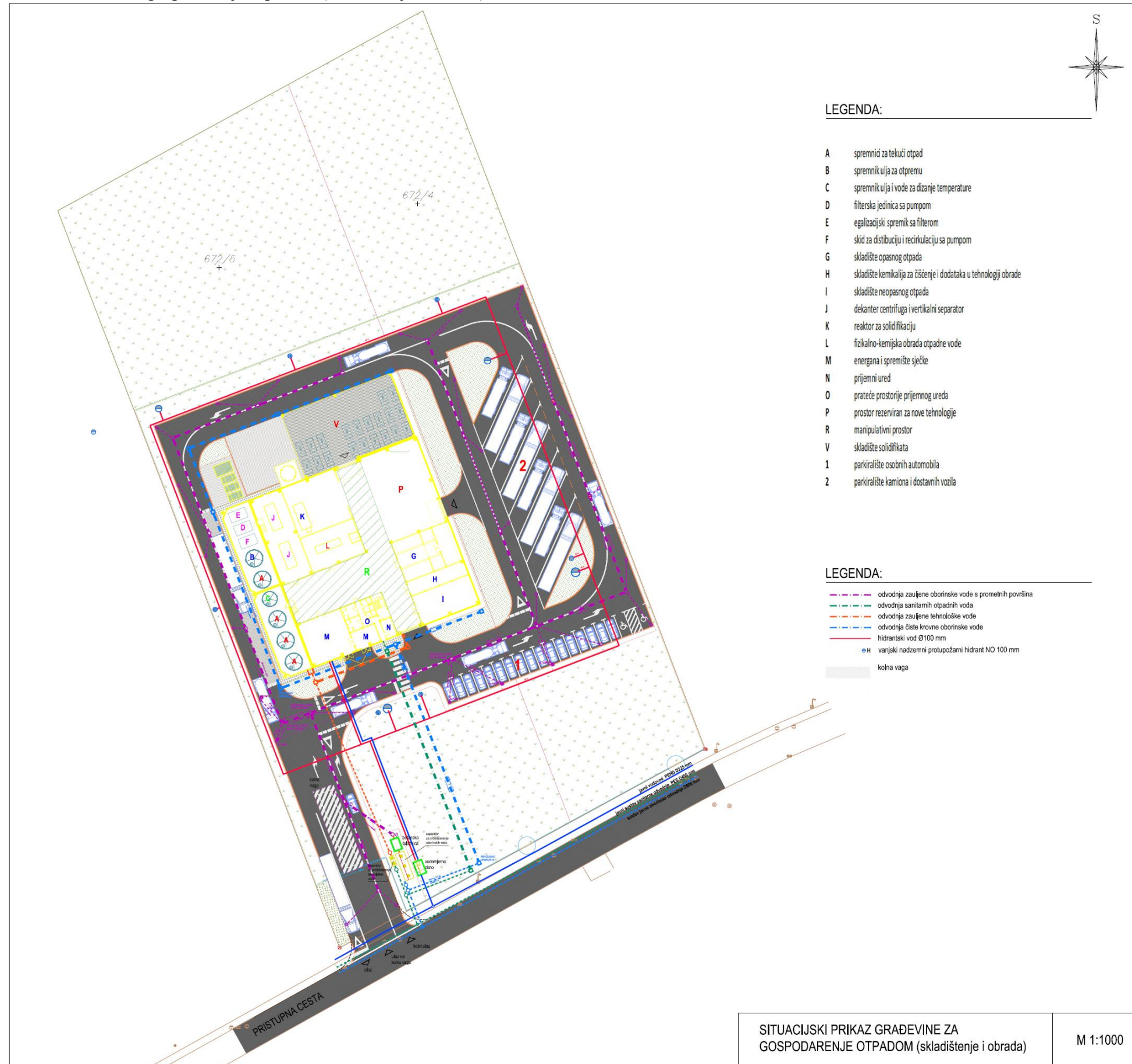
Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

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 Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, 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 planirane Građevine za gospodarenje otpadom (skladištenje i obrada)



LEGENDA:

- A spremnici za tekući otpad
- B spremnik ulja za otpremu
- C spremnik ulja i vode za dizanje temperature
- D filterska jedinica sa pumpom
- E egalizacioni spremnik sa filterom
- F skid za distribuciju i recirkulaciju sa pumpom
- G skladište opasnog otpada
- H skladište kemikalija za čišćenje i dodatka u tehnologiji obrade
- I skladište neopasnog otpada
- J dekanter centrifuga i vertikalni separator
- K reaktor za solidifikaciju
- L fizikalno-kemijska obrada otpadne vode
- M energana i spremište sječke
- N prijemni ured
- O prateće prostorije prijemnog ureda
- P prostor rezerviran za nove tehnologije
- R manipulativni prostor
- V skladište solidifikata
- 1 parkiralište osobnih automobila
- 2 parkiralište kamiona i dostavnih vozila

LEGENDA:

- odvodnja zaujene oborinske vode s prometnih površina
- odvodnja sanitarnih otpadnih voda
- odvodnja zaujene tehnološke vode
- odvodnja čiste krovne oborinske vode
- hidrantski vod Ø100 mm
- H vanjski nadzemni protupožarni hidrant NO 100 mm
- kolna vaga

SITUACIJSKI PRIKAZ GRAĐEVINE ZA
GOSPODARENJE OTPADOM (skladištenje i obrada)

M 1:1000

Prilog 2. Pregledna karta lokacije planiranog zahvata na ortofoto karti

