



**REPUBLIKA HRVATSKA**  
**MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA**  
**I ENERGETIKE**

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
tel: +385 1 3717 111, faks: +385 1 3717 149

KLASA: UP/I-351-03/17-02/57  
URBROJ: 517-06-2-1-1-17-12  
Zagreb, 17. studenoga 2017.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike na temelju odredbe članka 84. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13 i 78/15) 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 Kudelić d.o.o. iz Bedenice, Bedenica 50/A, za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje postrojenja za preradu mesa te rekonstrukcije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na k.č. 1515/1 i 1667/18 k.o. Bedenica, Općina Bedenica, Zagrebačka županija, donosi

## **N A Č R T R J E Š E N J A**

- I. Namjeravani zahvat – rekonstrukcija i dogradnja postrojenja za preradu mesa te rekonstrukcija uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na k.č. 1515/1 i 1667/18 k.o. Bedenica, Općina Bedenica, Zagrebačka županija, nositelja zahvata Kudelić d.o.o. iz Bedenice, Bedenica 50/A, na temelju studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u lipnju 2017. godine, a doradio u kolovozu 2017. godine ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina – 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**

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

#### **SASTAVNICE OKOLIŠA**

##### **Vode**

2. Interventno servisiranje mehanizacije obavljati na način da se spriječi istjecanje ulja i maziva u okoliš.

### **Tlo**

3. Višak zemlje nakon izgradnje iskoristiti kao podlogu za sadnju zelenila.

### **Zrak**

4. U slučaju povećane emisije prašine tijekom građenja, manipulativne površine prskati vodom.

## **OPTEREĆENJE OKOLIŠA**

### **Buka**

5. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtijeva tehnologija, tijekom noći.

### **Otpad**

6. Unaprijed odrediti odgovarajuću površinu na kojoj će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti nastali otpad.
7. Skladište otpada mora biti opremljeno prirodnom ventilacijom, podna površina lako periva i otporna na djelovanje otpada koji se skladišti.

## **KULTURNO-POVIJESNA BAŠTINA**

8. Ako se tijekom rekonstrukcije i dogradnje postrojenja za preradu mesa ili rekonstrukcije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda nađe ili se pretpostavlja da se naišlo na arheološki ili povijesni nalaz, radove odmah obustaviti i o nalazu izvijestiti nadležni konzervatorski odjel.

## **INFORMIRANJE JAVNOSTI**

9. Po iskazanoj potrebi, različitim sredstvima informiranja zainteresiranu javnost obavijestiti o radovima i djelovanju nositelja zahvata u odnosu na zaštitu okoliša.

## **A.2. MJERE ZAŠTITE TIJEKOM KORIŠTENJA**

### **Vode**

10. Prije puštanja u rad ispitati vodonepropusnost svih sustava odvodnje te vodonepropusnost sustava odvodnje ispitivati u zakonski propisanim intervalima putem ovlaštene osobe.
11. Sanitarne otpadne vode ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu te njen sadržaj redovito prazniti putem ovlaštene osobe.
12. Čiste oborinske vode s krovova ispuštati po površini vlastitog terena.
13. Tehnološke otpadne vode pročistiti na internom uređaju za pročišćavanje tehnoloških otpadnih voda do parametara za ispuštanje u prirodni recipijent.
14. Oborinske vode s manipulativnih površina i parkirališta nakon pročišćavanja na separatoru ulja ispuštati u kanal.
15. Redovito čistiti, održavati i kontrolirati sustav za odvodnju otpadnih voda te izraditi i postupati po Planu rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.
16. Ishoditi vodopravnu dozvolu za ispuštanje otpadnih voda u prirodni recipijent.
17. Odvojeno prikupljati krv i mehanički izdvajati krupne tvari iz otpadnih voda i predavati ovlaštenim osobama uz propisanu dokumentaciju.
18. Čistiti opremu i prostor mehaničkim putem prije pranja.
19. Koristiti biorazgradiva sredstva u procesu rada.

20. Ako se utvrdi da je opterećenje u otpadnim vodama, primjenom graničnih vrijednosti emisija određenih Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda, takvo da se ne mogu postići ciljevi zaštite okoliša, te u slučajevima ako uvjeti zaštite okoliša to zahtijevaju, primijeniti dopunske mjere određene Planom upravljanja vodnim područjima kao što su strože granične vrijednosti emisija određene na temelju metodologije primjene kombiniranog pristupa i druge mjere.

#### **Zrak**

21. U roku od 15 dana od uključivanja uređaja ili opreme koja sadrži 3 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova, prijaviti uključivanje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na PNOS obrascu.

### **OPTEREĆENJE OKOLIŠA**

#### **Buka**

22. Provesti mjerenja buke na referentnoj točki, to jest najbližem stambenom objektu u naselju Bedenica.

#### **Otpad**

23. Otpad skladištiti u primarnim spremnicima izrađenim od materijala otpornog na djelovanje otpada, označenim čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva za opasni otpad.
24. Sve vrste proizvodnog otpada odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti na lokaciji nastanka, najdulje godinu dana i predati ovlaštenoj osobi uz ispunjeni prateći list.
25. Sav nastali otpad uz Prateći list predavati osobi koja obavlja djelatnost gospodarenja otpadom.

### **NUSPROIZVODI ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA**

26. Nusproizvode životinjskog podrijetla privremeno skladištiti u odgovarajuće spremnike na lokaciji zahvata do predaje ovlaštenoj osobi.

#### **A.3. MJERE ZAŠTITE U SLUČAJU NEKONTROLIRANOG DOGAĐAJA**

27. U slučaju ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati sredstva za upijanje (čišćenje suhim postupkom).
28. Onečišćeni dio tla ukloniti te na propisan način odvojeno skladištiti do predaje ovlaštenoj osobi.
29. Osigurati priručna sredstva za brzu intervenciju u slučaju izlivanja opasnih tvari.
30. Izraditi Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda te u slučaju iznenadnog onečišćenja voda postupiti prema njemu.

#### **A.4. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA**

31. Izraditi Plan zatvaranja i razgradnje postrojenja u kojem će se propisati mjere za uklanjanje postrojenja.

## B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

### Vode

1. Voditi evidenciju o provedenim ispitivanjima vodonepropusnosti unutarnjeg sustava odvodnje.
2. Voditi očevidnike o vremenu pražnjenja sabirnih jama i količini odvezenog sadržaja.
3. Tehnološke otpadne vode uzorkovati i ispitivati na zadane parametre sukladno vodopravnoj dozvoli.
4. Predvidjeti uspostavljanje mjernih stanica uzvodno i nizvodno od ispusta tehnoloških otpadnih voda te praćenje stanja u prijemniku 4 puta godišnje na sve pokazatelje koji se prate u tehnološkim otpadnim vodama.

### Zrak

5. Za uređaje ili opremu koja sadrži 3 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova voditi servisnu karticu na obrascima SK 1 i SK 2.
6. Provjeru propuštanja rashladne i klimatizacijske opreme obavljati svaka 3 mjeseca.
7. Mjeriti emisije onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora koji se nalaze na lokaciji (malih uređaja za loženje), najmanje jednom u dvije godine.

### Otpad

8. Voditi očevidnike o nastanku i tijeku otpada (ONTO), te iste čuvati 5 godina. Podatke iz Očevidnika o nastanku i tijeku otpada dostavljati jednom godišnje Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu sukladno posebnom propisu koji uređuje registar onečišćavanja okoliša.

### Nusproizvodi životinjskog podrijetla

9. Voditi evidenciju o nastanku, vremenu i količini zbrinjavanja nusproizvoda životinjskog podrijetla.

**II. Nositelj zahvata, Kudelić d.o.o. iz Bedenice, Bedenica 50/A, 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, Kudelić d.o.o. iz Bedenice, Bedenica 50/A, je obvezan dostavljati Hrvatskoj agenciji za okoliš i prirodu na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**

**IV. Nositelj zahvata, Kudelić d.o.o. iz Bedenice, Bedenica 50/A, 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, Kudelić d.o.o. iz Bedenice, Bedenica 50/A, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata, Kudelić d.o.o. iz Bedenice, Bedenica 50/A, 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.**



## VII. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:

- Prilog 1. Situacijski prikaz budućeg stanja, M 1 : 1500
- Prilog 2. Položaj lokacije predmetnog zahvata u odnosu na najbliža naselja – topografska karta (Izvor: Geoportal DGU, TK25; M 1 : 10 000)

## O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata, Kudelić d.o.o. iz Bedenice, Bedenica 50/A, podnio je Ministarstvu zaštite okoliša i energetike (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) 29. lipnja 2017. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije i dogradnje postrojenja za preradu mesa te rekonstrukcije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na k.č. 1515/1 i 1667/18 k.o. Bedenica, Općina Bedenica, Zagrebačka 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, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije, Ispostave Sveti Ivan Zelina (KLASA: 350-02/17-02/101; URBROJ: 238/1-18-07/6-17-2 od 13. lipnja 2017. godine) o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom.
- Mišljenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: 612-07/15-59/340; URBROJ: 517-07-1-1-2-15-4) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te nije potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik EcoMission d.o.o. iz Varaždina, kojem je Ministarstvo izdalo Rješenje za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša: Izrada studija o utjecaju zahvata na okoliš (KLASA: UP/I351-02/15-08/43; URBROJ: 517-06-2-1-2-15-3 od 18. svibnja 2015. godine). Studija je izrađena u lipnju, a dopunjena u kolovožu 2017. godine. Voditeljica izrade Studije je Marija Hrgarek, 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 12. srpnja 2017. godine **informacija o zahtjevu** (KLASA: UP/I-351-03/17-02/57; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-3 od 7. srpnja 2017. godine).

**Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva** u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je na temelju članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 7. srpnja 2017. godine (KLASA: UP/I-351-03/17-02/57; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-4).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 25. srpnja 2017. godine u Bedenici, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija, u svojim bitnim elementima, stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima te predložilo da se Studija dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva, te da se nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 21. kolovoza 2017. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/17-02/57; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-8), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/17-02/57; URBROJ: 517-06-2-1-1-17-9 od 21. kolovoza 2017. godine) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu s člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 12. rujna do 11. listopada 2017. godine

u službenim prostorijama Općine Bedenica, Bedenica 112. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je 1. rujna 2017. godine u dnevnom listu „Večernji list“, te na internetskim stranicama i oglasnim pločama Zagrebačke županije i Općine Bedenica. U okviru javne rasprave održano je javno izlaganje 4. listopada 2017. godine u službenim prostorijama Općine Bedenica, Bedenica 112. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/17-07/06; URBROJ: 238/1-18-02/6-17-10), tijekom javnog uvida nisu zaprimljene ni pisane primjedbe, mišljenja te prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti niti su u knjige primjedaba koje su bile izložene uz dokumentaciju upisane primjedbe, mišljenja ili prijedlozi.

Povjerenstvo je na **drugoj sjednici** održanoj 25. listopada 2017. godine u Zagrebu razmotrilo Izvješće o provedenoj javnoj raspravi te u skladu s člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša te program praćenja stanja okoliša.

**Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način:** Lokacija zahvata nalazi se u Zagrebačkoj županiji, na području Općine Bedenica. Zahvatom su planirane rekonstrukcija i dogradnja postojećeg postrojenja za preradu mesa (klaonica, prerada mesa, stočni depo i prateći sadržaji), prenamjena hidroforskog postrojenja u prostoriju za omekšavanje vode i postavljanje kontejnera parne kotlovnice na k.č. 1515/1 k.o. Bedenica te rekonstrukcija uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na k.č. 1667/18 k.o. Bedenica.

Neposredno uz postojeći objekt na istočnom dijelu parcele dogradit će se i rekonstruirati kombinirana klaonica za klanje te spojiti proizvodne linije postojećeg postrojenja za preradu mesa. Hladnjače i stočni depo adaptirat će se na novu proizvodnu količinu, a prostorija za proizvodnju mesnih proizvoda proširiti. Postojeće hidroforsko postrojenje će se prenamijeniti u prostoriju za omekšavanje vode, postaviti će se kontejner parne kotlovnice i izgraditi kolni prilaz s južne strane parcele. Na jugozapadnom rubu parcele izgraditi će se drugi separator ulja i masti te južno od dograđenih objekata cisterna za kišnicu.

U postrojenju će se provoditi tehnološki procesi klanja svinja i goveda, rasijecanje mesa, mikrokonfekcija mesa i pakiranje mesa, proizvodnja mesnih proizvoda, sanitacija procesne posude, opreme i objekta, sanitacija osoblja te dezinfekcija, dezinsekcija i deratizacija.

Klanje će se provoditi tri dana u tjednu, a dnevno će se klati samo jedna vrsta životinja. Kapacitet klanja iznositi će do 45 UG/dan, to jest 300 komada/dan za svinje u tovu od 25 do 130 kg ili do 64 UG/dan, to jest 64 komada/dan za govoda starija od 24 mjeseca. Maksimalni kapacitet klanja iznositi će do 64 UG/dan, to jest do 32 t/dan.

Planirani kapacitet obrade mesa iznositi će do 12,8 t dnevno, a prerade mesa koja će se provoditi 6 dana u tjednu iznositi će do 8 t dnevno.

Rekonstrukcija uređaja za pročišćavanje otpadnih voda sastojat će se od dogradnje postojećeg uređaja za pročišćavanje otpadnih voda uređajem za flotaciju te izgradnje membransko-biološkog reaktora (MBR) čime će se reducirati dušik i fosfor biološkim putem te smanjiti biološka potrošnja kisika (BPK<sub>s</sub>) do dozvoljenih graničnih vrijednosti. Opterećenje MBR-a bit će 155 m<sup>3</sup>/dan, što odgovara opterećenju iz postrojenja za vrijeme klanja od 4 395 ES, te u vrijeme kada se odvija proizvodnja bez klanja 872 ES.

Planirani zahvat se ne nalazi na području ekološke mreže, zaštićenom području ni ugroženom ili rijetkom stanišnom tipu te stoga neće imati utjecaja na **ekološku mrežu, zaštićena područja**, ugrožena i rijetka staništa te **biljne i životinjske vrste**.

Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se u zonama sanitarne zaštite izvorišta voda, na vodonosnom području ni vodozaštitnom području te stoga neće imati značajan negativan utjecaj na iste. Zapadni dio lokacije zahvata na kojem je planirana rekonstrukcija uređaja za pročišćavanje otpadnih voda nalazi se na području male vjerojatnosti pojavljivanja poplava, te

se intenzitet utjecaja poplava na zahvat procjenjuje kao zanemariv. Oko lokacije zahvata nalaze se vodna tijela CSRN0046\_002, Lonja, CSRN0218\_001, Bedenica te podzemno vodno tijelo CSGN\_25 – sliv Lonja–Ilova–Pakra. Za vrijeme rekonstrukcije i dogradnje postojat će mogućnost onečišćenja podzemnih voda tvarima koje se koriste kod gradnje (naftni derivati, motorna ulja, otapala, boje i slično). Najčešći uzrok takvih pojava su nepažnja radnika i kvar strojeva. Onečišćenje voda, odnosno utjecaj na **podzemne i površinske vode** na lokaciji zahvata tijekom rada bit će moguć od sanitarnih otpadnih voda, oborinskih otpadnih voda s manipulativnih površina i parkirališta, tehnoloških otpadnih voda iz pogona za klanje i rasijecanje, iz pogona za preradu mesa, od pranja vozila koje prevoze žive životinje i pranja stočnog depoa, od pranja vozila za prijevoz proizvoda i iz kuhinje te utjecaja ljudskog faktora i elementarnih nepogoda. Sanitarne otpadne vode ispuštat će se u vodonepropusnu trodijelnu sabirnu jamu čiji će sadržaj zbrinjavati ovlaštena osoba. Oborinske otpadne vode s manipulativnih površina i parkirališta će se preko separatora ulja i masti ispuštati u kanal. Tehnološke otpadne vode iz kuhinje će se ispuštati u kanalizaciju za odvodnju tehnoloških otpadnih voda te odvoditi u bazen s uređajem za odvajanje krutine, a nakon toga u uređaj za pročišćavanje otpadnih voda. Tehnološke otpadne vode od pranja vozila koja prevoze žive životinje i vode od pranja stočnog depoa će se prije upuštanja u interni sustav odvodnje tehnoloških otpadnih voda primarno mehanički čistiti od krutih tvari. Tehnološka otpadna voda od pranja vozila koja prevoze gotove proizvode će se direktno odvoditi u interni sustav odvodnje tehnoloških otpadnih voda. Sve tehnološke otpadne vode će se pročišćavati na mehaničko-biološko-kemijskom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda te ispuštati u recipijent (potok Bedenica). S obzirom na opisani način zbrinjavanja i pročišćavanja otpadnih voda, ne očekuje se negativan utjecaj postrojenja na kvalitetu podzemnih i površinskih voda. Intenzitet utjecaja na vode procjenjuje se kao vrlo slab. Rekonstrukcijom i dogradnjom uređaja za pročišćavanje otpadnih voda će se provesti osnovne mjere i smanjiti negativan utjecaj na stanje vodnog tijela CSRN0218\_001, Bedenica u kojeg će se ispuštati pročišćene tehnološke otpadne vode, a koje je ocijenjeno kao vrlo loše u odnosu na ukupni dušik i ukupni fosfor, te umjereno u odnosu na BPK<sub>5</sub>. S obzirom na to da za vodno tijelo CSRN0218\_001, Bedenica ne postoje podaci o protoku, potrebno je postići najmanje umjereno stanje nizvodnog vodnog tijela, te su provedeni proračuni kombiniranog pristupa za vodno tijelo CSRN0046\_002, Lonja, koje je u umjerenom stanju u odnosu na ukupni dušik i ukupni fosfor, dok su ostali parametri u dobrom i vrlo dobrom stanju. Prema provedenim proračunima, predmetno postrojenje neće imati značajan utjecaj na stanje vodnog tijela Lonja te se utjecaj na stanje vodnih tijela procjenjuje kao umjeren.

Tijekom radova na rekonstrukciji i dogradnji postoji mogućnost onečišćenja tla uslijed nekontroliranog ispuštanja pogonskih goriva i maziva strojeva. Pažljivim radom ti utjecaji se mogu izbjeći te rad mehanizacije neće imati negativan utjecaj na **tlo**. Intenzitet utjecaja na tlo na lokaciji ocjenjuje se kao zanemariv.

Posljedica građevinskih radova tijekom dogradnje i rekonstrukcije može biti pojava emisije prašine. Povećano stvaranje prašine nošene vjetrom može uzrokovati onečišćenje atmosfere u okolini gradilišta. Intenzitet ovog onečišćenja ovisit će o vremenskim prilikama (jačini vjetera i oborinama). Ovaj utjecaj fugitivnih emisija prašine nije značajan, kratkotrajan je i lokalnog je karaktera. Povećani promet vozila kao i rad građevinskih strojeva s pogonom na naftne derivate, može dodatno onečišćavati atmosferu emisijom ispušnih plinova. Motorna vozila i necestovni pokretni strojevi su definirani kao pokretni emisijski izvori. Ovaj je utjecaj kratkotrajan i lokalnog karaktera. Tijekom rada postrojenja javljat će se pojačani promet osobnih vozila čije će emisije biti povremene i neće imati značajan utjecaj na kvalitetu zraka. Na lokaciji zahvata koristit će se rashladni uređaji koji sadrže kontrolirane ili zamjenske tvari koje oštećuju ozonski sloj. Sustav će biti zatvoren te tijekom uobičajenog rada neće biti ispuštanja radne tvari u okoliš. Na lokaciji zahvata izgradit će se nova parna kotlovnica, snage 1500 kW, koja je



prepoznata kao nepokretni izvor, mali uređaj za loženje, a iz kojeg je potrebno pratiti emisije onečišćujućih tvari. Ukupni intenzitet utjecaja na **zrak** ocijenjen je kao zanemariv.

Za analizu utjecaja klimatskih promjena na predmetni zahvat koristili su se modeli kojima 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. Kako nije utvrđena visoka ranjivost ni za jedan učinak, odnosno opasnost, nije provedena procjena rizika. Sukladno navedenom, neće biti značajnog utjecaja klimatskih promjena na planirani zahvat. Tijekom građevinskih radova koristit će se razna mehanizacija čijim će radom doći do povećanih emisija stakleničkih plinova (ugljkov (IV) oksid, dušikovi oksidi, sumporov (IV) oksid). Zbog niskih vrijednosti emisija stakleničkih plinova te činjenice da će korištenje građevinske mehanizacije biti lokalnog karaktera i vremenski ograničeno, utjecaj zahvata na klimatske promjene tijekom rekonstrukcije i dogradnje će biti zanemariv. Tijekom rada nastajat će staklenički plinovi radom kotlovskih postrojenja, te prilikom transporta sirovina i gotovih proizvoda. Zbog niskih vrijednosti emisija stakleničkih plinova te njihovog lokalnog karaktera, utjecaj zahvata na **klimatske promjene** tijekom rada ocjenjuje se kao zanemariv.

Dogradnja i rekonstrukcija postrojenja za preradu mesa i rekonstrukcija uređaja za pročišćavanje otpadnih voda se planira izgraditi na području koje je prema namjeni označeno kao gospodarska namjena – izgrađeni dio, izvan naseljenog dijela naselja Bedenica. Zahvat će se izvoditi na prostoru koji je već pod izrazitim antropogenim utjecajem te neće dodatno utjecati na prostor. Analizom vizualno-oblikovnih elemenata u prostoru, procijenjeno je da zahvat neće značajno negativno utjecati na postojeće stanje i vizualno-oblikovne značajke prostora. Stoga je intenzitet utjecaja planiranog zahvata na **krajobraz** ocijenjen kao vrlo slab utjecaj.

Buka će tijekom dogradnje i rekonstrukcije nastajati radom građevinske mehanizacije, ali kako će njen utjecaj biti privremenog karaktera i srednjeg intenziteta, ne očekuje se **buka** koja će prijeći dozvoljene razine. Zbog udaljenosti prvih kuća oko 70 m od lokacije zahvata ne očekuje se negativan utjecaj buke na okolno stanovništvo. Tijekom rada će se povremena buka javljati zbog vozila radnika, uslijed rada vozila, strojeva i opreme koja se koristi na lokaciji, dostavnih vozila te od glasanja životinja. Opterećenje **bukom** bit će povremenog karaktera te je ocijenjeno da će utjecaj buke biti zanemariv.

Tijekom rekonstrukcije i dogradnje postrojenja nastajat će neopasni **otpad** koji će se odvojeno sakupljati i predavati na zbrinjavanje ovlaštenim osobama. Tijekom rada postrojenja će nastajati neopasni otpad i muljevi iz septičkih jama. Muljevi iz septičkih jama neće se skladištiti na lokaciji zahvata, već će ga zajedno sa sadržajem sabirnih jama odvoziti ovlaštena osoba. Ostali neopasni otpad koji će nastajati tijekom tehnološkog procesa proizvodnje odvojeno će se sakupljati i privremeno skladištiti na prostoru namijenjenom za skladištenje otpada u za to namijenjenim spremnicima i predavati ovlaštenim osobama uz propisanu dokumentaciju. Spremnici će biti izrađeni od materijala otpornih na vrstu otpada koja se u njima skladišti, te propisno označeni (naziv posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada, datum početka skladištenja otpada). Na lokaciji neće nastajati opasni otpad osim otpada tijekom čišćenja i dezinfekcije, a koji će odvoziti osoba koja obavlja čišćenje i dezinfekciju. S obzirom na prethodno opisani način gospodarenja otpadom, ne očekuje se utjecaj istoga na okoliš.

Tijekom rada u procesu proizvodnje će nastajati **nusproizvodi životinjskog podrijetla**, kategorije 1, 2 i 3. Nusproizvod kategorije 2 će se usitnjavati u zajedničkom bazenu, a usitnjene čestice će se prešati, sušiti te skladištiti u spremnicima s nusproizvodima kategorije 1 i predavati ovlaštenim osobama. Nusproizvodi kategorije 3 skladištiti će se u posebnom kontejneru i predavati ovlaštenim osobama uz propisanu dokumentaciju. S obzirom na prethodno opisani način postupanja s nusproizvodima životinjskog podrijetla, ne očekuje se njihov utjecaj na okoliš.

Na lokaciji predmetnog zahvata nema zaštićenih ni registriranih objekata kulturne baštine na koji bi zahvat mogao imati utjecaja. U okruženju zahvata, na udaljenosti oko 1 km, nalazi se



kulturno dobro od regionalnog značaja, iz skupine sakralne građevine, Župna crkva Svih Svetih u Bedenici, no s obzirom na to da će se zahvat zadržati unutar granica sadašnje lokacije, neće imati negativan utjecaj na **kulturno-povijesnu baštinu** šireg područja lokacije zahvata.

Tijekom rekonstrukcije i dogradnje doći će do povećanog prometa teretnih vozila na lokaciji zahvata, osobnih automobila radnika te radnih strojeva. Budući da će rekonstrukcija i dogradnja biti vremenski ograničene, utjecaji tijekom ove faze su procijenjeni kao neznatni. Prilaz građevini bit će sa županijske ceste ŽC3001 (ŽC2205 – Bedenica – DC3). Sadašnja fluktuacija prometa na lokaciji zahvata je oko 70 osobnih vozila (većinom radnici) te oko 20 teretnih i dostavnih vozila dnevno. Pretpostavka je povećanje prometa na oko 40 kamiona dnevno, što je u odnosu na postojeći promet povećanje za oko 18 %. U odnosu na prosječni godišnji dnevni promet na županijskoj cesti od oko 1 850 vozila/dan, intenzitet utjecaja zahvata na **promet** ocjenjen je kao srednji.

Budući da lokacija zahvata ima površinu oko 1,4 ha, a ukupna površina lovišta I/151 Bedenica iznosi oko 3 500 ha, zahvat ne predstavlja značajan utjecaj na divljač i lovstvo. Utjecaji na **lovstvo** tijekom rada će biti zanemarivi.

U okolici planiranog zahvata nalaze se **poljoprivredne površine i šume**. Tijekom dogradnje i rekonstrukcije koristit će se već postojeći pristupni put, a građevinskim strojevima se neće zadirati u okolne poljoprivredne i šumske površine. Intenzitet utjecaja ocjenjuje se kao slab utjecaj.

Pozitivan utjecaj dogradnje i rekonstrukcije postrojenja za preradu mesa i rekonstrukcije uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na **stanovništvo** bit će direktno zapošljavanje radnika u postrojenju za preradu mesa te indirektno zapošljavanje kod kooperanata i poslovnih partnera koji sudjeluju u različitim segmentima rada i funkcioniranja postrojenja za preradu mesa.

Mogući uzroci **nekontroliranog događaja** su: mehanička oštećenja uzrokovana greškom u materijalu ili greškom u izgradnji, nepridržavanje uputa za rad, djelovanje prirodnih nepogoda (potres, poplava i drugo), namjerno djelovanje trećih osoba (diverzija), nekontrolirano izlijevanje strojnih ulja ili goriva, otapala i boja u tlo, a potom i u podzemne vode tijekom gradnje, požar uslijed oštećenja objekata i infrastrukture i pucanje komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda. U slučaju izbijanja požara moguće je onečišćenje zraka zbog oslobađanja plinovitih produkata (CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>). U takvim situacijama obično se govori o materijalnim štetama, jer su ekološke posljedice (onečišćenje zraka, toplinska radijacija i slično) prolaznog karaktera. Uz mjere zaštite od požara, mogućnost nastanka požara je vrlo mala. Budući da će manipulativne površine biti asfaltirane, neće biti opasnosti od onečišćenja podzemnih voda u slučaju mogućeg izlijevanja nafnih derivata iz vozila za dopremu sirovina i otpreme gotovih proizvoda. Eventualno proliveno gorivo će se kontrolirano prikupiti odnosno propustiti kroz separator. Prilikom oštećenja i pucanja pojedinih komponenata sustava za zbrinjavanje otpadnih voda došlo bi do izlijevanja otpadnih voda u okoliš što bi onečistilo prvenstveno tlo i podzemne vode. Procjenjuje se da će tijekom rada postrojenja, uz kontrole koje će se provoditi, te ostale postupke rada, uputa i iskustava zaposlenika, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od nekontroliranog događaja biti svedena na najmanju moguću mjeru, stoga je utjecaj nekontroliranog događaja zanemariv.

U slučaju **prestanaka korištenja** objekta predviđena su dva programa razgradnje. Prvi način je prenamjena objekta te će se postupiti u skladu s tada važećom zakonskom regulativom. Drugi način je rušenje objekata i zbrinjavanje otpada na temelju važećih zakona te planirana prenamjena sadašnje lokacije.

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

- **Opća mjera zaštite** propisana je u skladu s člankom 69. stavkom 2. točkom 9. Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13 i 20/17) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. Zakona o zaštiti okoliša.
- **Mjere zaštite voda** se temelje na člancima 68., 70. i 73. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 153/09, 130/11, 56/13 i 14/14), Pravilniku o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 80/13, 43/14, 27/15, 3/16), Pravilniku o izdavanju vodopravnih akata („Narodne novine“, broj 78/10, 79/3 i 9/14), 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) kako bi se spriječilo onečišćenje voda radi očuvanja života i zdravlja ljudi i zaštite okoliša, te omogućilo neškodljivo i nesmetano korištenje voda za različite namjene.
- **Mjere zaštite zraka** se temelje na člancima 3., 4., 9., 40. i 57. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 130/11, 47/14 i 61/17), člancima 7. i 8. Uredbe o tvarima koje onečišćuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima („Narodne novine“, broj 90/14), 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), Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13) te Pravilniku o praćenju kvalitete zraka („Narodne novine“, broj 79/17).
- **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 i 41/16), te člancima 5. i 17. Pravilnika 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 članaka 11., 44. i 47. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13 i 73/17) te članaka 5 i 9. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 23/14, 51/14, 121/15 i 132/15).
- **Mjere gospodarenja nusproizvodima životinjskog podrijetla** temelje se na odredbama Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13 i 148/13).
- **Mjera zaštite kulturno-povijesne baštine** se temelji na članku 56. Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara („Narodne novine“, broj 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14 i 44/17).
- **Mjera suradnje s javnošću** temelji se na članku 17. Zakona o zaštiti okoliša i članku 5. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13), prema kojima javnost ima pravo na slobodan pristup informacijama o stanju okoliša i prirode, iz čega proizlazi obveza nositelju zahvata na informiranje zainteresirane javnosti.
- **Mjere zaštite u slučaju nekontroliranog događaja** temelje se na Zakonu o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“, broj 82/15) i Pravilniku o nositeljima, sadržaju i postupcima izrade planskih dokumenata u civilnoj zaštiti te načinu informiranja javnosti u postupku njihovog donošenja („Narodne novine“, broj 49/17).
- **Mjera zaštite nakon prestanka korištenja** temelji se na člancima 10. i 13. Zakona o zaštiti okoliša.

Nositelja zahvata se člankom 142. stavkom 1. Zakona obvezuje na **praćenje stanja okoliša (B)** posredstvom stručnih i za to ovlaštenih osoba, koje provode mjerenja emisija i imisija, vode očevidnike te dostavljaju podatke nadležnim tijelima, a obvezan je sukladno članku 142. stavku 6. istog Zakona osigurati i financijska sredstva za praćenje stanja okoliša.

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

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

- Program praćenja **zraka** temelji se na odredbama Zakona o zaštiti zraka, Uredbe o tvarima koje onečišćuju ozonski sloj i fluoriranim stakleničkim plinovima, Pravilnika o registru onečišćavanja okoliša („Narodne novine“, broj 87/15), Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora, Uredbe o razinama onečišćujućih tvari u zraku, Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora i Pravilnika o praćenju kvalitete zraka.
- Program praćenja **gospodarenja otpadom** utvrđen je temeljem odredbi Zakona o održivom gospodarenju otpadom i Pravilnika o gospodarenju otpadom.
- Program praćenja **gospodarenja nusproizvodima životinjskog podrijetla** temelji se na odredbama Zakona o veterinarstvu.

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 produljenja 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).

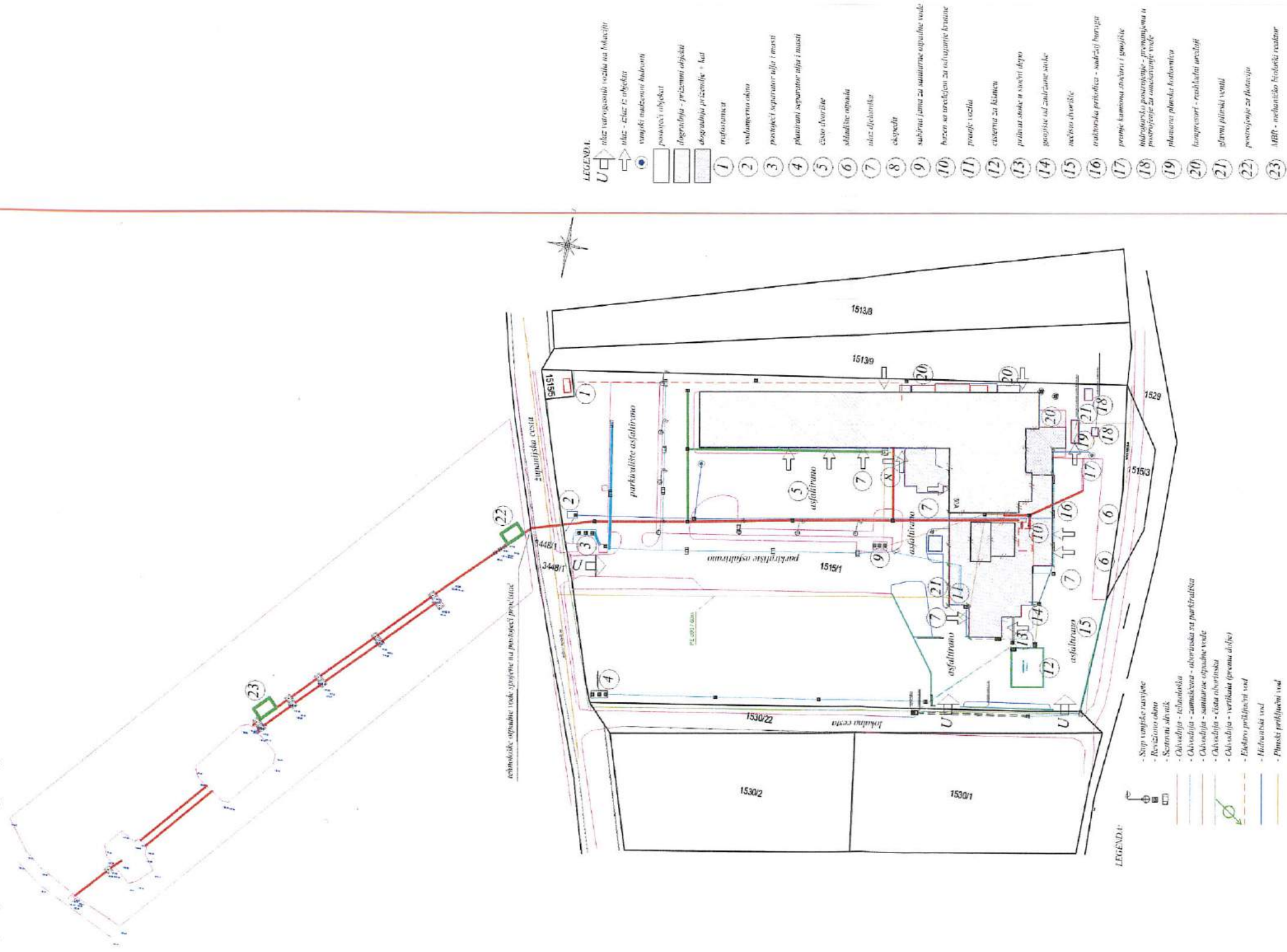
#### **UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:**

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).



Prilog 1. Situacijski prikaz budućeg stanja, M 1:1500



Detaljna situacija na geodetskom projektu  
1 : 1500

Investitor: "Kudelić" d.o.o., Bedenica 50A, Bedenica, Lokacija: Bedenica 50A, Bedenica  
 Naziv građevine: Poslovna građevina, rekonstrukcija – dogradnja  
 Projekt: Arhitektonski projekt  
 Mjesto: Bedenica 50A, Bedenica  
 Faza projekta: Ishodjenje građevinske dozvole  
 Popis suradnika: Igor Jovanovski, dipl.ing.sig.  
 Redni broj mape: T.D. Broj: 339/2014  
 Datum izrade: 10/2015  
 Oznaka projekta: Mapa A  
 Apsolutna visinska kota: 0,00 = 140,50

	Projektantski ured: "Prizma" d.o.o. Sjedište: Potočica 32, Krizevci Telefon/fax: 048 712-800 / 681-228 E-mail: prizma-krizevci@kc.t-com.hr
	Projektant: Zoran Zorko dipl.ing.arh. Glavni projektant: Zoran Zorko dipl.ing.arh.

Mjerilo grafičkog prikaza:	1 : 1500
Broj grafičkog prikaza:	6

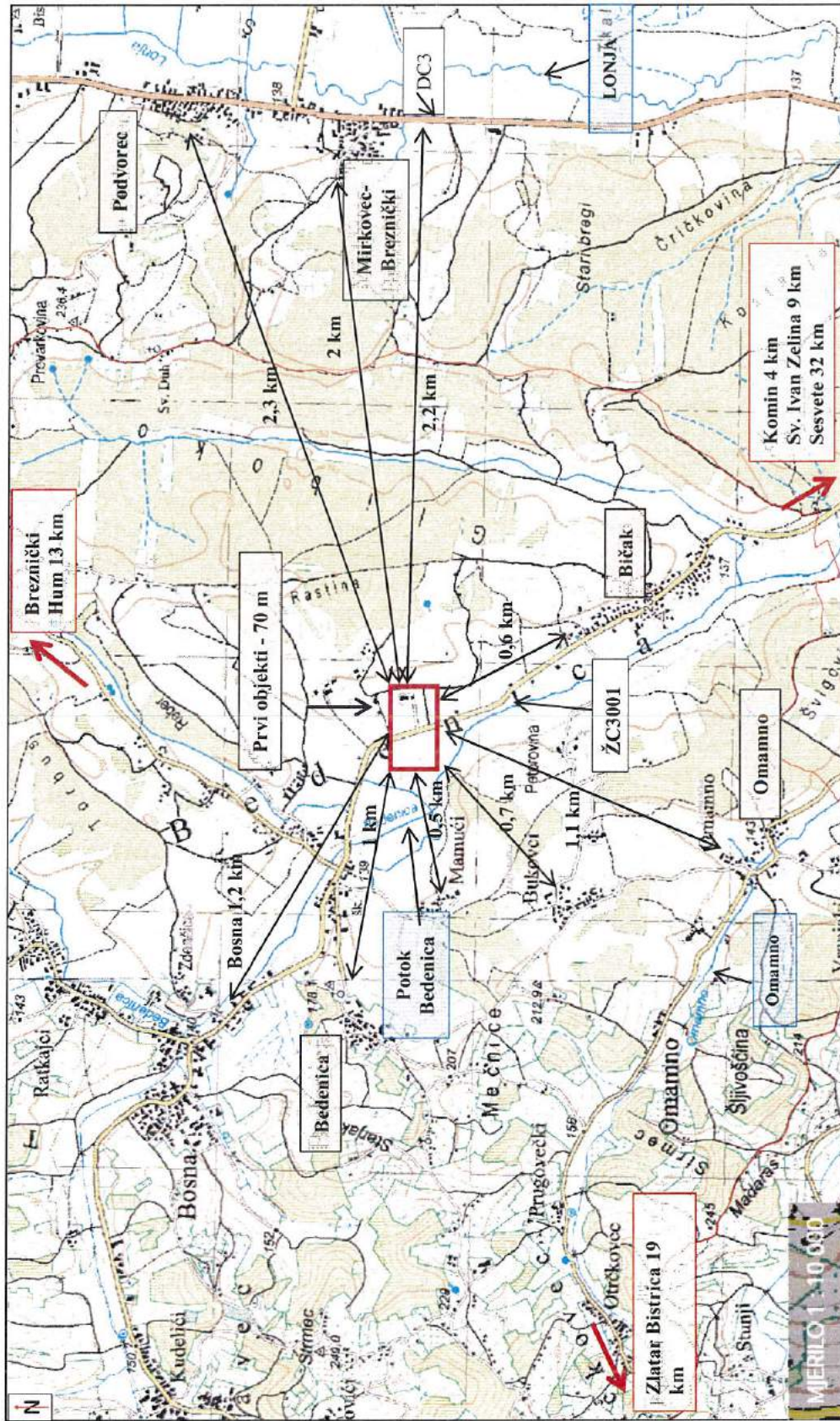
	ZORAN ZORKO dipl.ing.arh. OVLASŦENI ARHITEKT A 283
--	---

- LEGENDA:
- U → ulaz u dvorišnomi vozilu na lokaciji
  - ulaz - Elaz iz objekta
  - vanjski nadsvojni naboj
  - postavci objekta
  - dogradnja - prizemni objekti
  - dogradnja prizemlje - kut
  - 1 infostanica
  - 2 volimetro obno
  - 3 postavci separatora-bija i mosti
  - 4 planirani separatori-bija i mosti
  - 5 esno dvorište
  - 6 mladine otpada
  - 7 ulaz dvorišnika
  - 8 ekipešta
  - 9 sabirna jama za sanitarne otpadne vode
  - 10 besan za uređenje za odvajanje braune
  - 11 praonje vozila
  - 12 estarna za kupaonu
  - 13 priključak u svjetni depeo
  - 14 spojnice od zadržane vode
  - 15 nekono dvorište
  - 16 tražarska priključka - nali-šaj barijera
  - 17 pomje kamionu ostava i spojnice
  - 18 hidroizolacijska postrojenja - prenamjena u postrojenje za odvajanje vode
  - 19 planirani planika kotlovnica
  - 20 kompresori - rashladni uređaji
  - 21 glavni plinski ventili
  - 22 postrojenja za filtraciju
  - 23 MBR - mehanizirano biološki reaktor

- LEGENDA:
- Stup i vanjske ravnopje
  - Revizijski otvor
  - Sektorni dvoriak
  - Odvodnja - ispodnolka
  - Odvodnja - zamlakana - odvodnja na parkiralištu
  - Odvodnja - sanitarne otpadne vode
  - Odvodnja - čista oborinska
  - Odvodnja - vertikalna (prema dijelu)
  - Ekvilors priključak vod
  - Hidraulički vod
  - Plinski priključak vod



Prilog 2. Položaj lokacije predmetnog zahvata u odnosu na najbliža naselja – topografska karta (Izvor: Geoportal DGU, TK25; M: 1:10 000)



LEGENDA:

□ Lokacija predmetnog zahvata

— granica Općine Bedenica