



# REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA  
I ODRŽIVOG RAZVOJA

10000 Zagreb, Radnička cesta 80  
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 3717 149

**KLASA:** UP/I-351-03/20-08/30

**URBROJ:** 517-03-1-1-21-24

Zagreb, 22. veljače 2021.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te na temelju odredbe članka 5. stavka 1. i članka 21. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata PIK VRBOVEC plus d.o.o., Zagrebačka ulica 148, Vrbovec, za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije klaoničke linije svinja i nadstrešnice stočnog depoa za goveda na lokaciji postrojenja PIK VRBOVEC plus d.o.o., Grad Vrbovec, Zagrebačka županija, donosi

## N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – rekonstrukcija klaoničke linije svinja i nadstrešnice stočnog depoa za goveda na lokaciji postrojenja PIK VRBOVEC plus d.o.o., Grad Vrbovec, Zagrebačka županija, nositelja zahvata PIK VRBOVEC plus d.o.o., Zagrebačka ulica 148, Vrbovec, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u rujnu 2020. godine, a dopunio u prosincu 2020. godine ovlaštenik EKO-INVEST d.o.o. iz Zagreba – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

### A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

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

##### *Opće mjere*

- 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.
- A.1.2. Izraditi projekt organizacije gradilišta te osigurati lokaciju za smještaj mehanizacije, opreme za građenje i održavanje opreme i strojeva.

## **SASTAVNICE OKOLIŠA**

### ***Zrak***

- A.1.3. U svrhu smanjenja količine emisija čestica prašine nastalih kretanjem teške mehanizacije održavati radne površine te po potrebi prskati vodom manipulativne površine.

### ***Vode***

- A.1.4. Eventualno interventno servisiranje mehanizacije obavljati na način da se spriječi nekontrolirano istjecanje opasnih tekućina kao što su motorno ulje ili ulje iz hidrauličke strojeva. Na gradilištu osigurati sredstva za brzu intervenciju u slučaju izlivanja.
- A.1.5. Opasne tvari koje se koriste za vrijeme izgradnje skladištiti na vodonepropusnim podlogama.
- A.1.6. Tijekom obilnih kiša obvezno privremeno zaustaviti radove i zaštititi postojeće lokacije radova od poplavlivanja ili od ispiranja.

## **OPTEREĆENJE OKOLIŠA**

### ***Buka***

- A.1.7. Izraditi elaborat zaštite od buke kojim treba uzeti u obzir ograničenja u pogledu dopuštenih razina buke. Razine buke koje će se u okolišu javljati kao posljedica djelovanja izvora buke predmetnog zahvata ne smiju prelaziti:
- 50 dB(A) danju odnosno 36,2 dB(A) noću na referentnoj točki T1;
  - 37,8 dB(A) danju odnosno 32,5 dB(A) noću na referentnoj točki T2;
  - 36,1 dB(A) danju odnosno 29,6 dB(A) noću na referentnoj točki T3;
  - 40,0 dB(A) danju odnosno 31,1 dB(A) noću na referentnoj točki T4;
  - 80 dB(A) duž granica parcele zahvata prema susjednim česticama (referentne točke Gx – prilozi III. i IV. ovog Rješenja).
- A.1.8. Koristiti malobučne građevinske strojeve i uređaje.
- A.1.9. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.

### ***Otpad***

- A.1.10. Prilikom izgradnje otpad odvojeno sakupljati i skladištiti u za to namijenjenom prostoru, prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju, voditi evidenciju o nastanku i tijeku otpada te predati ovlaštenoj osobi uz propisanu prateću dokumentaciju.

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

## **SASTAVNICE OKOLIŠA**

### ***Vode***

- A.2.1. Prije puštanja u rad ispitati vodonepropusnost internog sustava odvodnje te vodonepropusnost sustava odvodnje ispitivati u zakonski propisanim intervalima putem

- ovlaštene osobe.
- A.2.2. Industrijske i sanitarne otpadne vode odvoditi putem vodonepropusnog razdjelnog sustava interne odvodnje otpadnih voda te nakon pročišćavanja na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda ispuštati u vodotok Luka (CSRN0270\_001 Vičure kanal) uz primjenu izuzeća za vodna tijela za koja se ne planira postizanje zadanih ciljeva do kraja planskoga razdoblja 2016. – 2021. godina predviđeno Planom upravljanja vodnim područjima 2016.-2021. (NN 66/16), te slijedećeg planskog razdoblja do 2027. godine.
  - A.2.3. Izraditi stručnu podlogu s detaljnom analizom stanja vodnog tijela primjenom kombiniranog pristupa, a na temelju podataka prikupljenih u detaljnim istraživanjima sadašnjeg prijemnika, a koja će služiti za određivanje rješenja za ispuštanje pročišćenih otpadnih voda cjelovitog sustava postrojenja koje se mora najkasnije do 2027. godine uklopiti u važeće pravne propise i Okvirnu direktivu o vodama. Stručna podloga mora uzeti u obzir predmetnog i sve ostale korisnike koje ispuštaju otpadne vode u sliv.
  - A.2.4. Sanitarne otpadne vode radne jedinice Transporta ispuštati u vodonepropusnu sabirnu jamu te njen sadržaj redovito prazniti putem ovlaštene osobe.
  - A.2.5. Oborinske otpadne vode s onečišćenih manipulativnih površina i parkirališta nakon pročišćavanja na separatorima ulja, a uvjetno čiste oborinske vode s krovova bez prethodnog pročišćavanja, ispuštati sustavom interne oborinske odvodnje u prijemnike (potok Luka s istočne strane postrojenja i oborinski kanal sa zapadne strane lokacije zahvata).
  - A.2.6. Otpadne vode od pranja kamiona za dovoz stoke i prostorija za prihvat i omamljivanje životinja s eventualnim dijelom tekuće gnojovke ispuštati preko taložnica u interni razdjelni sustav odvodnje industrijskih otpadnih voda.
  - A.2.7. Redovito čistiti, održavati i kontrolirati sustav za odvodnju otpadnih voda te postupati sukladno Planu o radu i održavanju objekata za odvodnju i uređaja za obradu otpadnih voda.

## **OPTEREĆENJE OKOLIŠA**

### ***Buka***

- A.2.8. Redovito kontrolirati i održavati uređaje, kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.

### ***Otpad***

- A.2.9. Otpad odvojeno sakupljati i skladištiti u za to namijenjenom prostoru, prema vrsti, svojstvu i agregatnom stanju, u spremnicima za privremeni smještaj, voditi evidenciju o nastanku i tijeku otpada te isti predati ovlaštenoj osobi uz propisanu prateću dokumentaciju.
- A.2.10. Izvršavati obveze vezano uz postupanje sa svim vrstama otpada iz tehnološkog procesa te mulja i taloga iz procesa obrade otpadnih voda.
- A.2.11. Mulj nastao pročišćavanjem otpadnih voda privremeno skladištiti u zatvorenom prostoru (spremnicima), u prostoru za privremeno deponiranje mulja. Zabranjeno je mulj odlagati u vode.

### **Nusproizvodi životinjskog podrijetla**

- A.2.13. Učestalo i kontinuirano provoditi uklanjanje otpadnih životinjskih ostataka u svim fazama procesa uz prethodnu primjenu metoda suhog čišćenja.
- A.2.14. Nusproizvode životinjskog podrijetla privremeno skladištiti u odgovarajućim spremnicima te odvoziti sa lokacije zahvata u što kraćem vremenu putem ovlaštene osobe.

### **A.3. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA USLIJED NEKONTROLIRANOG DOGAĐAJA**

- A.3.1. U slučaju ispuštanja naftnih derivata, tehničkih ulja i masti iz strojeva i vozila, osigurati određenu količinu priručnih sredstava za brzu intervenciju.
- A.3.2. U slučaju intervencije onečišćeni materijal predati kao opasni otpad ovlaštenoj osobi.
- A.3.3. U slučaju iznenadnog onečišćenja voda postupati sukladno Operativnom planu mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

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

- A.4.1. Izraditi Plan razgradnje postrojenja u kojem će se propisati potrebne mjere kako bi se izbjegao rizik od onečišćenja i lokacija postrojenja vratila u zadovoljavajuće stanje.
- A.4.2. Napraviti analizu stanja i ocjene kakvoće okoliša lokacije i okruženja, uključujući analizu stanja podzemnih i površinskih voda i kvalitete zraka.

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

### **Zrak**

- B.1. Mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz uređaja za loženje (dimnjaci kotlova): oksidi dušika (NO<sub>2</sub>), ugljikov (II) oksid (CO), krute čestice, volumni udio kisika, obavljati povremenim mjerenjem jednom godišnje.
- B.2. Mjerenje emisija onečišćujućih tvari u zrak iz dimnih komora: ukupni organski ugljik (C), praškaste tvari, obavljati povremenim mjerenjem, najmanje jednom u pet godina.
- B.3. Mjerenje i analize podataka dobivenih mjerenjem emisija onečišćujućih tvari u zrak provoditi putem ovlaštene osobe.

### **Vode**

- B.4. Uzorkovati i ispitivati sastav industrijskih otpadnih voda nakon pročišćavanja na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV) putem ovlaštenog laboratorija:
- kakvoću efluenta (otpadne vode na izlazu iz UPOV-a) te
  - kakvoću efluenta (otpadne vode na kontrolno-mjernom oknu).
- Točan broj pokazatelja i učestalost ispitivanja odredit će se u postupku izdavanja izmjena i dopuna okolišne dozvole.
- B.5. Provoditi kontinuirano mjerenje protoka prijemnika i uzorkovanje prijemnika uzvodno od lokacije ispuštanja pročišćenih otpadnih voda, kako bi se dobilo točnije podatke o C<sub>niz</sub> (koncentracija onečišćujuće tvari u prijemniku nizvodno od mjesta ispuštanja pročišćenih otpadnih voda).

## **Buka**

- B.6. U slučaju potrebe za izvođenjem građevinskih radova tijekom noćnog razdoblja, provesti mjerenje buke u vanjskom prostoru ispred bukom najugroženijeg stambenog objekta.
- B.7. Mjerenje provesti tijekom prvih noćnih radova te ponavljati tijekom svakih idućih 30 dana, sve do prekida radova noću.
- B.8. Buku mjeriti na referentnim točkama imisije (Prilog III. i Prilog IV. ovog Rješenja te elaborat zaštite od buke – točke T1 do T4 uz postojeće stambene objekte te G1 do G7 na granici lokacije zahvata). Ovlaštena osoba koja provodi mjerenja buke može, ovisno o situaciji na terenu, odabrati i druge mjerne točke.
- B.9. Prva mjerenja provesti tijekom probnog rada nakon završetka izgradnje odnosno puštanja nove klaonice svinja u rad. Nakon toga, mjerenja provoditi u vremenskim razmacima od tri godine te dodatno pri izmjeni dominantnih izvora buke građevine i nakon završetka svake iduće faze izgradnje.
- B.10. Mjerenja provoditi za vrijeme rada svih dominantnih izvora buke nazivnom snagom/kapacitetom, u skladu s tehnološkim procesom.

## **Otpad**

- B.12. Voditi očevidnike o nastanku i tijeku otpada koji se vode prema vrstama i količinama, (svako odvoženje otpada obavlja se uz prateći list) te iste čuvati minimalno 5 godina. Podatke na propisnim obrascima dostavljati jednom godišnje (do 31. ožujka za prethodnu godinu) u Registar onečišćavanja okoliša.

## **Nusproizvodi životinjskog podrijetla**

- B.13. Voditi Očevidnike o nastanku i tijeku zbrinjavanja nusproizvoda životinjskog podrijetla koji se vode prema kategorijama i količinama, te iste čuvati minimalno 3 godine. Podatke o količinama nusproizvoda životinjskog podrijetla upisivati svakodnevno u programsku aplikaciju nadležnog ministarstva (VETI).

**II. Nositelj zahvata PIK VRBOVEC plus d.o.o., Zagrebačka ulica 148, Vrbovec, 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 PIK VRBOVEC plus d.o.o., Zagrebačka ulica 148, Vrbovec, je obavezan dostavljati Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja na propisani način i u propisanim rokovima sukladno posebnom propisu kojim je uređena dostava podataka u informacijski sustav.**

**IV. Nositelj zahvata PIK VRBOVEC plus d.o.o., Zagrebačka ulica 148, Vrbovec, 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 PIK VRBOVEC plus d.o.o., Zagrebačka ulica 148, Vrbovec, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno**

posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata PIK VRBOVEC plus d.o.o., Zagrebačka ulica 148, Vrbovec, 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 gospodarstva i održivog razvoja.**

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

- Prilog 1. Pregledna situacija postojećeg postrojenja PIK VRBOVEC plus d.o.o.
- Prilog 2. Situacija – novo stanje
- Prilog 3. Prikaz širenja buke zahvata u okoliš – dnevno razdoblje
- Prilog 4. Prikaz širenja buke zahvata u okoliš – noćno razdoblje

### **O b r a z l o ž e n j e**

Nositelj zahvata PIK VRBOVEC plus d.o.o., Zagrebačka ulica 148, Vrbovec, podnio je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (dalje u tekstu: Ministarstvo) 4. rujna 2020. godine zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije klaoničke linije svinja i nadstrešnice stočnog depoa za goveda na lokaciji postrojenja PIK Vrbovec plus d.o.o., Grad Vrbovec, 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, Ispostava Vrbovec, o usklađenosti zahvata s prostorno-planskom dokumentacijom (KLASA: 350-01/20-01/20; URBROJ: 238/1-18-09/1-20-02 od 21. srpnja 2020. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/20-60/43; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 27. srpnja 2020. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik EKO-INVEST 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-351-02/15-08/84; URBROJ: 517-03-1-2-20-13 od 8. svibnja 2020. godine). Studija je izrađena u rujnu 2020. godine, a dopunjena u prosincu 2020. godine. Voditeljica izrade Studije je Vesna Marčec Popović, prof. biol. i kem.

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 28. rujna 2020. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije klaoničke linije svinja i nadstrešnice stočnog depoa za goveda na lokaciji postrojenja PIK VRBOVEC plus d.o.o., Grad Vrbovec, Zagrebačka županija (KLASA: UP/I-351-03/20-08/30; URBROJ: 517-03-1-1-20-2 od 24. rujna 2020. godine).

**Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva** u predmetnom postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona o zaštiti okoliša 15. listopada 2020. godine (KLASA: UP/I-351-03/20-08/30; URBROJ: 517-03-1-1-20-9).

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 12. studenoga 2020. godine putem videokonferencije, Povjerenstvo je utvrdilo da je Studija cjelovita i u svojim bitnim

elementima stručno utemeljena i izrađena u skladu s propisima, te predložilo da se istu dopuni u skladu s primjedbama članova Povjerenstva i nakon dorade i suglasnosti članova uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 15. prosinca 2020. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/20-08/30; URBROJ: 517-03-1-1-20-18), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/20-08/30; URBROJ: 517-03-1-1-20-19 od 15. prosinca 2020. 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 sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 30. prosinca 2020. godine do 28. siječnja 2021. godine u Velikoj vijećnici Grada Vrbovca, Trg Petra Zrinskog 9, Vrbovec. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „Večernji list“ te na internetskim stranicama i oglasnim pločama Zagrebačke županije i Grada Vrbovca. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 20. siječnja 2021. godine s početkom u 12:00 sati u Velikoj vijećnici Grada Vrbovca, Trg Petra Zrinskog 9, Vrbovec. Prema Izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije (KLASA: 351-03/20-07/02; URBROJ: 238/1-18-02/2-21-10 od 29. siječnja 2021. godine) o održanoj predmetnoj javnoj raspravi, tijekom javnog uvida, kao i u knjizi primjedaba izloženoj uz Studiju, nisu zaprimljene primjedbe, prijedlozi ili mišljenja javnosti i zainteresirane javnosti.

Povjerenstvo je na drugoj sjednici održanoj 10. veljače 2021. godine putem videokonferencije u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata, 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:** *Planirani zahvat odnosi se na rekonstrukciju klaoničke linije svinja i nadstrešnice stočnog depoa za goveda na lokaciji postrojenja PIK VRBOVEC plus d.o.o. u Gradu Vrbovcu. Zahvatu se pristupa zbog nedostatnih kapaciteta postojeće klaoničke linije obrade svinja i prostornih ograničenja.*

*Nu lokaciji zahvata već postoji proizvodni kompleks koji se sastoji od niza građevina koje su djelomično tehnološke povezane, a djelomično su autonomne. Građevine u krugu postrojenja građene su sukcesivno od početka tridesetih godina 20. stoljeća na dalje.*

*Na lokaciji zahvata već postoje svi potrebni sadržaji - prostor za pranje kamiona (stočara i hladnjača) i za sanitaciju unutrašnjosti sanduka kamiona hladnjača, depo stajnjaka, kompletni tvornički krug sa „čistim“ i „nečistim“ prilazima i manipulativnim površinama. Neovisno o povećanju kapaciteta klaoničke linije, kapaciteti i asortiman rasijecanja i prerade mesa ostat će prema postojećem stanju. Postojeći kapaciteti prerade zasnivaju se na mesu iz dosadašnjih klaoničkih linija i na dobavljanom mesu iz drugih objekata, stoga povećanje kapaciteta klanja predstavlja zamjenu za uvezeno meso.*

*Postojeća linija klanja svinja maksimalnog je kapaciteta 128 kom/h, te uz prosječno radno vrijeme od 12 h/dan dnevni kapacitet svinjske klaonice na lokaciji iznosi 230 uvjetnih grla (UG) dnevno. Trenutni kapacitet juneće klaonice iznosi 148 UG dnevno. Ugradnjom nove linije za klanje svinja maksimalnog instaliranog kapaciteta 300 kom/h omogućilo bi se povećanje kapaciteta klanja svinja na 2 250 svinja, odnosno na 337,5 UG. U novoj klaonici svinja planira se rad samo u jednoj smjeni zbog ograničenih kapaciteta hlađenja.*

*Na predmetnoj lokaciji uklonit će se postojeći objekt stočnog depoa za goveda te će se na mjestu uklonjenog stočnog depoa (između postojeće građevine stočnog depoa za svinje i postojeće klaonice) izgraditi prizemna građevina – klaonica svinja sa šok tunelom. Time će se u tehnološku svezu dovesti postojeći stočni depo za svinje i tehnološke hladne komore u postojećem objektu.*

Povećanje kapaciteta procesa klanja odrazit će se na povećanje potrošnje vode, povećanje količina otpadnih voda, kao i emisija u zrak uslijed omamljivanja životinja prije klanja. Doći će i do povećanja potrošnje električne energije za 200 kWh, te plina u vrijednosti do 5% sadašnje registrirane potrošnje. Kapaciteti rashladne strojarne se ne povećavaju. Za potrebe izgradnje novog stočnog depoa za goveda, bit će potrebno ukloniti dosadašnju prizemnu građevinu stočnog depoa za goveda. Visina prizemlja građevine iznosi 2,55 m. Radovi će obuhvaćati uklanjanje cijele građevine zajedno s pregradnim bokovima od čeličnih profila, sa sortiranjem i obradom otpada postupcima oporabe ili zbrinjavanja sukladno zakonu, uključivo i uklanjanje trakastih betonskih temelja građevine. Novi stočni depo za goveda bit će po izvedbi nadstrešnica, kao dogradnja uz postojeći koridor za dogon junadi do klaoničke linije goveda. Kako bi se osigurao propisani tehnološki slijed obrade, u pripremljenoj fazi bit će potrebno ukloniti postojeći objekt stočnog depoa za goveda, te izgraditi novu nadstrešnicu u funkciji stočnog depoa za goveda, koja bi spojem na postojeći koridor opskrbljivala postojeću klaonicu goveda. Između postojeće građevine stočnog depoa za svinje i postojeće klaonice, na mjestu uklonjenog stočnog depoa za goveda izgradit će se građevina u funkciji klaonice svinja sa šok tunelom. U novi će se dio izmjestiti kompletna linija klaoničke obrade svinja, a prostor postojeće klaoničke linije nakon toga preuredit će se u dodatni prostor za tehnološko hlađenje svinjskog mesa. Novo krilo klaonice, sa šok tunelom, bit će namijenjeno isključivo obradi svinja. Planirano novo krilo bit će prizemna građevina, između postojeće građevine stočnog depoa za svinje i postojeće klaonice, koja će u tehnološku svezu dovesti postojeći stočni depo za svinje i tehnološke hladne komore u postojećem objektu. Tehnološka linija klaoničke obrade bit će visoko sofisticirana u cilju zadovoljavanja najviših veterinarsko-sanitarnih standarda.

Kapacitet stočnog depoa za svinje će ostati nepromijenjen, a zajedno s pripadajućom nadstrešnicom je primjeren za prihvata i privremeni smještaj oko 2 000 grla, računajući na bazi normativa prema kojem treba osigurati od 0,6 m<sup>2</sup> podne površine po grlu, to jest oko 1 200 m<sup>2</sup>.

Novi objekt sastojat će se od sljedećih elemenata:

- garderobno-sanitarnog bloka (garderobe, WC),
- prostorija za pranje i sanitaciju pokretne opreme,
- prostora za smještaj elektroormara,
- komore za iznutrice,
- postrojenje crijevarnice - preselit će se sa postojeće dosadašnje linije obrade crijeva,
- komore za sumnjive i zadržane trupove,
- procesni kontejneri za jestive i ostale proizvode,
- klaoničke linije smještene u dva zasebna prostora u kojima se obavlja „nečista“ te „čista“ faza obrade.

Zbog same naravi tehnološkog procesa proizvodnje u objektu za klanje mogu se pojaviti veće količine vodene pare ili se mogu nakupiti određene količine neugodnih mirisa uslijed razgradnje organskih tvari. S obzirom na posljedice koje mogu nastati uslijed retencije nastalih fluida, u smislu kontaminacije atmosfere i/ili proizvoda, posebnu pozornost treba posvetiti ventilaciji proizvodnih prostorija objekta. Ventilacija će se stoga osigurati prirodno, pomoću prozora ventilacijskog tipa ili pomoću mehaničkih uređaja za prostorije u kojima se odvijaju tehnološki procesi u kojima nastaju plinovi i pare. Ventilacija vezana na grijanje izvest će se u prostorijama koje obiluju velikim količinama vodene pare, kako bi se spriječila kondenzacija i posljedična kontaminacija.

Tijekom dogradnje nove linije klaonice svinja pojavit će se emisije prašine i ispušnih plinova zbog izvođenja radova na gradilištu i emisija transportnih vozila za dopremanje materijala. Moguć je lokalni utjecaj na kvalitetu zraka zbog povišenih koncentracija čestica



prašine u zrak te emisija ispušnih plinova i lebdećih čestica od rada građevinskih strojeva i transportnih sredstava. Intenzitet navedenih utjecaja smatra se zanemarivim, jer imaju mali prostorni obuhvat, odnosno ograničeni su na lokaciju zahvata te su kratkotrajni odnosno ograničeni na vrijeme trajanja radova te je ukupan značaj utjecaja ocijenjen zanemarivim. Utjecaji na zrak tijekom korištenja zahvata neće se mijenjati u odnosu na stanje prije rekonstrukcije te će svi izvori emisija ostati isti. Na lokaciji predmetnog zahvata koristit će se oprema za tehnološko hlađenje mesa i klimatizaciju, kao i postrojenje kotlovnica u kojem se nalaze parni kotlovi spojeni na dimnjake. Rashladno postrojenje koje je neophodno za vođenje tehnološkog postupka prerade mesa nalazi se unutar zatvorenog sustava dvaju objekta, Strojarnice 1 i 2. Kao rashladno sredstvo koristi se amonijak i propilen-glikol. Direktno hlađenje amonijakom se odvija na način da se tekući amonijak rashlađen na odgovarajuću temperaturu pomoću pumpi dovodi do potrošača gdje isparava i vraća se u separator, para se odsisava i tlači na evaporativni kondenzator. U zatvorenom sustavu kondenzatora, topli plin amonijak se hlađenjem vraća u tekuće stanje. S obzirom na to da se kapaciteti rashladne strojarnice neće povećavati te da se amonijak koristi u zatvorenom sustavu, neće biti emisija NH<sub>3</sub> u zrak. U kotlovnici se koristi kao gorivo prirodni plin. Dimni plinovi nastali izgaranjem goriva provode se kroz dimnjak i ispuštaju u atmosferu. Na dimnjaku svakog parogeneratorskog ugrađen je takozvani „eko paket“ radi boljeg iskorištavanja temperature dimnih plinova (smanjenje ogrjevnog medijetrošak plina). Sukladno navedenom, planirani zahvat neće imati negativan utjecaj na kvalitetu zraka na području lokacije istoga.

Tijekom dogradnje predmetnog zahvata koristit će se građevinska mehanizacija čijim će radom doći do povećanja emisija stakleničkih plinova. Utjecaj zahvata na **klimatske promjene** bit će zanemariv jer će vrijednosti emisija stakleničkih plinova biti niske, odnosno ograničene na vrijeme izvođenja radova. Tijekom rada predmetnog zahvata nastajat će staklenički plinovi zbog rada cjelokupnog postrojenja (grijanje, klimatizacija, kotlovnice) te zbog izgaranja fosilnih goriva iz transportnih sredstava i vozila koja se koristi unutar postrojenja, ali i ona izvan koja su vezana uz predmetnu industriju. S obzirom na to da rekonstrukcijom zahvata ne nastaju novi izvori emisija, niti dolazi do povećanja emisija, osim povećanja potrošnje CO<sub>2</sub> po omamljenoj svinji koja će iznositi 225 kg/dan, isti se utjecaji smatraju malima. Identificirana je umjerena ranjivost zahvata na pojavu ekstremnih količina padalina, poplava i nestabilnosti tla. Pojava ekstremnih oborina mogla bi se odraziti na pojavu poplava zbog mogućeg podizanja vodostaja rijeka ili nemogućnosti da odvodnja prihvati trenutnu veliku količinu oborinskih voda. Također moguća je pojava nestabilnosti tla uslijed potresa, koji je moguć s obzirom da se lokacija zahvata nalazi u zoni VIII. prema MCS ljestvici. Uzimajući u obzir nepredvidivost manifestacija klimatskih promjena u budućnosti te u pogledu ranjivosti zahvata s obzirom na provedenu analizu, a vezano uz izloženost lokacije, karakter zahvata i stanje okoliša, može se zaključiti kako navedene klimatske promjene na predmetni zahvat neće imati negativnih utjecaja.

Tijekom dogradnje nove linije klaonice svinja utjecaj na kakvoću vodnih tijela u obuhvatu zahvata može nastati uslijed nepostojanja sustava odvodnje oborinskih voda s gradilišta, nepostojanja odgovarajućeg rješenja za sanitarne otpadne vode za potrebe gradilišta, nadopune transportnih sredstava gorivom i mazivima, odnosno nužnih popravaka na prostoru s kojeg je moguća odvodnja (ukoliko čišćenje nije osigurano suhim postupkom) i izlivanja goriva i/ili maziva za strojeve i vozila te njihovog curenja u tlo i podzemlje. Rekonstrukcija je planirana unutar industrijskog kompleksa s postojećim sustavom odvodnje oborinskih voda te se prilikom rekonstrukcije i dogradnje ne očekuje značajan negativan utjecaj na **vode i vodna tijela**. Na predmetnoj lokaciji postrojenja za proizvodnju i promet mesa i mesnih prerađevina, a na kojem

je planirana rekonstrukcija i dogradnja postojećeg objekta klaonice, nastaju sljedeće vrste otpadnih voda:

- uvjetno čiste oborinske otpadne vode s krovnih, zelenih i čistih neizgrađenih površina,
- oborinske otpadne vode s potencijalno onečišćenih površina (transportne, manipulativne površine i parkirališta),
- sanitarne otpadne vode,
- industrijske otpadne vode iz proizvodnih procesa unutar klaonice i prerade.

Oborinske vode s onečišćenih manipulativnih površina i parkirališta, kao potencijalno onečišćene, ispuštaju se u sustav interne oborinske odvodnje preko separatora ulja (na lokaciji se nalazi pet takvih uređaja). Uvjetno čiste oborinske vode s krovova ispuštaju se u sustav interne oborinske odvodnje bez prethodnog pročišćavanja. Oborinske vode se putem sustava interne oborinske odvodnje ispuštaju preko četiri kontrolna okna u prijemnik (potok Luka s istočne strane postrojenja) i putem jednog kontrolnog okna ispusnim građevinama u prijemnik (oborinski kanal sa zapadne strane lokacije zahvata). Oborinske otpadne vode zapadnog dijela lokacije (osim sa prostora Transporta) odvoje se oborinskom kanalizacijom u javnu (oborinsku) kanalizaciju. Sanitarne otpadne vode odvoje se putem sanitarnog internog sustav odvodnje na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, gdje se zajedno s industrijskim otpadnim vodama pročišćavaju prije ispuštanje u vodotok Luka. Jedino se sanitarne otpadne voda pogona Transporta skupljaju u nepropusnoj betonskoj sabirnoj jami. Sabirna jama se prazni i odvozi putem javnog isporučitelja vodne usluge. Industrijske otpadne vode iz glavnih proizvodnih odjela podvrgnute su primarnom pročišćavanju sustavom podnih odvodnih kanala i sifonskih rešetki za hvatanje krupnih i sitnih otpadnih tvari unutar objekata i van objekata, uklanjanju masnoća na mjestima većih onečišćenja masnoćom i uklanjanju taloga na mjestima većih onečišćenja talogom. Takve mehanički prethodno pročišćene industrijske otpadne vode dalje se odvoje na uređaj za pročišćavanje industrijske i sanitarne otpadne vode trećeg stupnja pročišćavanja, gdje se pročišćavaju do potrebne razine za ispuštanje u površinske vode. Pročišćene otpadne vode ispuštaju se putem kontrolno-mjernog okna u vodotok Luka (vodno tijelo CSRN0270\_001 Vičure kanal), nakon pročišćavanja na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda. Kruti stajski gnoj nastao prilikom čišćenja kamiona za dovoz stoke i prostorija za prihvat i omamljivanje životinja, a prije pranja istih, sakuplja se u natkrivenim i nepropusnim sabirnim jamama za privremeno odlaganje, odnosno na način da ne postoji mogućnost onečišćavanja površinskih i/ili podzemnih voda. Kruti stajski gnoj nakon čišćenja natkrivenih i nepropusnih sabirnih jama odvozi s lokacije zahvata ovlaštena osoba. Vode od pranja kamiona za dovoz stoke i prostorija za prihvat i omamljivanje životinja s eventualnim dijelom tekuće gnojovke ispuštaju preko taložnica u interni razdjelni sustav odvodnje industrijskih otpadnih voda. Navedeni sustav odvodnje u skladu je s uvjetima propisanim Rješenjem o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA : UP/I-351-02/19-45/36; URBROJ: 517-03-1-3-1-19-2 od 14. studenoga 2019. godine) a koje se temelje na Obvezujućem vodopravnom mišljenju Hrvatskih voda, Vodnogospodarskog odjela za gornju Savu (KLASA: 325-04/10-02/27; URBROJ: 374-25-4-12-13 od 12. ožujka 2013. godine). Za zahvat je također izvršena procjena utjecaja ispuštanja otpadnih voda iz postrojenja metodologijom kombiniranog pristupa. Analiza je obuhvatila sliv vodotoka Luke i Zlenin te kanala uz prugu do spoja s Dulepskim potokom. Razmatrane su tri lokacije ispuštanja:

- A – lokacija neposredno uz postrojenje, vodotok Luka (15,7 km<sup>2</sup>),
- B – lokacija na kanalu uz prugu, neposredno nizvodno od ušća vodotoka Luka (18,4 km<sup>2</sup>)
- C – lokacija na spoju Dulepskog potoka i kanala uz prugu (61,9 km<sup>2</sup>).

U svim analiziranim slučajevima proračun ukazuje na to da uvjeti ispuštanja vjerojatno neće biti postignuti. Na analiziranim slivovima nisu provedene sve osnovne mjere te je predložena

primjena privremenog izuzeća od postizanja dobrog stanja voda na svim vodnim tijelima iz Plana upravljanja vodnim područjima 2016. – 2021. (Metodologija kombiniranog pristupa, 1.2.1. SLUČAJEVI ZA IZUZEĆA OD POSTIZANJA DOBROG STANJA VODA) i sljedećeg planskog razdoblja do 2027. godine. Prijemnik treba odabrati na način da se prilagodi konačnom rješenju koje će biti potrebno provesti nakon prestanka važenja izuzeća. Izabrani prijemnik treba zadovoljavati kriterije Metodologije za ispuštanje pročišćenih otpadnih voda i Plana upravljanja vodnim područjima za naredno plansko razdoblje, kao i kriterij ekonomske opravdanosti.

Tijekom izvođenja radova postoji mogućnost onečišćenja tla uslijed nekontroliranih ispuštanja goriva ili ulja iz građevinskih strojeva i transportnih sredstava koje će se koristiti na gradilištu. Utjecaj na tlo se ocjenjuje kao zanemariv, jer je mogućnost utjecaja ograničena na vrijeme izvođenja radova te se isti može izbjeći ukoliko se pravilno koristi i upravlja strojevima i vozilima na gradilištu. Tijekom korištenja planiranog zahvata unutar industrijskog kompleksa ne očekuju se negativni utjecaji na tlo.

Prilikom izvođenja radova dolazit će do povećane emisije čestica prašine koje će se taložiti na okolnu vegetaciju pretežno antropogenog karaktera (sađene površine, korovna i ruderalna vegetacija). S obzirom na to da će gradnja biti vremenski ograničena i prostorno lokalizirana, procjenjuje se da će utjecaji izvođenja građevinskih aktivnosti na okolna staništa i **bioraznolikost** biti zanemarivi. Tijekom izgradnje bit će povećana prisutnost radne mehanizacije uslijed čega će se javljati povećana buka. Zbog već postojeće prisutnosti brojnih izvora buke uslijed aktivnosti u postrojenju, na prometnicama uz lokaciju, u naselju te zbog poljoprivrednih aktivnosti u blizini, ovaj utjecaj na faunu područja u blizini bit će zanemariv. Tijekom korištenja planiranog zahvata unutar industrijskog kompleksa ne očekuju se negativni utjecaji na okolna staništa ili faunu. Lokacija planiranog zahvata ne nalazi se unutar područja zaštićenih Zakonom o zaštiti prirode, niti u blizini istih. Zahvat planirane rekonstrukcije i dogradnje objekta klaonice te korištenja planiranog zahvata neće imati negativne utjecaje na zaštićena područja prirode.

Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu, Ministarstvo je izdalo Rješenje (KLASA: UP/I 612-07/20-60/43., URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 27. srpnja 2020. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Tijekom dogradnje nove linije klaonice svinja javit će se privremen negativni utjecaj na vizualne elemente u prostoru postojećeg postrojenja zbog prisutnosti radne mehanizacije i transportnih sredstava. S obzirom na to da se dogradnja nove linije klaonice svinja planira izgraditi u već postojećem proizvodnom kompleksu koji je prema namjeni označen kao gospodarska zona proizvodno-poslovne namjene te da će planirana dogradnja u prostoru biti okružena već postojećim objektima u postrojenju neće doći do velikih promjena u **krajobraznoj vizuri**, s obzirom na gore opisano okolno područje. Izgradnjom predmetnog zahvata nastat će novi antropogeni element u prostoru postojećeg postrojenja koji neće dovesti do velike promjene u krajobraznoj vizuri jer se radi o postojećem proizvodnom kompleksu. Intenzitet navedenih utjecaja smatra se zanemarivim, jer je ograničen na lokaciju zahvata odnosno na postojeće postrojenje te je ukupan značaj utjecaja ocijenjen zanemarivim.

Lokacija zahvata nalazi se izvan arheoloških područja i povijesnih naselja te u blizini nema evidentiranih zaštićenih kulturnih dobara, arheoloških lokaliteta ili povijesnih naselja, te se procjenjuje da utjecaja na **kulturno-povijesnu baštinu** neće biti.

Tijekom dogradnje doći će do prometovanja teretnih i građevinskih vozila na lokaciji zahvata te osobnih automobila radnika koji će raditi na dogradnji. Postojeće postrojenje raspolaže vlastitim parkirnim mjestima, a zahvati na dogradnji vršit će se unutar kompleksa. Mogu se očekivati kratkotrajna povećanja **prometa** na županijskoj cesti Zagreb – Bjelovar ŽC

3034, uz koju je smješteno postojeće postrojenje, odnosno na spomenutoj cesti u dijelu pristupa postrojenju, no navedeno se opterećenje ocjenjuje malim. Iako će se povećati dovoz živih svinja teretnim vozilima, istovremeno će se smanjiti broj kamiona hladnjača koji su dovozili svinjske polovice, odnosno procjenjuje se da će se broj kamiona povećati za 2 kamiona u dovozu i 1 kamion u otpremi nusproizvoda životinjskog porijekla, što se ocjenjuje zanemarivim utjecajem.

S obzirom na to da je zahvat planiran u već izgrađenom industrijskom kompleksu, tijekom dogradnje neće doći do negativnih utjecaja na gospodarske djelatnosti unutar sektora **prerađivačke industrije, poljoprivrede, šumarstva i/ili lovstva**. Lokacija predmetnog zahvata nalazi se unutar lovišta I/155 Orao na već postojećem izgrađenom industrijskom postrojenju, kao i pod upravom šuma podružnice Bjelovar, Šumarije Vrbovec, na gospodarskoj jedinici Vrbovečke prigorske šume. Na lokaciji zahvata nisu zabilježeni šumski odjeli i odsjeci, s obzirom na to da se planirani zahvat nalazi u obuhvatu izgrađenog industrijskog kompleksa te sukladno tome na istom prostoru nema lovne divljači i ostalih životinja. Sukladno navedenom korištenje zahvata neće imati utjecaja na iste. Pozitivni utjecaj zahvata na gospodarstvo općenito, naročito unutar prehrambene industrije, ostvarit će se zbog direktnog zapošljavanja radnika na novom postrojenju i povećanja kapaciteta proizvodnje.

Tijekom izgradnje planirane građevine u okolišu će se javljati **buka** kao posljedica rada građevinskih strojeva i uređaja, te teretnih vozila vezanih na rad gradilišta. Obavljanje radova na gradilištu je predviđeno tijekom dnevnog razdoblja (od 07:00 do 23:00 sati), osim u izuzetnim situacijama, ukoliko to zahtjeva tehnologija proizvodnje. Dopusnene razine buke određene su posebnim propisima. O iznimnom prekoračenju dopuštenih razina buke izvođač radova je obavezan pisano obavijestiti sanitarnu inspekciju i upisati navedeno u građevinski dnevnik. Dominantni izvori buke u predmetnom području su klaonica svinja i stočni depo goveda. Proračun širenja buke u okoliš proveden je za najnepovoljniju situaciju, uz pretpostavku istovremenog rada svih dominantnih izvora buke, sukladno dnevnim odnosno noćnim uvjetima rada, te je ustanovljeno da će provedbom zahvata razine buke na referentnim točkama imisije biti niže od dopuštenih, to jest prihvatljive. Sukladno navedenom, utjecaj navedenih imisija buke na **zdravlje ljudi** ocjenjuje se kao zanemariv iz razloga što su obuhvat i trajanje imisija mali, odnosno ne očekuje se da će razine buke prijeći dozvoljene razine. Također, prvi stambeni objekti udaljeni su 450 m od mjesta dogradnje novog postrojenja. Negativnog utjecaja na zdravlje ljudi od rada cjelokupnog postrojenja neće biti.

Tijekom izvođenja radova nastat će određene količine građevnog **otpada** uobičajenog za gradilišta, kao i manje količine otpadnih ulja, goriva, maziva, boje te ambalažnog i komunalnog otpada. Tijekom rada postrojenja, na svim će radnim mjestima nastajati opasni i neopasni otpad koji se razvrstava na mjestu nastanka i odlaže na za to namijenjenim lokacijama u krugu pogona u posebne obilježene spremnike. Mulj nastao pročišćavanjem otpadnih voda potrebno je skladištiti u zatvorenom prostoru (spremnici), u prostoru za privremeni smještaj mulja kako bi se spriječilo da dospije u površinske i podzemne vode. Navedeni nastali mulj zbrinjava se putem ovlaštene osobe i obrađuje u bioplinskom postrojenju. Sve vrste otpada odvojeno se prikupljaju i skladište na za to predviđenim mjestima, te se obrađuju putem ovlaštenih osoba uz propisanu dokumentaciju. Uz primjenu zakonski propisanog postupanja s otpadom ne očekuju značajni negativni utjecaji na okoliš uslijed postupanja s nastalim otpadom na lokaciji zahvata.

Tijekom rada pogona, na lokaciji zahvata će također nastajati **nusproizvodi životinjskog porijekla** koji nisu za namijenjeni prehrani ljudi. Određeni nusproizvod životinjskog podrijetla se odvaja na mjestu nastanka prema kategorijama u obilježena kolica u pogonu, a ista se prazne u obilježene kontejnere izvan pogona. Nastaju:

- Materijal Kategorije 1, koji obuhvaća sve dijelove trupa ili lešine uključujući kožu;

- *Materijal Kategorije 2, koji obuhvaća stajski gnoj i sadržaj probavnog trakta, materijal sakupljen prilikom pročišćavanja otpadnih voda iz klaonica, proizvode koji sadrže rezidue veterinarskih lijekova i kontaminata, izmiješani materijal;*
- *Materijal Kategorije 3, koji obuhvaća dijelove zaklanih životinja koji nisu namijenjeni prehrani ljudi iz komercijalnih razloga, dijelove zaklanih životinja koji su neprikladni za prehranu ljudi, kože, papke i rogove, čekinje i perje životinja zaklanih u klaonici, krv, nusproizvode nastale prilikom proizvodnje, bivšu hranu životinjskog porijekla, i drugo.*

*Nusproizvodi životinjskog podrijetla odvojeno se prikupljaju i skladište na za to predviđenim mjestima, te se obrađuju putem ovlaštenih osoba uz propisanu dokumentaciju, stoga se ne očekuju negativni utjecaji uslijed postupanja s nastalim nusproizvodima životinjskog podrijetla.*

*Prilikom rekonstrukcije i dogradnje postojećeg objekta klaonice, moguć je nastanak **nekontroliranih događaja**, a koji mogu ugroziti zdravlje i živote ljudi na gradilištu ili prouzročiti znatnije materijalne štete u okolišu. Moguć je nastanak sljedećih nekontroliranih događaja: tehnički požari u objektima, nesreće uslijed sudara, prevrtanja kamiona i/ili mehanizacije, nesreće prilikom manipulacije materijalom, nesreće uslijed nehotećnog curenja goriva prilikom punjenja transportnih sredstava i mehanizacije gorivom i mazivom, odnosno nehotećnog curenja sredstava na prostoru s kojeg je moguća odvodnja (ukoliko čišćenje nije osigurano suhim postupkom) te nesreće uzrokovane višom silom (udar groma, ekstremno nepovoljni vremenski uvjeti i sl.), tehničkim kvarom i/ili ljudskom greškom. Tijekom korištenja zahvata mogući su negativni utjecaji na okoliš uslijed nekontroliranih događaja na lokaciji zahvata uslijed potresa i požara u objektima, eksplozije uzrokovane nepravilnim rukovanjem ili onečišćenja voda zbog izlijevanja opasnih tvari. Mogući uzroci onečišćenja voda su:*

- *slučajna izlijevanja opasnih i onečišćujućih tvari na mjestima skladištenja/držanja ili uporabe opasnih tvari – tijekom dopreme goriva i punjenja spremnika goriva, tijekom skupljanja i dopreme otpadnog mazivog ulja i skladištenja u skladištu opasnog otpada i manipulacije sa spremnicima koji sadrže tekuće opasne tvari, pri istovaru ili uporabi istih, te incidentnih situacija,*
- *kvarovi na cjevovodima i spremnicima koji sadrže opasne tvari i na strojevima koji sadrže maziva ulja u pogonu,*
- *kvarovi na uređajima za predtretman otpadnih voda i uređaju za pročišćavanje,*
- *onečišćenja nastala kao posljedica nesreća prouzročenih prirodnim opasnostima (potresi, poplave, ekstremni vremenski uvjeti) ili tehničko-tehnološkim opasnostima (istjecanje amonijaka, goriva i drugih opasnih tvari) i si, a ima za posljedicu i moguće ugrožavanje zdravlja i života ljudi.*

*Na lokaciji zahvata redovno se provjerava ispravnost i funkcionalnost izvedenih sustava, uređaja i instalacija za otkrivanje i dojavu te gašenje požara, sustava uređaja i instalacija za otkrivanje i dojavu prisutnosti zapaljivih plinova i para kao i drugih ugrađenih sustava uređaja i instalacija za sprečavanje širenja požara. U slučaju poremećaja ili kvara na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda koje javlja sustav kroz alarm cijelo postupanje je usmjereno prema sprječavanju odlaska vode iz uređaja prema prirodnom prijemniku. Onečišćenja nastala kao posljedica nesreća prouzročenih prirodnim opasnostima (potresi, poplave, ekstremni vremenski uvjeti) ili tehničko-tehnološkim opasnostima (istjecanje amonijaka, goriva i drugih opasnih tvari) saniraju se nakon gašenja požara i spašavanja ljudi, a postupa se prema dokumentu „Operativni plan zaštite i spašavanja PIK-a“. Preventivne mjere za sprječavanje iznenadnih i izvanrednih onečišćenja voda, organizacija mjera i postupanja, opseg i način provedbe mjera u slučaju onečišćenja voda i način zbrinjavanja opasnih i onečišćujućih tvari koje su prouzrokovale onečišćenje propisane su Operativnim planom mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih*

onečišćenja voda na lokaciji PIK VRBOVEC plus d.o.o. Uz primjenu zakonski propisanog postupanja i pridržavanjem internih protokola ne očekuju se značajni negativni utjecaji nekontroliranih događaja. U slučaju izvanrednog ili prijevremenog zatvaranja ili razgradnje postrojenja, nositelj zahvata je obavezan izraditi Plan razgradnje postrojenja i poduzeti sve potrebne mjere kako bi se izbjegao rizik od onečišćenja i lokacija postrojenja vratila u zadovoljavajuće stanje.

Za postojeće postrojenje PIK Vrbovec plus d.o.o., unutar kojeg se planira rekonstrukcija klaoničke linije svinja i nadstrešnice stočnog depoa za goveda, izdano je Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (KLASA: UP/I-351-02/19-45/36; URBROJ: 517-03-1-3-1-19-2 od 14. studenoga 2019. godine). Planirani zahvat u skladu je s najboljim raspoloživim tehnikama, a realizacijom zahvata smanjit će se i postojeći utjecaj te se može zaključiti da realizacijom istoga neće doći do **kumulativnih utjecaja** u odnosu na postojeće i planirane zahvate.

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.

- **Opće mjere** propisane su u skladu sa člancima 69. i 89. te ostalim odredbama Zakona o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19) i člankom 40. stavkom 2. točkom 2. te člankom 89.a Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18).
- **Mjera zaštite zraka** propisane su u skladu sa člancima 4. i 39. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19).
- **Mjere zaštite voda** propisane su u skladu sa člancima 46. i 49. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19).
- **Mjere zaštite od buke** propisane su u skladu sa 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 člankom 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).
- **Mjere gospodarenja otpadom** propisane su u skladu sa člancima 11., 44., 45., 47. i 54. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), te odredbama Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20), Pravilnika o građevnom otpadu i otpadu koji sadrži azbest („Narodne novine“, broj 69/16) i Pravilnika o gospodarenju medicinskim otpadom („Narodne novine“, broj 50/15 i 56/19).
- **Mjere postupanja nusproizvodima životinjskog podrijetla** propisane su u skladu s odredbama Zakona o veterinarstvu („Narodne novine“, broj 82/13, 148/13 i 115/18).
- **Mjere zaštite uslijed nekontroliranog događaja** propisane su u skladu sa člancima 81. i 83. Zakona o vodama te odredbama Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, broj 5/11).
- **Mjere zaštite nakon prestanka korištenja zahvata** propisane su u skladu sa člancima 10. i 13. Zakona o zaštiti okoliša.

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

- **Program praćenja emisija u zrak** propisan je u skladu s odredbama članaka 10., 35. i

42. Zakona o zaštiti zraka, članaka 6., 8., 10., 73. i 74. Uredbe o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 87/17) te članaka 4., 9. i 18. Pravilnika o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12 i 97/13).

- **Program praćenja sastava otpadnih voda** propisan je u skladu je s odredbama članaka 70. i 75. Zakona o vodama te odredbama Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20).
- **Program praćenja razine buke** utvrđen je u skladu s odredbama Zakona o zaštiti od buke te odredbama članaka 2. i 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.
- **Program praćenja gospodarenja otpadom** propisan je u skladu s odredbama Zakona o održivom gospodarenju otpadom i Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20).
- **Program praćenja postupanja s nusproizvodima životinjskog podrijetla** propisan je u skladu s 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 utemeljena je na odredbama članka 142. stavka 2. Zakona.

Prema odredbi članka 85. stavka 5. Zakona nositelj zahvata podmiruje sve troškove u postupku procjene utjecaja zahvata na okoliš (točka IV. ovog rješenja).

Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka V. ovog rješenja).

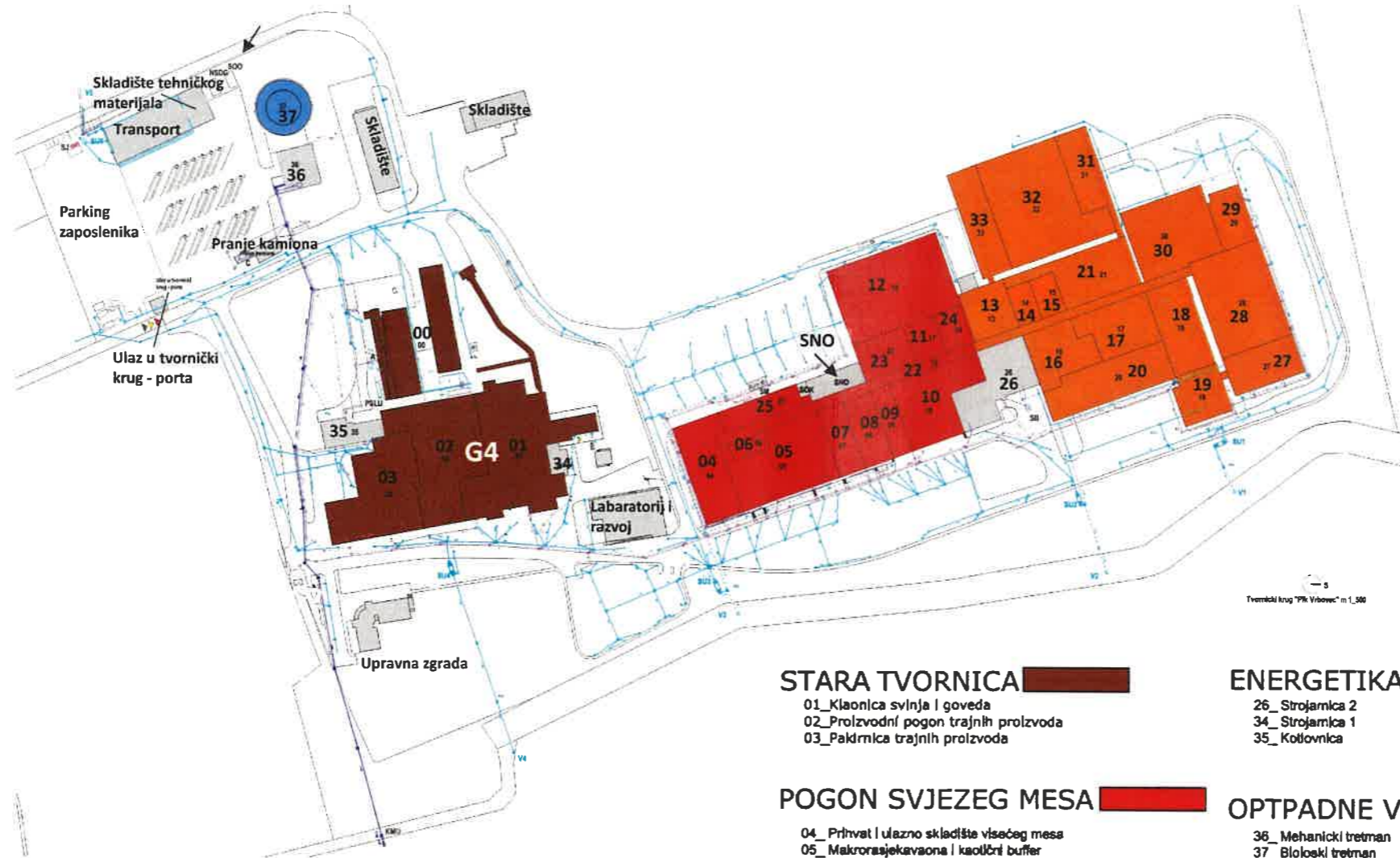
Obveza objave ovog rješenja na internetskim stranicama Ministarstva utvrđena je člankom 91. stavkom 2. Zakona (točka VI. ovog rješenja).

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

Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u 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, 18/19, 97/19 i 128/19).

**Prilog I** Pregledna situacija postojećeg postrojenja PIK VRBOVEC plus d.o.o.



**STARA TVORNICA**

- 01\_Klaonica svinja i goveda
- 02\_Proizvodni pogon trajnih proizvoda
- 03\_Pakirna trajnih proizvoda

**ENERGETIKA**

- 26\_Strojarnica 2
- 34\_Strojarnica 1
- 35\_Kotlovnica

**POGON SVJEZEG MESA**

- 04\_Prihvati i ulazno skladište višećeg mesa
- 05\_Makrosjekavaona i kaolčni buffer
- 06\_Skladište višeće robe
- 07\_Mikrosjekavaona
- 08\_Pakirna makrosjekava
- 09\_Izlazno skladište višeće robe
- 10\_Izlazno skladište pakiranog mesa
- 11\_Prostor za duboko smrzavanje
- 12\_Skladište duboko smrznutih proizvoda
- 22\_Glavni manipulativni hodnik
- 23\_Praonica i skladište procesne ambalaže
- 24\_Skladište repromaterijala
- 25\_Servisne službe

**OPTPADNE VODE**

- 36\_Mehanički tretman
- 37\_Biološki tretman

**OSTALO**

- 38\_Co2 ugljčni dioksid spremnik
- 39\_O2 kisik spremnik
- 40\_Co2 ugljčni dioksid spremnik
- 41\_N Dusk spremnik
- SB\_Sabirni Bazen
- SM\_Separator Mesti
- SNO\_Skladište Neopasnog Otpada
- SOK\_Skladište Opasnih Kemikalija A, B, C, Tekoćice
- SJ\_Sabirna Jarna
- SU\_Separator Ulje
- SOO\_Skladište Opasnog Otpada
- PSLU\_Podzemni Spremnik Loz Ulje
- NSDG\_Nadzemni Spremnik Diesel Goriva
- KMO\_Kontrolno Mjerno Otkro

**POGON PRERADE**

- 13\_Prostor za odmrzavanje
- 14\_Prostor za mehaničku obradu salamunog mesa
- 15\_Sollona
- 16\_Proizvodni pogon šunke
- 17\_Pogon za obradu i nadijevanje kobasarskih proizvoda
- 18\_Komore za toplinsku obradu
- 19\_Prostor za hlađenje gotovih proizvoda
- 20\_Pakirna polutrajnih proizvoda
- 21\_Izlazno skladište gotovih proizvoda
- 22\_Glavni manipulativni hodnik
- 27\_Hlađenje polutrajnih proizvoda
- 28\_Narezivanje i pakiranje polutrajnih proizvoda
- 29\_Ekspedit preradevina
- 30\_Skladište preradevina
- 31\_Pakiranje trajnih proizvoda
- 32\_Sušenje i zrenje trajnih proizvoda
- 33\_Priprema i punjenje trajnih proizvoda

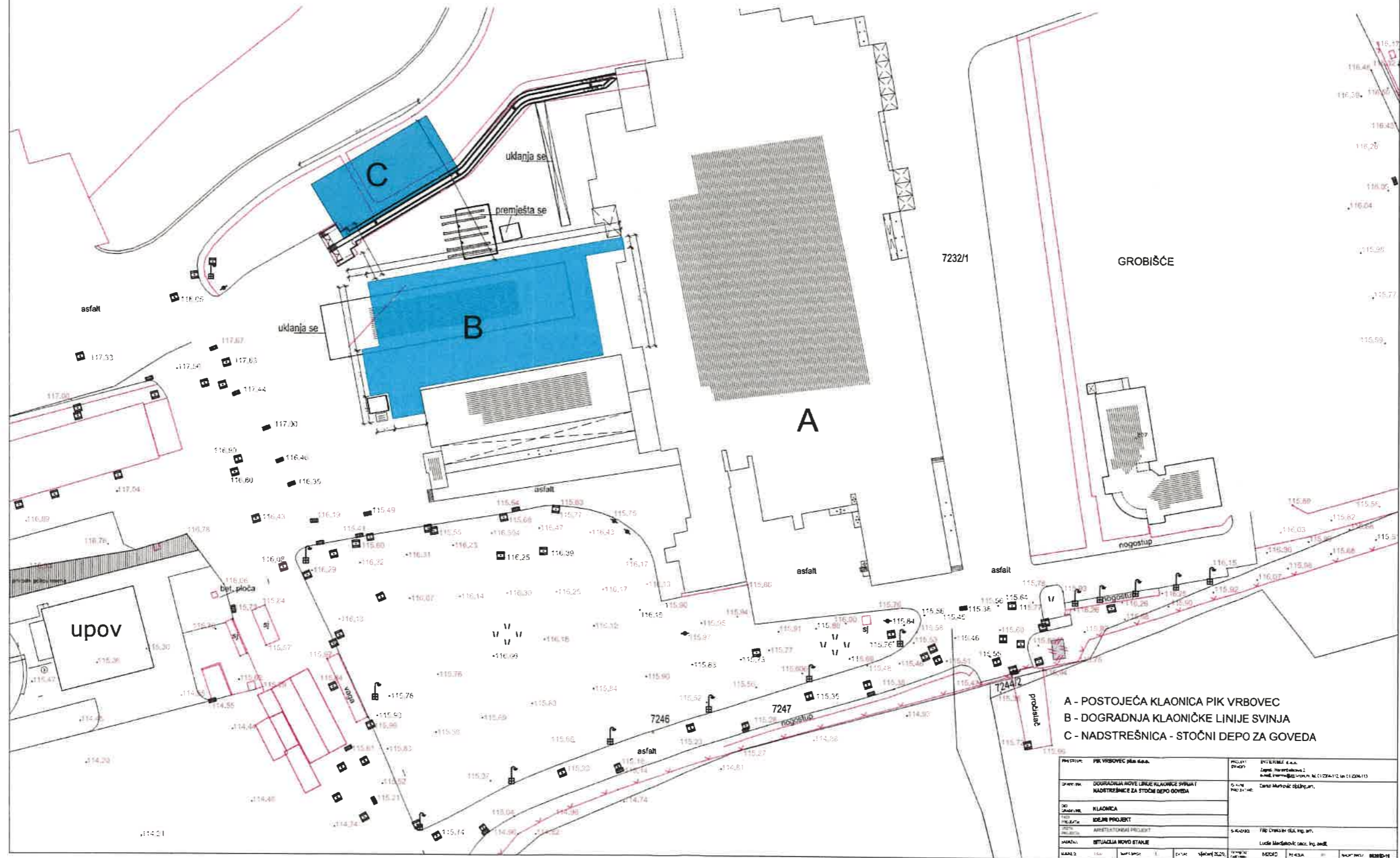
-  Oborinska kanalizacija
-  Sanitarna kanalizacija
-  Industrijska kanalizacija



BELJE dioničko društvo za privređivanje u poljoprivredi, prerađivačkoj industriji i prometu roba, Darda Darda, Svetog Ivana Krstitelja 1a

**POSEBNA GEODETSKA PODLOGA**  
Lokacija PIK VRBOVEC - MESNA INDUSTRIJA

Katastarska općina: Vrbovec  
d.l.br. 15  
katastarska čestica broj: 7232/1



Prilog III. Prikaz širenja buke zahvata u okoliš – dnevno razdoblje



Prilog IV. Prikaz širenja buke zahvata u okoliš – noćno razdoblje

