



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

KLASA: UP/I-351-03/20-08/11

URBROJ: 517-03-1-2-20-17

Zagreb, 7. rujna 2020.

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 21. stavka 2. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije pogona klaonice mesne industrije PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Međimurska županija, donosi

N A C R T R J E Š E N J A

- I. Namjeravani zahvat – rekonstrukcija pogona klaonice mesne industrije PERUTNINE PTUJ-PIPO d.o.o., Čakovec, Međimurska županija, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u travnju 2020., a dopunio u lipnju 2020. godine ovlaštenik EKO-MONITORING d.o.o. iz Varaždina – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i programa praćenja stanja okoliša (B).**

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

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. Prije početka radova izraditi projekt organizacije i tehnologije građenja.
- A.1.3. Materijal dovoziti po postojećim prometnicama.
- A.1.4. Zabranjuje se održavanje vozila i građevinskih strojeva na gradilištu.
- A.1.5. Opremu gradilišta, neutrošeni materijal, otpad i slično ukloniti, a okolno zemljište adekvatno sanirati, tj. vratiti u stanje slično prvobitnom.

Bioraznolikost

- A.1.6. Redovito održavati zelene pojaseve uz rub građevne parcele, kako bi se spriječilo širenje invazivnih vrsta.

Vode

- A.1.7. Sve elemente i građevine internog sustava odvodnje otpadnih voda projektirati i izvesti od vodonepropusnog materijala.

- A.1.8. Prije puštanja rekonstruiranog pogona u rad ispitati vodonepropusnost sustava odvodnje i obrade tehnološke vode iz proizvodnih pogona te vodonepropusnost svih drugih izvedenih sustava odvodnje, a izvješća o ispitivanju predložiti na tehničkom pregledu građevine.
- A.1.9. Pod u proizvodnim i skladišnim prostorima građevine izvesti vodonepropusno s odvodom otpadnih voda koje mogu nastati prilikom nekontroliranog događaja ili od pranja kao i odvodom eventualno prolivenih tekućina u internu kanalizacijsku mrežu.
- A.1.10. Oborinske vode s manipulativnih površina ispuštati putem slivnika i sabirnih okna u internu kanalizaciju, a zatim nakon predtretmana u sustav javne odvodnje.
- A.1.11. Sanitarne otpadne vode ispuštati izravno u sustav javne odvodnje.
- A.1.12. Otpadne tehnološke vode iz pogona prije ispuštanja u sustav javne odvodnje obraditi postupcima predtretmana na vlastitom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda do dopuštene razine onečišćujućih tvari u skladu s izdanim vodopravnim aktima.
- A.1.13. Sve dijelove internog sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda redovito čistiti i održavati, te provoditi kontrolu njihove ispravnosti.
- A.1.14. Zaostali sadržaj (talog i dr.) iz internog sustava odvodnje i obrade otpadnih voda, otpad i nusproizvode životinjskog porijekla, te neopasni i opasni otpad privremeno odlagati u odgovarajuće spremnike i predavati ovlaštenoj osobi, bez mogućnosti onečišćavanja sustava interne i javne odvodnje, te površinskih i podzemnih voda, a o učestalosti odvoza, sastavu i količini otpadne vode iz uređaja za pročišćavanje voda voditi evidenciju.
- A.1.15. Sve opasne i štetne tvari čuvati i primjenjivati na način kako je propisano u sigurnosno-tehničkim listovima kako bi se spriječilo onečišćavanje sustava interne odvodnje i voda.
- A.1.16. Uskladiti i provoditi Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda te Operativni plan interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda vezano uz rad i održavanje sustava odvodnje i provođenje interventnih mjera u slučaju izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda.

Zrak

- A.1.17. Preventivnim radnjama (polijevanje gradilišta i pristupnih putova) te kontinuiranim čišćenjem i održavanjem gradilišta smanjiti količinu prašine u zraku na najmanju moguću mjeru.
- A.1.18. Dijelove pogona klaonice opremiti uređajima za prikupljanje pare nastale od isparavanja u proizvodnji.
- A.1.19. Redovito nadzirati i održavati sustav ventilacije u prostorijama pogona klaonice.
- A.1.20. Ugraditi atestiranu opremu uređaja za loženje koji kao pogonsko gorivo koristi zemni plin, to jest uređaja za pripremu vodene pare za postupke proizvodnje kao i uređaja za pripremu vode za grijanje prostorija.
- A.1.21. Sve uređaje za loženje u pogonu klaonice redovito održavati.
- A.1.22. Za vrijeme rada pogona redovitim čišćenjem i održavanjem građevina i internih površina za manipulaciju smanjiti fugitivnu emisiju prašine s lokacije zahvata.
- A.1.23. Redovito održavati rashladne uređaje koji sadrže fluorirane stakleničke plinove i rashladne sustave koji sadrže amonijak.

Krajobraz

- A.1.24. Održavati okoliš proizvodnog pogona urednim i čistim.

OPTEREĆENJE OKOLIŠA

Buka

- A.1.25. Izraditi projekt zaštite od buke. Najviše dopuštene razine buke koja se u okolišu smije javljati kao posljedica djelovanja izvora buke predmetnog zahvata iznose:
- za referentnu točku G (na granici građevne čestice - zona gospodarske namjene): 80 dB(A) danju i noću,
 - za referentnu točku M1 (zona mješovite, pretežito stambene namjene): 55 dB(A) danju odnosno 45 dB(A) noću.
- A.1.26. Bučne radove organizirati na način da se obavljaju tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći.
- A.1.27. Postrojenja i uređaje redovito kontrolirati i održavati kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke.

Otpad

- A.1.28. Privremeno skladištiti otpadni materijal s gradilišta isključivo na lokaciji zahvata.
- A.1.29. Otpad koji nastaje tijekom izvođenja i pri korištenju zahvata skupljati odvojeno po svojstvu, vrsti i agregatnom stanju i privremeno skladištiti na za tu svrhu uređenom prostoru (postojećim i novim prostorima) i/ili u spremnicima te predavati (uz prateći list) ovlaštenoj osobi.
- A.1.30. Za opasni otpad koristiti spremnike tako da se spriječi rasipanje, raznošenje i/ili razlijevanje otpada te ulazak oborina. Spremnici moraju biti otporni na svojstva otpada koji se u njima privremeno skladišti.
- A.1.31. Otpadni mulj iz procesa neutralizacije s vlastitog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda predavati ovlaštenoj osobi.

A.2. MJERE ZA SPRJEČAVANJE NEKONTROLIRANIH DOGAĐAJA

- A.2.1. Pri korištenju građevinskih strojeva i vozila na gradilištu primjenom postupaka dobre prakse kod manipulacije gorivima i mazivima onemogućiti istjecanje ili ispuštanje tekućina u okoliš, a na gradilištu osigurati sredstva za brzu intervenciju u slučaju izlijevanja istih.
- A.2.2. Na vidnom mjestu u skladištima opasnih tvari i skladištima otpada istaknuti plan postupka za slučaj iznenadnog događaja.
- A.2.3. Upoznati sve djelatnike s Operativnim planom interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda i u slučaju nastupa navedenih onečišćenja postupati u skladu s istim.

A.3. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA NAKON PRESTANKA KORIŠTENJA

- A.3.1. Rastavljanje opreme i građevina provoditi temeljem plana rušenja (zatvaranje i razgradnja postrojenja).

B. PROGRAM PRAĆENJA STANJA OKOLIŠA

Vode

- B.1. Tijekom korištenja zahvata od strane ovlaštene institucije provoditi kontrolu ispravnosti, to jest vodonepropusnosti sustava odvodnje u rokovima sukladno propisima.
- B.2. Periodički provoditi kontrolu stanja otpadnih voda na ispustu internog sustava odvodnje otpadnih voda, na izlaznom kontrolnom oknu (RO-1) prije ispuštanja u prijemnik (sustav javne

odvodnje) u skladu s odredbama propisa o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda te izdanim vodopravnim aktima ili određenim drugim rješenjima.

- B.3. Redovito dostavljati izvješća o ispitivanju otpadnih voda nadležnome tijelu Hrvatske vode, Vodnogospodarski odjel za Muru i gornju Dravu.

Zrak

- B.4. Periodički provoditi mjerenje na mjestima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora (parni kotlovi s tlačnim gorionikom na prirodni plin).
- B.5. Periodički provoditi kontrolu propuštanja rashladnih uređaja koji sadrže fluorirane stakleničke plinove.
- B.6. Mjerenja iz nepokretnih izvora i kontrole rashladnih uređaja provoditi putem ovlaštene pravne osobe s odnosnim suglasnostima za obavljanje stručnih poslova, čuvati podatke o izvršenim mjerenjima i kontrolama sukladno propisima te dostavljati podataka nadležnim tijelima u propisanim rokovima što će se detaljno odrediti u postupku izdavanja okolišne dozvole za područje postrojenja.

Buka

- B.7. Prvo mjerenje buke izvršiti nakon završetka radova na rekonstrukciji pogona te pokretanja pogona s maksimalnim kapacitetom proizvodnje. Mjerenje provesti na referentnim točkama emisije kod štice objekata unutar građevinskog područja naselja grada Čakovca. Ovlaštena pravna osoba koja provodi mjerenja buke može, ovisno o situaciji na terenu, odabrati i druge mjerne točke.
- B.8. Ovisno o rezultatima mjerenja buke i utvrđenog nultog stanja utvrditi daljnju potrebu provođenja mjerenja buke.

II. Nositelj zahvata PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, dužan je osigurati provedbu mjera zaštite okoliša kako je to određeno ovim rješenjem.

III. Nositelj zahvata PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, 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.

IV. Ovo rješenje prestaje važiti ako u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja nositelj zahvata PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, može se jednom produžiti na još dvije godine, uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni ovim rješenjem.

V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

VI. Sastavni dio ovog Rješenja su sljedeći grafički prilozi:

- Prilog 1. Topografska karta šireg područja
- Prilog 2. Situacija pogona PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o. Čakovec

O b r a z l o ž e n j e

Nositelj zahvata PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Rudolfa Steinera 7, Čakovec, podnio je 9. travnja 2020. godine Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo), zahtjev za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije pogona klaonice mesne industrije PERUTNINA

PTUJ-PIPO d.o.o., Čakovec, Međimurska 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 urbanizam i prostorno uređenje, Odsjek za provođenje dokumenata prostornog uređenja i izdavanje akata o gradnji Grada Čakovca, o sukladnosti zahvata s dokumentima prostornog uređenja (KLASA: 350-01/20-10/2; URBROJ: 2109/2-05-20-3 od 27. travnja 2020. godine).
- Rješenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva (KLASA: UP/I-612-07/20-60/11; URBROJ: 517-05-2-2-20-2 od 26. ožujka 2020. godine) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu te da nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- Studija o utjecaju na okoliš (dalje u tekstu: Studija), koju je izradio ovlaštenik Eko-monitoring 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/I 351-02/13-08/130; URBROJ: 517-03-1-2-19-9 od 26. rujna 2019. godine). Studija je izrađena u travnju 2020., a dopunjena u lipnju 2020. godine. Voditelj izrade Studije je Ivica Šoltić, dipl.ing.geot.

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 13. svibnja 2020. godine **Informacija o zahtjevu** za procjenu utjecaja na okoliš rekonstrukcije pogona klaonice mesne industrije PERUTNINA PTUJ-PIPO d.o.o., Čakovec, Međimurska županija (KLASA: UP/I 351-03/20-08/11; URBROJ: 517-03-1-2-20-4 od 13. svibnja 2020. godine).

Odluka o imenovanju savjetodavnog stručnog povjerenstva u postupku procjene utjecaja na okoliš (dalje u tekstu: Povjerenstvo) donesena je temeljem članka 87. stavaka 1., 4. i 5. Zakona, 13. svibnja 2020. godine (KLASA: UP/I-351-03/20-08/11; URBROJ: 517-03-1-2-20-6 i KLASA: UP/I-351-03/20-08/11; URBROJ: 517-03-1-2-20-12 od 19. lipnja 2020. godine)

Povjerenstvo je održalo dvije sjednice. Na **prvoj sjednici** održanoj 22. svibnja 2020. godine u Čakovcu, 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 Povjerenstva uputi na javnu raspravu.

Ministarstvo je 24. lipnja 2020. godine donijelo Odluku o upućivanju Studije na javnu raspravu (KLASA: UP/I-351-03/20-08/11; URBROJ: 517-03-1-2-20-13), a zamolbom za pravnu pomoć (KLASA: UP/I-351-03/20-08/11; URBROJ: 517-03-1-2-20-14 od 24. lipnja 2020. godine) povjerilo je koordinaciju (osiguranje i provedbu) javne rasprave Upravnom odjelu za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije. **Javna rasprava** provedena je u skladu sa člankom 162. stavka 2. Zakona u razdoblju od 10. srpnja do 10. kolovoza 2020. godine u službenim prostorijama Grada Čakovca. Obavijest o javnoj raspravi objavljena je u dnevnom listu „*Večernji list*“ te na oglasnim pločama i internetskim stranicama Grada Čakovca i Međimurske županije. U sklopu javne rasprave održano je javno izlaganje 14. srpnja 2020. godine s početkom u 11 sati u Gradskoj vijećnici Grada Čakovca. Prema izvješću Upravnog odjela za prostorno uređenje, gradnju i zaštitu okoliša Međimurske županije o održanoj javnoj raspravi (KLASA: 351-03/20-03/11; URBROJ: 2109/1-09-3/01-20-05 od 12. kolovoza 2020. godine), tijekom javnog uvida nisu zaprimljene pisane primjedbe, mišljenja te prijedlozi javnosti i zainteresirane javnosti niti su u knjigu primjedaba koja je bila izložena uz dokumentaciju upisane primjedbe, mišljenja ili prijedlozi.

Na **drugoj sjednici** održanoj 27. kolovoza 2020. godine u Zagrebu, u skladu sa člancima 14. i 16. Uredbe Povjerenstvo je donijelo Mišljenje o prihvatljivosti zahvata, kojim je ocijenilo predmetni zahvat prihvatljivim za okoliš i predložilo mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.

Prihvatljivost zahvata obrazložena je na sljedeći način:

Planiranim zahvatom predviđeno je opremanje pogona klaonice peradi novom tehnološkom linijom klaoničke obrade pilećih trupova i rekonstrukcija pomoćne zgrade nadstrešnice za sanitaciju kamiona u protočni tunel za hlađenje trupova.

Navedenim izmjenama u obuhvatu dimenzija postojećih građevina povećat će se kapacitet rada klaonice s 49 t/dan ili 30 000 komada peradi (75 uvjetnih grla UG) na 100 t/dan (145 UG). Svi tehnološki aspekti postojećeg pogona ostaju prema sadašnjem stanju, a korisna površina građevine se povećava za svega 19 m² u dijelu spoja planirane rekonstrukcije nadstrešnice u protočni tunel za hlađenje sa spojnim hodnikom na glavnu zgradu klaonice.

Ukupni, postojeći kapaciteti klaonice od 34 000 komada brojlera, klaonički obrađeni u dvije radne smjene korigirat će se na 30 000 brojlera obrađenih u jednoj radnoj smjeni, a prosječna težina pilića povisuje se na 2,3 kg, što u konačnici daje iste proizvodne volumene s obradom u jednoj radnoj smjeni.

Predmetna rekonstrukcija sadrži zamjenu pojedinačnih strojeva na tehnološkoj liniji obrade i proširenje dijela tehnološke linije - protočnog tunela za hlađenje pilećih trupova nakon klaoničke obrade. Nakon klaoničke obrade (vješanja pilića, omamljivanja, klanja, iskrvarenja, šurenja, čerupanja i evisceracije - vađenje iznutrica) pileće trupove potrebno je u što je moguće kraćem roku ohladiti od inicijalnih 37°C na temperaturu od maksimalno +4°C. To se postiže na način da se pileći trupovi viseći na pokretnom konvejeru unose u tunel gdje se hlade u struji ohlađenog zraka.

Pileći trupovi nakon hlađenja odlaze na pokretnu traku gdje se vrši vizualno klasiranje prema veličini i vrsti oštećenja u „A“ i „B“ klasu po principu kvalitete propisane internim dokumentima. „A“ klasa se sprema za pakiranje cijelih trupova gdje se raspoređuju prema težini pomoću osam vaga. „B“ klasa pilećih trupova se rasijeca te ponovno klasira i pakira za prodaju. Iz dijela rasječenih pilećih trupova priprema se marinirani (začinjeni) program - marinirani pileći file, marinirani batak, marinirana krila, ražnjići i začinjeno pile.

Osim spomenutih postupaka u proizvodnji na predmetnoj lokaciji u sjevernom dijelu gospodarske građevine mesne industrije PERUTNINA PTUJ - PIPO d.o.o., obavlja se i djelatnost prerade mesa, dok se u zapadnom dijelu građevine provodi skladištenje svih gotovih proizvoda, a ovi navedeni dijelovi pogona nisu obuhvaćeni planiranom rekonstrukcijom.

Nakon planirane rekonstrukcije jednako kao i u prethodnome razdoblju gotovi proizvodi skladištiti će se u skladištu gotove robe, u koju se dovoze nakon pakiranja u zbirnu ambalažu i slažu na palete. Proizvodi mogu biti u ohlađenom obliku (temperatura je od -2 do +4 °C te u duboko smrznutom obliku (temperature u komori 7 iznosi -30°C ili u komori 9 iznosi -18°C).

Kao dopuna opskrbe vodom za tehnološke potrebe u proizvodnji za korištenje u svim pogonima u sklopu PC Industrije mesa PERUTNINA PTUJ - PIPO d.o.o., planirana je u budućnosti izvedba zdenca za crpljenje podzemne vode koji bi se smjestio istočno od postojeće nadstrešnice za sanitaciju kamiona koju se rekonstruira u dnevni tunel za hlađenje, budući da je postojeći zdenac iz kojeg se crpi podzemna voda za korištenje u tehnološke svrhe trenutno lociran na području postrojenja PERUTNINA PTUJ - PIPO d.o.o. na k.č.br. 1719/4 k.o. Čakovec, tj. na području proizvodnog centra PC JDP - Valionica jednodnevnih pilića. Sukladno rezultatima provedenog pokusnog crpljenja podzemne vode iz zdenca kada se potvrdi dostatne količine nositelj zahvata pokrenut će postupak ishođenja koncesije za predmetno crpljenje podzemne vode.

Također, na lokaciji zahvata će se nakon planirane rekonstrukcije zadržati neizmijenjen postupak tretmana otpadnih tehnoloških voda koje će se i dalje prije ispuštanja u sustav javne odvodnje pročišćavati fizikalnim postupcima na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda. Sve tehnološke otpadne vode skupljaju se u pogonu odvojeno od sanitarnih i odvođe na vlastiti uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, na primarno pročišćavanje. Na uređaju za pročišćavanje otpadnih voda mehanički se odvajaju masti i krupne nečistoće, a zatim procesima koagulacije, flokulacije i flotacije (korištenjem željeznog klorida i natrijeve lužine) izdvaja značajni dio suspendiranih i

otopljenih organskih onečišćenja. Nakon tretmana, otpadne vode određene kvalitete, upuštaju se sa sanitarnim otpadnim vodama i odvode na centralni pročistač otpadnih voda aglomeracije Čakovec.

Izdvojeni životinjski ostaci skupljaju se u zasebni kontejner (konfiskat) i u silos (krv u dijelu tehnika postrojenja klaonice) te se predaju ovlaštenim osobama na daljnju obradu. Ostatke životinjskog podrijetla se skladišti u zasebnoj zatvorenoj prostoriji koja je za to projektirana i koja se nalazi u sjeveroistočnom dijelu građevine klaonice (prostorija je uređena na način da je fizički odvojena od čitavog objekta i zatvorena je te ima nepropusne podne površine), a sadržaj kontejnera se odvozi svakodnevno od strane ovlaštenog koncesionara s kojim nositelj zahvata ima sklopljen ugovor.

Za potrebe proizvodnje topline i vodene pare u kotlovnici su instalirana dva parna kotla s tlačnim plamenicima na prirodni plin. Emisije u zrak iz svih pogona na području postrojenja redovito se kontroliraju od strane ovlaštenih tvrtki, a rezultati su ispod propisanih graničnih vrijednosti.

Realizacijom zahvata, tijekom građevinskih radova i kasnije nastavkom korištenja proizvodne građevine, neće se povećati utjecaji na **stanovništvo** u odnosu na postojeće stanje, a zbog primjene mjera zaštite koje se već provode na lokaciji zahvata bit će svedeni na najmanju moguću mjeru. Proizvodni proces odvija se u zatvorenome prostoru s kontroliranim emisijama u okoliš. Utjecaji na stanovništvo zbog emisije buke i prašine su mogući u razmjerno kratkom vremenskom razdoblju tijekom građevinskih radova dok ih uslijed nastavka rada rekonstruiranog pogona klaonice neće zbog smještaja zahvata izvan stambene zone naselja (najbliža stambena zona smještena je oko 530 m jugozapadno - grad Čakovec).

Lokacija zahvata smještena je izvan **zaštićenih područja i područja ekološke mreže**. Najbliže zaštićeno područje je spomenik parkovne arhitekture - Čakovec - divlje glicinije udaljeno oko 955 m zapadno. S obzirom da je lokacija zahvata smještena izvan njegovih granica te se radi o rekonstrukciji postojećeg postrojenja, zahvat neće negativno utjecati na vrijednosti zaštićenih područja.

Najbliža udaljenost područja ekološke mreže POVS HR2001034 Mačkovec - ribnjak iznosi oko 5 km. S obzirom da se radovi izvode na relativno maloj površini i budući je zahvat izvan obuhvata područja ekološke mreže, zahvat neće imati značajan utjecaj na iste, kao ni na ciljeve očuvanja područja.

Rekonstrukcija će se izvoditi na postojećoj građevini proizvodnog pogona PERUTNINA PTUJ - PIPO d.o.o. unutar područja postojeće opremljene i uređene Industrijske zone Istok - gospodarske namjene, na području koje je pod stalnim antropogenim utjecajem. Obilaskom lokacije zahvata nisu utvrđene strogo zaštićene vrste stoga se navedeni utjecaji na **biljni i životinjski svijet** ne smatraju značajnim.

Građevinski radovi na rekonstrukciji pogona u obliku zemljanih radova nisu potrebni niti su predviđeni, a na takav način provedbe zahvata gdje nema uklanjanja površinskog sloja tla neće biti utjecaja na tlo, jer je riječ o uređenim vanjskim manipulativnim površinama te proizvodnim pogonima s nepropusnim podovima s izvedenom razdjelnom kanalizacijom.

S obzirom na vrstu zahvata rekonstrukcije koji ne uključuje zadiranje u površinske ili dublje slojeve terena kod realizacije i provođenja planiranog zahvata neće biti utjecaja na **geološke značajke prostora**, a jednako tako u zoni izravnog i neizravnog utjecaja zahvata nema evidentiranih zaštićenih elemenata geološke baštine. Zbog planiranog crpljenja podzemne vode za tehnološke svrhe izvedbom novog zdenca za crpljenje, a s obzirom na vrlo mali obujam zahvata, predviđena dubina bušotine do oko 16 m dubine, kao i morfologiju prostora na kojem će biti smješten zahvat (stabilno područje ujednačene visine) kao i sastava temeljnog tla (murski i dravski šljunci i pijesci) procijenjeno je da neće biti značajnog utjecaja na geološke značajke.

Zbog varijante zahvata s uvođenjem planiranog crpljenja podzemne vode iz zdenca na području predmetnog zahvata bit će potrebno pokusnim crpljenjem utvrditi utjecaj na **hidrogeološke značajke** zbog količine crpljenja podzemne vode do 150 000 m³/godinu, međutim isto se može smatrati zanemarivim, jer obnovljive zalihe tijela podzemne vode CDGI_18 - MEĐIMURJE iznose 1,13×108

m^3 /godinu. Trenutno se iz tijela crpi $6,39 \times 106 m^3$ /godinu ili oko 5,65% od zalihe, a planirani zdenac predstavljao bi dodatno crpljenje od 0,13%.

Lokacija zahvata smještena je na vodonosnom području, ali izvan obuhvata zona sanitarne zaštite izvorišta. Granica III. zone sanitarne zaštite vodocrpilišta "Prelog" udaljena je oko 2,5 km jugoistočno i granica III. zone sanitarne zaštite vodocrpilišta „Nedelišće“ na udaljenost od 4 km jugozapadno od lokacije zahvata. Najbliže pozicionirano je izvorište „Nedelišće“ udaljeno oko 8 km jugozapadno.

Lokacija zahvata dio je vodnog područja rijeke Dunav koje je prema točki IV. Odluke o određivanju osjetljivih područja („Narodne novine“, broj 81/10 i 141/15) u cijelosti sliv osjetljivog područja kao i dio područja ranjivog na nitrata poljoprivrednog podrijetla sukladno Odluci o određivanju ranjivih područja u Republici Hrvatskoj („Narodne novine“, broj 130/12).

Mogući utjecaj zahvata na vode tijekom korištenja zahvata očituje se u mogućem onečišćenju površinskih i podzemnih voda u slučaju nekontroliranog ispuštanja onečišćenih oborinskih voda u okoliš, ispuštanja sanitarnih ili tehnoloških voda u okoliš, a za vrijeme gradnje zahvata moguć utjecaj očituje se kroz nekontrolirano izlijevanje pogonskog goriva i/ili ulja tijekom opskrbe radnih strojeva ili u slučaju tehničkog kvara.

Na području lokacije zahvata izgrađen je interni razdjelni sustav odvodnje otpadnih i oborinskih voda s obradom tehnoloških otpadnih voda na vlastitom uređaju za pročišćavanje otpadnih voda primjenom fizikalnih postupaka obrade.

Nakon planirane rekonstrukcije pogona klaonice razina potrošnje vode zbog unaprjeđenja rada sustava će se zadržati na jednakoj razini kao i u prethodnome razdoblju na oko 50 000 m^3 /godinu te se ne očekuje dodatno opterećenje bilo uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, bilo sustava javne odvodnje.

Planirani radovi rekonstrukcije i korištenje pogona klaonice, zbog izgrađenog sustava prikupljanja voda i mogućnosti prihvata eventualno prolivenih tekućina te prethodne obrade prije ispuštanja u javni sustav odvodnje, neće izazvati nikakve utjecaje, na površinske niti podzemne vode.

Četiri puta godišnje putem ovlaštenog laboratorija obavlja ispitivanje trenutačnog uzorka tehnoloških otpadnih voda uzetog iz kontrolnog okna prije ispusta u javnu kanalizaciju. U dosadašnjem radu pogona klaonice prema analitičkim izvješćima na temelju provedenih ispitivanja stanja otpadne vode, u kontroli efikasnosti pročišćavanja otpadnih voda na vlastitom uređaju nije zabilježeno odstupanje praćenih parametara od propisanih graničnih vrijednosti emisija otpadnih voda.

Utjecaj na zrak tijekom dogradnje tunela za hlađenje bit će minimalan te ograničenog trajanja tijekom korištenja građevinskih strojeva na gradilištu i bit će povezan isključivo s lokacijom i neposrednom užom okolicom u sklopu Industrijske zone Istok u Čakovcu. Utjecaji na zrak tijekom korištenja zahvata neće biti izmijenjeni u odnosu na postojeće stanje proizvodnje, a ogledaju se kroz emisije onečišćujućih tvari u zrak iz dijelova pogona - parna kotlovnica koje je vezano uz mjesta pripreme tehnološke pare, pripreme tople vode i u dijelu pogona prerade mesa.

Tijekom izgradnje zahvata koristit će se razna mehanizacija čijim će radom doći do lokalnog povećanja emisija stakleničkih plinova. Korištenje građevinske mehanizacije kod građevinskih radova je kratkotrajno, prostorno ograničeno i privremenog je karaktera i zbog navedenih razloga bez značajnijih emisija u zrak, te će utjecaj zahvata na klimu tijekom izgradnje biti zanemariv.

Zbog niskih vrijednosti emisija onečišćujućih tvari na lokaciji zahvata te njihova lokalnog karaktera, neće biti utjecaja na klimatske promjene niti se isti očekuju u budućnosti. Također, utjecaj klimatskih promjena na zahvat ocijenjen je zanemarivim.

Na zaštićene ili evidentirane elemente arheološke i graditeljske baštine koji su smješteni u okolici, a zbog udaljenosti koje su veće od 500 m, mogućih izravnih i neizravnih utjecaja zbog izvođenja zahvata i kasnije u njegovom radu neće biti. Utjecaji zahvata na kulturna dobra, odnosno na arheološke lokalitete i graditeljsku baštinu su zanemarivi budući da su se na lokaciji zahvata u prošlosti već izvodili građevinski zemljani radovi unutar tzv. "kulturnog sloja" tla.

Lokacija zahvata nalazi se unutar prostora uređene i izgrađene industrijske zone, a prirodnih elemenata vrlo je malo te se ne očekuje utjecaj na **krajobraz**.

Tijekom rekonstrukcije pogona na lokaciji zahvata izvor buke bit će rad građevinske mehanizacije. Utjecaj je ocijenjen kao malen i prihvatljiv, obzirom da će se radovi odvijati tijekom dana u industrijskoj zoni i bit će kratkotrajni. Proračun **buke** za rekonstruirani pogon, a prema specifikaciji proizvođača opreme, pokazuje da će razine buke biti manje od dozvoljenih prema propisu o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

Otpad koji će zbog planirane rekonstrukcije pogona klaoničke obrade nastati radovima na građevini u kraćem vremenskom periodu, predstavlja građevinski otpad i **otpad** od rušenja objekata. Sve vrste nastalog otpada za vrijeme radova na izvedbi zahvata i nakon završetka rekonstrukcije će se u skladu s propisima odvojeno sakupljati, privremeno skladišiti i predati ovlaštenoj osobi čime nastanak otpada od gradnje zahvata nema značajan utjecaja na okoliš.

Odvijanjem tehnološkog procesa nastajat će određene vrste otpada, koji će se u cilju sprečavanja nekontroliranog odlaganja otpada, odvojeno sakupljati po vrstama i kategorijama otpada i do predavanja ovlaštenoj osobi privremeno skladištiti na propisani način na posebno uređenim mjestima u pogonu. Za opasan otpad koriste se spremnici tako da je spriječeno rasipanje, raznošenje i/ili razlijevanje otpada te ulazak oborina. Spremnici su otporni na svojstva otpada koji se u njima privremeno skladišti. Otpadni mulj iz vlastitog uređaja za pročišćavanje otpadnih voda predaje se ovlaštenoj osobi. Vezano uz proizvodni otpad na lokaciji zahvata postupat će se jednako kao i u prethodnom razdoblju. Uz otpad ovlaštenoj se osobi predaju podaci o otpadu tj. obrasci i preteći listovi. Sav otpad, osim izdvojenih životinjskih ostataka, privremeno se skladišti u "Eko dvorištu", koje se nalazi u jugoistočnom dijelu lokacije zahvata. "Eko dvorište" je prostor natkriven nadstrešnicom ispod koje se nalaze spremnici u kojima je se skladišti proizvodni otpad prema ključnim brojevima. S obzirom na veličinu zahvata, na planirano povećanje kapaciteta te na količinu i vrste mogućeg otpada, kao i odvojeno prikupljanje i skladištenje u namjenskim spremnicima, neće biti utjecaja od nastanka otpada.

Mogući uzroci **nekontroliranog događaja** su nepridržavanje uputa za rad, djelovanje prirodnih nepogoda (potres, poplava i dr.), namjerno djelovanje trećih osoba. Tijekom pripreme i ugradnje opreme, korištenja i demontaže postoji mogućnost onečišćenja tla i podzemnih voda motornim uljima, istjecanja naftnih derivata iz strojeva, uslijed nepažnje radnika ili kvara na vozilima. Tijekom rada, uz pridržavanje propisa te propisanih mjera zaštite okoliša, vjerojatnost negativnih utjecaja na okoliš od nekontroliranog događaja bit će svedena na najmanju moguću mjeru.

Prepoznati **kumulativni utjecaj** s postojećim zahvatima ogleda se u korištenju nerazvrstane ceste (ulica Rudolfa Steinera) zbog povećanja planiranog obujma transporta u odnosu na dosadašnje stanje. Za potrebe postizanja kapaciteta klaoničke obrade frekvencija prometovanja teških vozila će se povećati za jedno vozilo po satu, što je manje značajno u odnosu na potrebe ostalih postojećih postrojenja u Industrijskoj zoni Istok.

Za navedeno povećanje kapaciteta klaoničke obrade te hlađenje mesa izmjenu u odnosu na postojeće stanje iziskuje povećanje priključne snage električnih trošila za dodatnih 350 kW (dosadašnji priključak iznosi 823 kW) pa se povećanje potrošnje električne energije promatra kao kumulativni utjecaj na postojeću elektrodistributivnu mrežu međutim na samoj lokaciji zahvata izgrađeno je transformatorsko postrojenje upravo za potrebe industrije mesa PERUTNINA PTUJ - PIPO d.o.o. te neće biti potrebe za njegovu rekonstrukciju kod realizacije zahvata i stoga kumulativni utjecaj nije značajan. Također, kao kumulativni utjecaj očekivano je povećanje neizravne razine emisija u zrak s lokacije zahvata i to zbog povećanja potrošnje električne energije za rad rekonstruiranog pogona, međutim prema ukupno proračunatom opterećenju od 2 477,74 t CO₂/god. na razini PC Industrija mesa PERUTNINA PTUJ - PIPO d.o.o. postrojenje se promatra kao prihvatljivo, jer je opterećenje utvrđeno ispod određenih minimalnih pragova projekta. Preklapanje i međusoban kumulativni utjecaj neugodnih mirisa s ostalim izvorima u okolici lokacije zahvata ne smatra se izglednim ili mogućim što se pojašnjava time da je UPOV grada Čakovca s prostorom za

obradu mulja smješten na većoj udaljenosti oko 1 km jugoistočno od lokacije zahvata, a područje farme Agromedišurje d.d. smješteno je uz sjevernu granicu područja UPOV-a u smjeru prema lokaciji zahvata. Dominantan smjer vjetrova na području grada Čakovca je iz jugozapadnog i sjevernog kvadranta, na pravcima prema kojima se međusobno utjecaj neugodnih mirisa navedenih područja prijenosom i širenjem u okolni prostor ne podudara. Ispuštanje otpadnih tehnoloških voda u sustav javne odvodnje grada Čakovca po dopuštenim količinama usklađeno je s izdanom vodopravnom dozvolom, jer u rekonstruiranom pogonu klaonice neće biti potrebe za povećanjem količina tehnološke vode, a čime izostaje nastanak kumulativnog učinka na postojeći izgrađeni sustav javne odvodnje. Potreba za korištenjem svih energenata i tehnološke vode na lokaciji zahvata projektirana je i riješena na način s postojećim priključcima na postojeću infrastrukturnu mrežu (električna energija, vodoopskrba, plinoopskrba i telekomunikacije), prema čemu kumulativni utjecaji zbog uvođenja efikasnijeg tehnološkog postupka klaoničke obrade nisu utvrđeni.

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 zaštite u skladu su sa Zakonom o gradnji („Narodne novine“, broj 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) i Zakonom o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18).

Mjere **zaštite bioraznolikosti** temelje se na člancima 5., 52. i 58. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) i prema Zakonu o sprječavanju unošenja i širenja stranih te invazivnih stranih vrsta i upravljanju njima („Narodne novine“, broj 15/18 i 14/19).

Mjere **zaštite voda** temelje se na člancima 46. i 49. Zakona o vodama („Narodne novine“, broj 66/19) i članka 3. i 5. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11).

Mjere **zaštite zraka** temelje se na člancima 4., 9. stavkom 4. te člankom 39. stavkom 1. točkom 4. Zakona o zaštiti zraka („Narodne novine“, broj 127/19).

Mjere **zaštite krajobraza** određene su u skladu s člankom 7. Zakona o zaštiti prirode.

Mjere **zaštite od buke** temelje se na člancima 3., 4. i 5. Zakona o zaštiti od buke („Narodne novine“, broj 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 12/18, 114/18) te članku 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave („Narodne novine“, broj 145/04).

Mjere **gospodarenja otpadom** određene su u skladu s člankom 33. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), člancima 7., 9., 11., 45., 47. i 54. Zakona o održivom gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), člancima 6., 10., 34. i 35. Pravilnika o gospodarenju otpadom („Narodne novine“, broj 81/20).

Mjere za **sprječavanje i ublažavanje utjecaja u slučaju nekontroliranog događaja** određene su u skladu s člankom 10. Zakona o zaštiti okoliša, člancima 81. i 83. Zakona o vodama i odredbama Državnog plana mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda („Narodne novine“, broj 5/11).

Program **praćenja stanja voda** utvrđen je temeljem odredbi članaka 70. i 75. Zakona o vodama, Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“, broj 26/20), članaka 3., 5. i 6. Pravilnika o tehničkim zahtjevima za građevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti građevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda („Narodne novine“, broj 3/11) te Odlukom o priključenju na komunalne vodne građevine („Službeni glasnik Grada Čakovca“, broj 5/13).

Program **praćenja kvalitete zraka** utvrđen je temeljem odredbi 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 člancima 4., 9. i 18. Pravilnika o

praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora („Narodne novine“, broj 129/12, 97/13).

Program *praćenja buke* u prostoru utvrđen je temeljem odredbi članka 4. Zakona o zaštiti od buke te članaka 2. i 5. Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave.

Obveza nositelja zahvata pod točkom I. 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 II. 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 III. ovog rješenja).

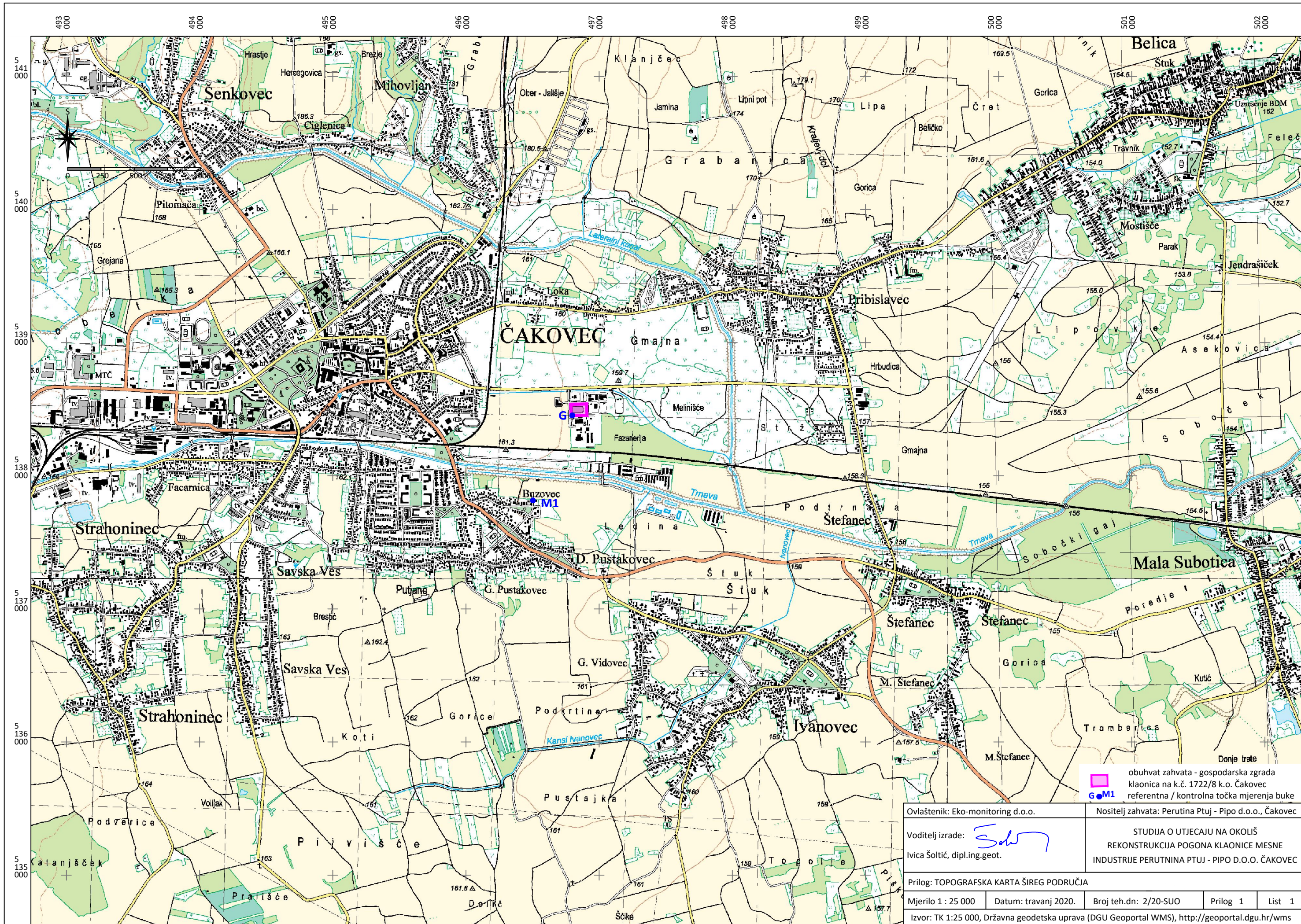
Rok važenja ovog rješenja propisan je u skladu s člankom 92. stavkom 1. Zakona, dok je mogućnost produženja važenja ovog rješenja propisana u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona (točka IV. ovog rješenja).



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

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

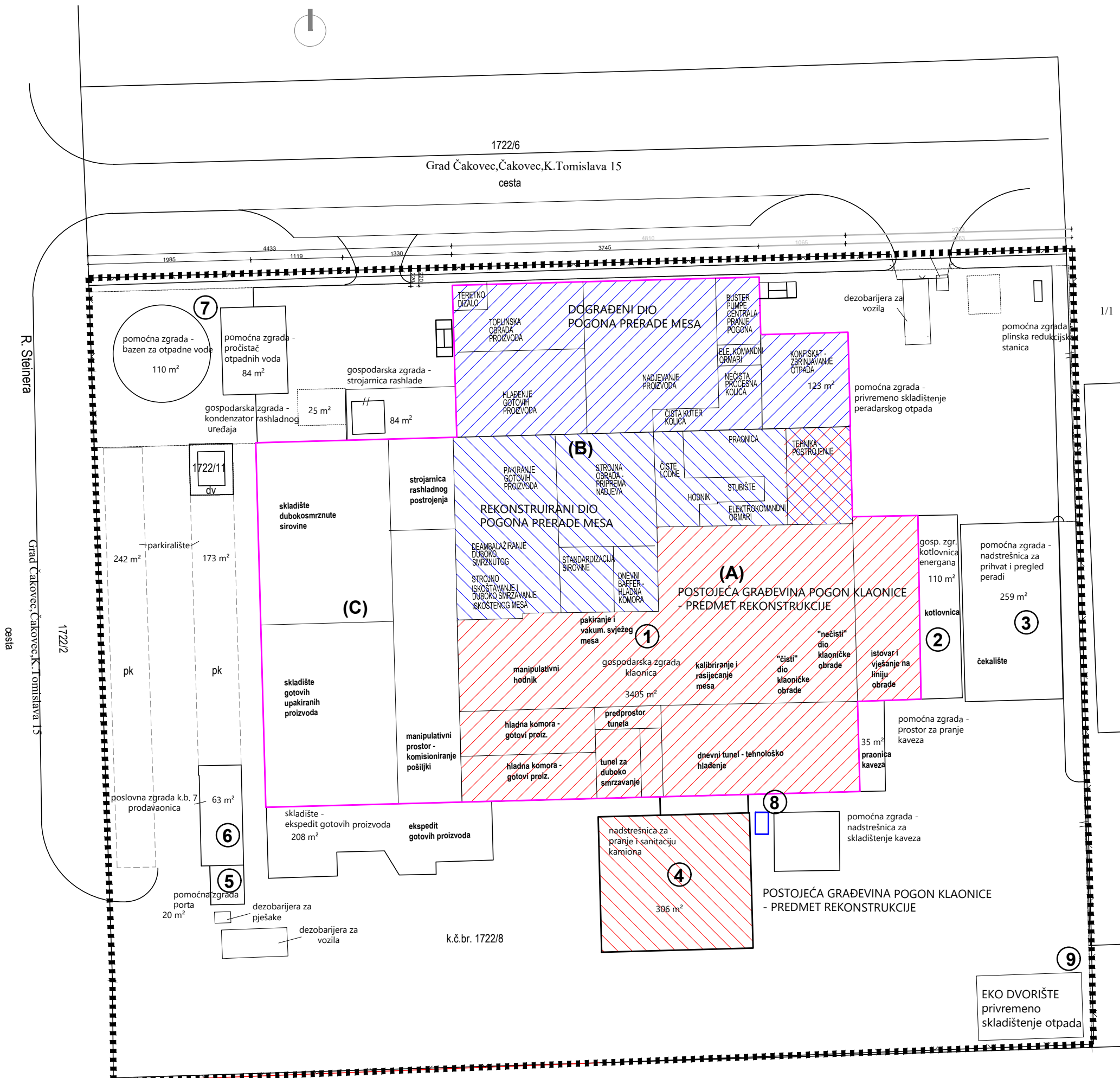
Ovo rješenje je izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom upravnom sudu neposredno u pisanom 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).



 obuhvat zahvata - gospodarska zgrada
 klaonica na k.č. 1722/8 k.o. Čakovec
 referentna / kontrolna točka mjerenja buke

Ovlaštenik: Eko-monitoring d.o.o.		Nositelj zahvata: Perutina Ptuj - Pipo d.o.o., Čakovec		
Voditelj izrade: 		STUDIJA O UTJECAJU NA OKOLIŠ REKONSTRUKCIJA POGONA KLAONICE MESNE INDUSTRIJE PERUTNINA PTUJ - PIPO D.O.O. ČAKOVEC		
Ivica Šolčić, dipl.ing.geot.				
Prilog: TOPOGRAFSKA KARTA ŠIREG PODRUČJA				
Mjerilo 1 : 25 000	Datum: travanj 2020.	Broj teh.dn: 2/20-SUO	Prilog 1	List 1
Izvor: TK 1:25 000, Državna geodetska uprava (DGU Geoportalski WMS), http://geoportalski.dgu.hr/wms				



TUMAČ OZNAKA

- 1 gospodarska zgrada - A klaonica, B prerada mesa, C hladnjača
- 2 gospodarska zgrada - kotlovnica
- 3 pomoćna zgrada - nadstrešnica za prihvata i pregled peradi
- 4 pomoćna zgrada - nadstrešnica za pranje i sanitaciju kamiona
- 5 pomoćna zgrada - porta
- 6 gospodarska zgrada - prodavaonica
- 7 uređaj za pročišćavanje otpadnih voda
- 8 položaj planiranog eksploatacijskog zdenca - crpljenje podzemne vode alternativna opskrba vodom
- 9 "eko-dvorište" - privremeno skladištenje otpada

- OBUHVAT ZAHVATA - PLANIRAN REKONSTRUKCIJA
- PRETHODNA RAKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA NA PODRUČJU POSTROJENJA