

**STRUČNA PODLOGA ZAHTJEVA ZA RAZMATRANJE UVJETA OKOLIŠNE
DOZVOLE ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE FARMA KOKOŠI NESILICA SAMITA,
GRAD KOPRIVNICA**

Ne-tehnički sažetak



Operater: SAMITA-KOMERC d.o.o.

Lokacija postrojenja: Koprivničko-križevačka županija, Grad Koprivnica

Ovlaštenik: EKO-MONITORING d.o.o., Varaždin

Varaždin, prosinac 2020.

Operater: SAMITA-KOMERC d.o.o. proizvodnja, trgovina i usluge
Adresa: Grgura Karlovačana 42, 48000 Koprivnica
OIB: 28887399904
Odgovorna osoba: Saša Milanović - direktor
Telefon; e-mail: 042 714 700; info@fanon
Osoba za kontakt: Saša Milanović - direktor
Telefon; e-mail: 048 / 839 077 091 / 212 19 12 sasa.milanovic@samita.hr

Lokacija postrojenja: Koprivničko-križevačka županija, Grad Koprivnica, Ulica 1. maja 35, Reka
k.č.br. 1147/1 i 1736 k.o. Reka

Ovlaštenik: EKO-MONITORING d.o.o., Varaždin
Ovlašteniku je izdana suglasnost Ministarstva zaštite okoliša i energetike za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša prema Rješenju, klasa: UP/I 351-02/13-08/130, ur.broj: 517-03-1-2-20-11 od 03. srpnja 2020.

Broj teh. dnevnika: 3/20-IPPC
Verzija: 1
Datum: prosinac 2020.

Stručna podloga zahtjeva za razmatranje uvjeta okolišne dozvole za postojeće postrojenje farma kokoši nesilica Samita, Grad Koprivnica

Ne-tehnički sažetak

Voditelj izrade: Ivica Šolčić, dipl.ing.geot.



Stručni suradnici ovlaštenika:

Valentina Kraš, mag.ing.amb.



Valentina Dorić, mag.biol.exp.



Natalia Berger Đurasek, mag.ing.proc.



Nikola Đurasek, dipl.sanit.ing.



Krešimir Huljak, dipl.ing.stroj.



Karlo Kutnjak, bacc.ing.el.



Igor Šarić, inf.




Vanjski stručni suradnik:

Dr.sc. Nevenka Krklec, dipl.ing.geol.



Direktor društva:


EKO-MONITORING
d.o.o. za kontrolu i zaštitu okoliša i inženjering
42000 VARAŽDIN, Kućanska 15


Željko Mihaljević, dipl.oec.

SADRŽAJ NE TEHNIČKOG SAŽETKA STRUČNE PODLOGE:

1. UVOD	2
2. OPIS POSTROJENJA I DJELATNOSTI KOJU OPERATER OBAVLJA U POSTROJENJU	2
3. POPIS SIROVINA, POMOĆNIH MATERIJALA I DRUGIH TVARI, TE PODACI O ENERGIJI KOJA ĆE SE KORISTITI ILI STVARATI U POSTROJENJU	4
4. POPIS ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI KOJE ĆE BITI PRISUTNE U POSTROJENJU	4
5. OPIS IZVORA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA	4
6. OPIS STANJA LOKACIJE GDJE SE POSTROJENJE NALAZI	5
7. OPIS SVOJSTAVA I KOLIČINE OČEKIVANIH INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U POJEDINU SASTAVNICU OKOLIŠA, kao i identifikacije značajnijih učinaka industrijskih emisija na okoliš	6
7.1. Emisije u zrak	6
7.2. Emisije u vode	6
7.3. Emisije buke	6
8. OPIS PREDLOŽENE TEHNOLOGIJE I DRUGIH TEHNIKA SPRJEČAVANJA ILI, GDJE TO NIJE MOGUĆE, SMANJENJA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA	7
8.1. Emisije u zrak	7
8.2. Emisije u vode	7
8.3. Emisije buke	7
9. OPIS TEHNIKA ZA SPRJEČAVANJE NASTAJANJA OTPADA I PRIPREMU ZA PONOVO KORIŠTENJE, ILI OPORABU OTPADA NASTALOG U POSTROJENJU	7

PRILOZI NE-TEHNIČKOG SAŽETKA:

Prilog 1. Topografska karta užeg područja

Prilog 2. Tlocrt postrojenja s označenim zgradama i točkama emisije

Prilog 3. Dijagram toka

1. UVOD

Područje postojeće peradarske farme za uzgoj kokoši nesilica u vlasništvu društva Samita-komerc d.o.o. smješteno je u Gradu Koprivnici, naselje Reka, adresa Ulica Matije Gupca bb. Uzgoj kokoši nesilica vrši se s ciljem proizvodnje konzumnih jaja. Projektirani kapacitet farme iznosi 45 820 mjesta za koke nesilice, odnosno 183 uvjetnih grla (UG).

Za predmetno postrojenje ishođeno je Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša (klasa UP/I 351-03/12-02/107, urbroj: 517-06-2-2-1-13-23 od 07. lipnja 2013. godine) te Rješenje o izmjeni i dopuni okolišne dozvole (klasa: UP/I 351-03/14-02/09, urbroj: 517-06-2-2-1-14-11 od 22. svibnja 2014. godine).

Razmatranje uvjeta okolišne dozvole za postojeće postrojenje farme kokoši nesilica Samita provodi se radi usklađenja uvjeta s Provedbenom odlukom Komisije o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja prema zaključku Ministarstva (klasa: UP/I 351-02/20-45/26, urbroj: 217-03-1-3-1-20-1 od 14. kolovoza 2020. godine).

U međuvremenu, na zapadnom dijelu predmetnog postrojenja izvedena je građevina za fermentaciju gnoja (oznaka 5, prilog 2), postojeće odlagalište gnoja natkriveno je i prenamijenjeno u skladište obrađenog gnoja (oznaka 15, prilog 2). Građevina za fermentaciju omogućuje obradu svježeg stajskog gnoja prije apliciranja na poljoprivredne površine čime se smanjuje opterećenje na okoliš te se dobiva vrijedno organsko gnojivo s visokim sadržajem biljnih hranjiva i organske tvari. U mješaonici stočne hrane (oznaka 3, prilog 2) planira se montaža nove mješaonice KS 1000 kapaciteta do 5 t/h uz instalaciju dva nova silosa za stočnu hranu uz peradarnike kapaciteta 20 t.

2. OPIS POSTROJENJA I DJELATNOSTI KOJU OPERATER OBAVLJA U POSTROJENJU

Glavna djelatnost predmetnog postrojenja prema Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“, br. 8/14 i 5/18) je:

- 6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od: a) 40 000 mjesta za perad

Na lokaciji farme smještena su dva peradarnika za uzgoj kokoši nesilica ukupnog kapaciteta 45 820 komada kokoši nesilica za proizvodnju konzumnih. Jedan proizvodni ciklus kokoši nesilica traje 13 -15 mjeseci, od prihvata pilenki, uzgoja, do prodaje kokoši nesilica.

Peradarnik 1 (oznaka 1, prilog 2).

Peradarniku 1 kapaciteta je 17 500 nesilica u sustavu voliera, odnosno alternativno držanje kokoši nesilica. Tradicionalni podni sustav omogućava nesilicama da slobodno i lako kreću po podu prekrivenom steljom, koji je namijenjen za boravak i ispod voliera. Sustav terasa smješten je u tri reda i na nju su inkorporirani: sustav za hranjenje, sustav – trake za izgnojavanje, gnijezda i automatski sustav za sakupljanje jaja.

Peradarnik 2 (oznaka 2, prilog 2).

Peradarnik 2 s obogaćenim kavezima kapaciteta je 28 320 nesilica. Obogaćeni kavezni smješteni su u 4 reda i 5 katova, a u svim kavezima kokoši nesilice imaju najmanje 750 cm² površine kaveza po kokoši, od čega 600 cm² korisne površine. Oprema se sastoji od sustav za hranjenje, sustav – trake za izgnojavanje, sustav gnijezda i automatski sustav za sakupljanje jaja.

Sustav za hranidbu

Hranjenje se provodi automatizirano gdje se proizvedena smjesa u mješaonici stočne hrane izuzima iz silosa za hranu, te se transportira sustavom cijevi pomoću pužnih transportera. Hrana se po pojedinom

peradnjaku raspodjeljuje pomoću linija žljebastih hranilica. Primjenjuje se „ad libitum“ sustav hranjenja, odnosno daje se slobodni pristup hrani i vodi, čime se peradi omogućava da sama regulira unos u skladu sa svojim biološkim potrebama.

Sustav napajanja

Za napajanje peradi koristi se „nipl“ sustav pojilica (kapaljki) kojima se sprječavanje prolijevanja vode. Pojilice su izrađene od nehrđajućeg čelika koje su montirane na četvrtastu PVC cijev. Voda za tehnološke potrebe osigurana je iz vodovodne mreže.

Ventilacijski sustav

Za osiguranje mikroklimatskih parametara izvedena je ventilacija s manjim utroškom energije po kubičnom metru zraka. Ventilatori su pravilno raspoređeni unutar objekta i automatizirana, uključuju se prema potrebi. Ventilacija je regulirana automatski, prema zahtjevima uzgojne tehnike pilića, starosti, godišnjem dobu, vanjskoj temperaturi i ostalim propisanim parametrima. Mikroklimatski parametri peradnjaka prate se u realnom vremenu te se vrši automatska dojava u slučaju nezadovoljavanja propisanih parametra, odnosno zastoja u radu.

Rasvjeta

Koristi se vikoučinkovita umjetna rasvjeta, program svjetla određuje vrijeme sazrijevanja nesilice, te time utječe i na nesivost za vrijeme cijelog perioda nesenja.

Automatski sustav za skupljanje jaja

U nastambama su ugrađeni kavezi sa automatskim skupljanjem jaja. Svako jaje po snešenju odmah sklizne po podu kaveza na polipropilensku traku gdje stoji do uključivanja. Trakama se jaja opremaju direktno na stroj za sortiranje u prijemnoj prostoriji sortirnice.

Izgnojavanje i priprema objekta za prijem pilenki

Izgnojavanje objekta vrši se automatski uzdužnim i poprečnim linijama, dva puta tjedno. Gnoj se prenosi na trakasti elevator kojim se odstranjuju iz objekata i utovaraju direktno na vozilo za prijevoz do građevine za fermentaciju gnoja. Postupak obrade stajskog gnoja traje mjesec dana te se dobiva vrijedno organsko gnojivo koji se odvozi na obradive poljoprivredne površine.

Po obavljenom pražnjenju peradarnika provodi se suho čišćenje struganjem i metenjem objekta s ciljem smanjenja potrošnje vode. Sanitarno pranje peradarnika obavlja se pod pritiskom vode i temperaturom vode od 80-90 °C, aparatima za pranje pod tlakom. Dezinfekcija peradarnika, silosa i skladišta provodi se plinjenjem. Dezinfekcija cjevovoda i sustava napajana provodi se izravnim ulijevanjem dezinficijensa u cjevovode, nakon čega se ispiru čistom, zdravstveno ispravnom vodom.

Zbrinjavanje uginulih životinja

Uginule životinje svakodnevno se prikupljaju i privremeno skladište u rashladnim škrinjama smještenim u predprostoru svakog peradarnika (*oznaka 13, prilog 2*), te se po potrebi otpremaju s lokacije postrojenja specijalnim vozilima registrirane pravne osobe na zbrinjavanje u kalfileriji.

3. POPIS SIROVINA, POMOĆNIH MATERIJALA I DRUGIH TVARI, TE PODACI O ENERGIJI KOJA ĆE SE KORISTITI ILI STVARATI U POSTROJENJU

Sirovine koje se koriste na lokaciji peradarske farme kao i njihova godišnja potrošnja za 2019. godini:

Namjena	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Godišnja potrošnja (t)
Hrana za kokoši nesilice	kukuruz	1 345,10
	sojina sačma	481,20
	vapnenac	191,30
	stočno brašno	16,10
	sojino ulje	13,12
	Premix – dodatak prehrani	41,64
Pakiranje jaja	kartonske kutije	58,56
	plastične kutije	4,55
	papirnati podlošci	59,51
	plastični podlošci	18,13
	strech folija	0,8

Ulaz goriva i energije u 2019. godini:

Ulaz energije i goriva	Godišnja potrošnja
gorivo - prirodni plin	90 800 m ³
kupljena električna energija	99 606 kW
proizvedena električna energija	183 976 kW

Napomena: u 2019. godini instalirani su fotonaponski moduli na krovove peradarnika nazivne snage 95 kW.

4. POPIS ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI KOJE ĆE BITI PRISUTNE U POSTROJENJU

U predmetnom postrojenju u 2019. godini proizvedeno je 920,1 t gnoja koji se obrađuje i aplicira na poljoprivredne površine.

5. OPIS IZVORA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA

Na lokaciji farme prepoznati su izvori emisija onečišćujućih tvari u zrak iz objekta za uzgoj peradi i obradu gnoja. Peradnjaci se redovito, dva puta tjedno izgnojavaju, a kruti stajski gnoj se obrađuje postupkom fermentacije te zbrinjava na obradivim poljoprivrednim površinama.

Radom farme nastaju sanitarne otpadne vode, tehnološke otpadne vode od pranja peradarnika, otpadne vode iz dezinfekcijskih barijera koje se upuštaju u sustav javne odvodnje (oznaka K1, prilog 2), čiste oborinske vode s krovova peradarnika, te oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina koje se pročišćavaju i upuštaju u kanal za odvodnju oborinskih voda naselja Reka (oznaka K2, prilog 2).

6. OPIS STANJA LOKACIJE GDJE SE POSTROJENJE NALAZI

Postojeća farma za uzgoj kokoši nesilica nalazi se teritorijalno na području JLPRS Grad Koprivnica (naselje Reka), u njegovom zapadnom dijelu, izdvojenom građevinskom području van naselja, odnosno na lokaciji unutar površine s mješovitom namjenom, pretežito poljoprivredna gospodarstva – oznaka M4 sukladno Prostornom planu uređenja Grada Koprivnice (Glasnik Grada br. 4/06, 5/12, 3/15 i 5/15).

Najbliže stambene građevine nalazi se jugozapadno od peradarnika na udaljenosti od 120 m jugoistočno. Od infrastrukturnih sustava nadzemni dalekovod 110 kV prilazi sjeverozapadnim dijelom čestice. Prometna povezanost farme ostvarena je nerazvrstanom cestom koja se prolazi istočnim i sjeveroistočnim rubom lokacije postrojenja.

Istočno od područja postrojenja na udaljenosti od oko 0,5 km nalazi se vodotok Mučnjak, a oko 1,3 km u južno vodotok Bistra Koprivnička. Najbliži vodotok potok Mučnjak predstavlja površinsko vodno tijelo šifra CDRN0275_001 Mučnjak, tip 2a - nizinske male tekućice s glinovito-pjeskovitom podlogom, koja ima loše ukupno stanje. Lokacija područja postrojenja smještena je u obuhvatu tijela podzemne vode oznake CDGI_21 - Legrad – Slatina koje ima dobro ukupno stanje.

Temeljem Pravilnika o granicama područja podslivova, malih slivova i sektora (NN 97/10, 31/13), područje postrojenja je smješteno području podsliva rijeke Drave i Dunava, u vodnom području rijeke Dunav, u sektoru A u području malog sliva 2. "Bistra", a koje obuhvaća grad Koprivnicu u cijelosti. Prema Odluci o određivanju osjetljivih područja (NN 81/10, 141/15) vodno područje rijeke Dunav gdje je smještena farma operatera u cijelosti je sliv osjetljivog područja šifra RZP 41033000 Dunavski sliv.

Lokacija predmetnog postrojenja smještena je izvan obuhvata Područja zaštite vode namijenjene za ljudsku potrošnju ili rezervirane za te namjene šifra područja 12323930 Vodocrpilište Lipovec. Područje postrojenja nalazi se oko 3,1 km zapadno od III. zone sanitarne zaštite izvorišta.

Područje postrojenja nalazi se unutar područja potencijalno značajnih rizika od poplava, a za koje nije utvrđena opasnost od poplava.

Prema Karti staništa RH (2004), području staništa s oznakom I31 intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama. Najbliže šume tip staništa E41 Srednjoeuropske neutrofilne do slaboacidofilne, mezofilne bukove šume, nalaze se na udaljenosti od 256 m sjeverno od lokacije zahvata i 290 m u smjeru jugozapada. Karta kopnenih nešumskih staništa (2016) odgovara stanju utvrđenom prilikom terenskog uvida, odnosno istočni dio predmetnog postrojenja, gdje su smješteni peradarnici smješteno je na staništu oznake J-izgrađena i industrijska staništa. Zapadni dio čestice nalazi se u obuhvatu staništa oznake NKS kombinirano I21/C232, odnosno NKS 1 I21 mozaici kultiviranih površina, NKS 2 C232 mezofilne livade košanice Srednje Europe.

Prema Izvratku iz Karte ekološke mreže, lokacija postojećeg postrojenja nalazi se izvan područja Ekološke mreže. Najbliže područje ekološke mreže je područje očuvanja značajno za ptice POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje smješteno u kontaktnom području sjeverno od predmetnog postrojenja.

Prema izvratku iz karte Zaštićenih područja RH na udaljenosti od oko 3,4 km u smjeru sjeverozapada nalazi se zaštićeno područje posebnog rezervata Dugačko Brdo, dok se na udaljenosti od 5,1 km sjeveroistočno nalazi spomenik prirode Kesten u Koprivnici.

Na lokaciji farme kao i užem promatranom području, nema evidentirane zaštićene prirodne baštine temeljem Zakona o zaštiti i očuvanju kulturnih dobara (NN 69/99, 151/03, 157/03, 87/09, 88/10, 61/11, 25/12, 136/12, 157/13, 152/14, 98/15, 44/17, 90/18, 32/20, 62/20).

7. OPIS SVOJSTAVA I KOLIČINE OČEKIVANIH INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U POJEDINU SASTAVNICU OKOLIŠA, kao i identifikacije značajnijih učinaka industrijskih emisija na okoliš

7.1. Emisije u zrak

Količine emisija izračunavaju se indirektno putem emisijskih faktora, a za proizvodnju u 2019. godini iznose:

Tehnička jedinica	Onečišćujuća tvar	Metoda za smanjenje emisija	Podaci o emisijama
Peradarnik 1 – oznaka Z1, prilog 2	NH₃ -produkt razgradnje organskih tvari bogatih dušikom u izmetu (gnoju) CH₄ -produkt metabolizma kokoši i kemijskih reakcija u gnoju N₂O -produkt pri amonifikaciji uree (iz gnoja) Prašina	primjena faznog hranjenja peradi s točno određenim sadržajem proteina, redovito izgnojavanje uzgojnih građevina	3 665,6 kg NH ₃ /god. 2 566 kg CH ₄ /god. 566 kg N ₂ O/god.
Peradarnik 2 – oznaka Z2, prilog 2			
Građevina za fermentaciju gnoja – oznaka Z3, prilog 2		primjena faznog hranjenja peradi s točno određenim sadržajem proteina, redovito izgnojavanje uzgojnih građevina	2 062 kg PM ₁₀ /god.

7.2. Emisije u vode

Sanitarno-fekalne, tehnološke otpadne vode od čišćenja i pranja, te vode iz dezbarijera ispuštaju se u sustav javne odvodnje Grada Koprivnice s centralnim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda. Onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina ispuštaju se u otvoreni kanal nakon obrade u jednodjelnom betonskom taložniku. Oborinske vode se sa krovova građevina odvede se internim sustavom odvodnje i bez obrade ispuštaju u otvoreni kanal zajedno s obrađenim onečišćenim vodama s manipulativnih površina. Postojećom okolišnom dozvolom nije propisano praćenje sastava otpadnih voda.

7.3. Emisije buke

Rezultati mjerenja emisija buke na lokaciji predmetnog postrojenja:

Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
Južni rub parcele kod stambenog objekta k.br. 33	55	51,6	45	44,8
Južni rub parcele (sredina farme 1)	80	50	80	48
Zapadni rub parcele	80	58,9	80	58,7
Sjeverni rub parcele kod stambenog objekta k.br. 30	55	51,9	45	45
Sjeverni rub parcele kod stambenog objekta k.br. 28	55	52,1	45	45
Istočni rub parcele	55	51,4	45	44,8

8. OPIS PREDLOŽENE TEHNOLOGIJE I DRUGIH TEHNIKA SPRJEČAVANJA ILI, GDJE TO NIJE MOGUĆE, SMANJENJA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA

8.1. Emisije u zrak

Peradnjaci se redovito, dva puta tjedno izgnojavaju, a kruti stajski gnoj obrađuje fermentacijom. S ciljem smanjenja emisija onečišćujućih tvari u zrak stroj za miješanje gnoja projektiran je i izveden na način da se ispred stroja nalazi poklopac s ceradom, kapom, koji prilikom kretanja stroja i okretanja kokošnjeg gnoja duž cijele linije/boksa prikuplja plinove i odvodi onečišćujuće tvari u zraku u cjevovod za onečišćujući zrak. Na cjevovodu stroja instalirana je kutija s filterima u kojima se filtrira zrak, uglavnom se eliminiraju krute čestice. Nakon eliminacije krutih čestica u, zrak se cjevovodom dovodi do uzdužnog, bočnog kanala izgrađenog uzduž proizvodne linija/boksa u zapadnom dijelu objekta ispunjenog vodom koji služi kao filter za neugodne mirise. Nastanak prašine unutar nastambi za perad sprječava se primjenom „ad libitum“ hranjenja.

8.2. Emisije u vode

Sanitarno-fekalne, tehnološke otpadne vode od čišćenja i pranja, te vode iz dezbarijera ispuštaju se u sustav javne odvodnje Grada Koprivnice s centralnim uređajem za pročišćavanje otpadnih voda.

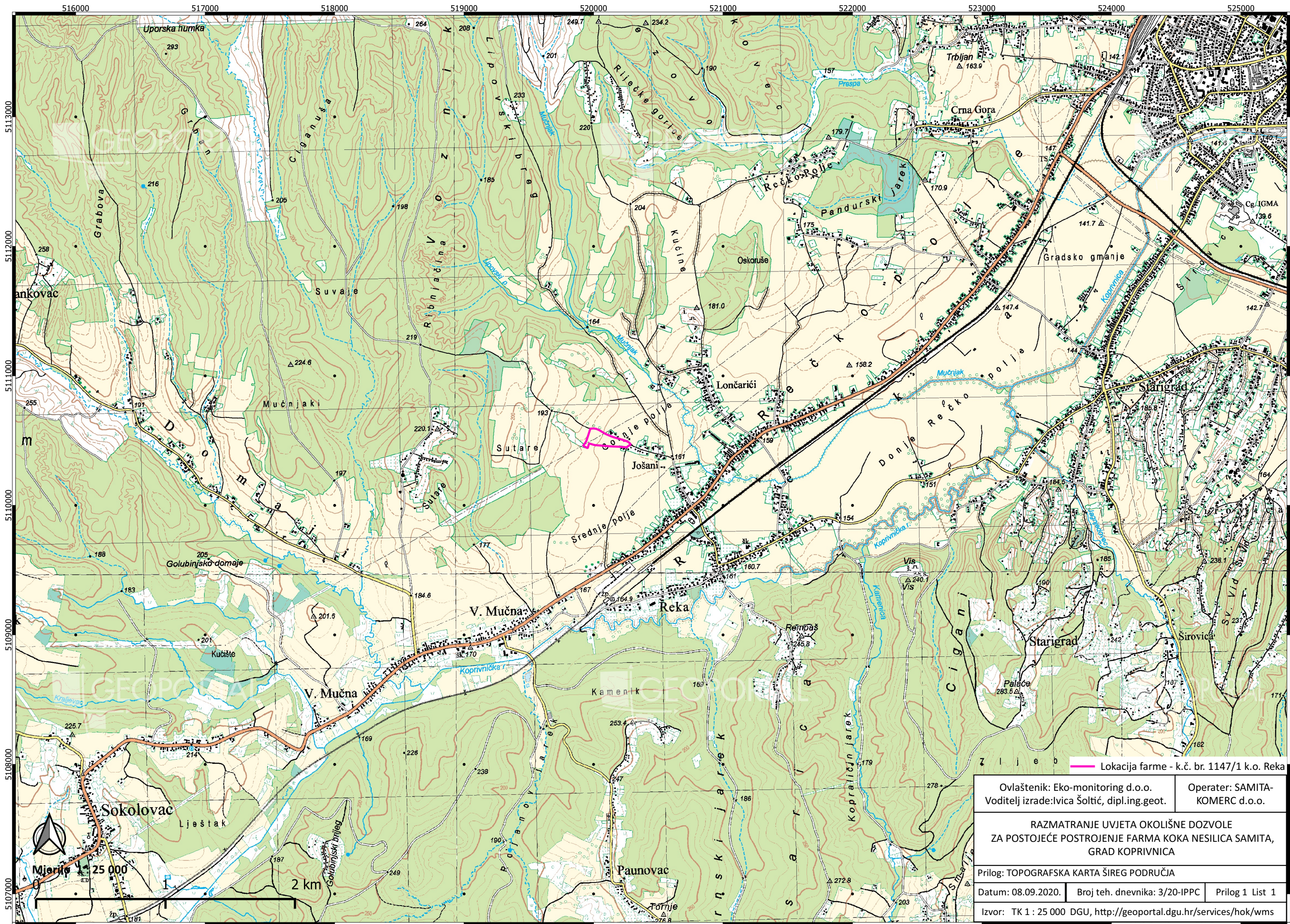
Onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina ispuštaju se u otvoreni kanal nakon obrade u jednodjelnom betonskom taložniku, dok se oborinske vode se sa krovova građevina odvede se internim sustavom odvodnje i bez obrade ispuštaju u otvoreni kanal zajedno s obrađenim onečišćenim vodama s manipulativnih površina.

8.3. Emisije buke

Dominanti izvor buke iz predmetnog postrojenja su ventilatori i mješaonica stočne hrane. Provedeno je mjerenje emisija buke čime je dokazano da emisije buke kod redovnog rada postrojenja zadovoljavaju vrijednosti Pravilnika o najvišim dopuštenim razinama buke u sredini u kojoj ljudi rade i borave (Narodne novine br. 145/04) stoga nije potrebno provoditi dodatne mjere za smanjenje buke na predmetnom postrojenju.

9. OPIS TEHNIKA ZA SPRJEČAVANJE NASTAJANJA OTPADA I PRIPREMU ZA PONOVO KORIŠTENJE, ILI OPORABU OTPADA NASTALOG U POSTROJENJU

Na lokaciji peradarske farme uspostavljen je sustav odvojenog prikupljanja i privremenog internog skladištenja otpada koji nastaje na lokaciji farme. Voditelj farme educiran je o vođenju potrebne dokumentacije iz područja gospodarenja otpadom. Sve vrste otpada predaju se osobama koje obavljaju djelatnost gospodarenja otpada uz propisanu dokumentaciju.



— Lokacija farme - k.č. br. 1147/1 k.o. Reka

Ovlaštenik: Eko-monitoring d.o.o.	Operater: SAMITA-KOMERC d.o.o.
Voditelj izrade: Ivica Šoltić, dipl.ing.geot.	

**RAZMATRANJE UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE
ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE FARMA KOKA NESILICA SAMITA,
GRAD KOPRIVNICA**

Prilog: TOPOGRAFSKA KARTA ŠIREG PODRUČJA

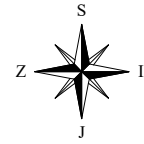
Datum: 08.09.2020.	Broj teh. dnevnika: 3/20-IPPC	Prilog 1 List 1
--------------------	-------------------------------	-----------------

Izvor: TK 1 : 25 000 DGU, <http://geoportal.dgu.hr/services/hok/wms>

- ① Samita-komerc d.o.o., ul. Grgura Karlovcana 42, Koprivnica
- ② Javno dobro u opć. uporabi u neotuđivom vlasništvu Grada Koprivnice, Zrinski trg 1, Koprivnica.

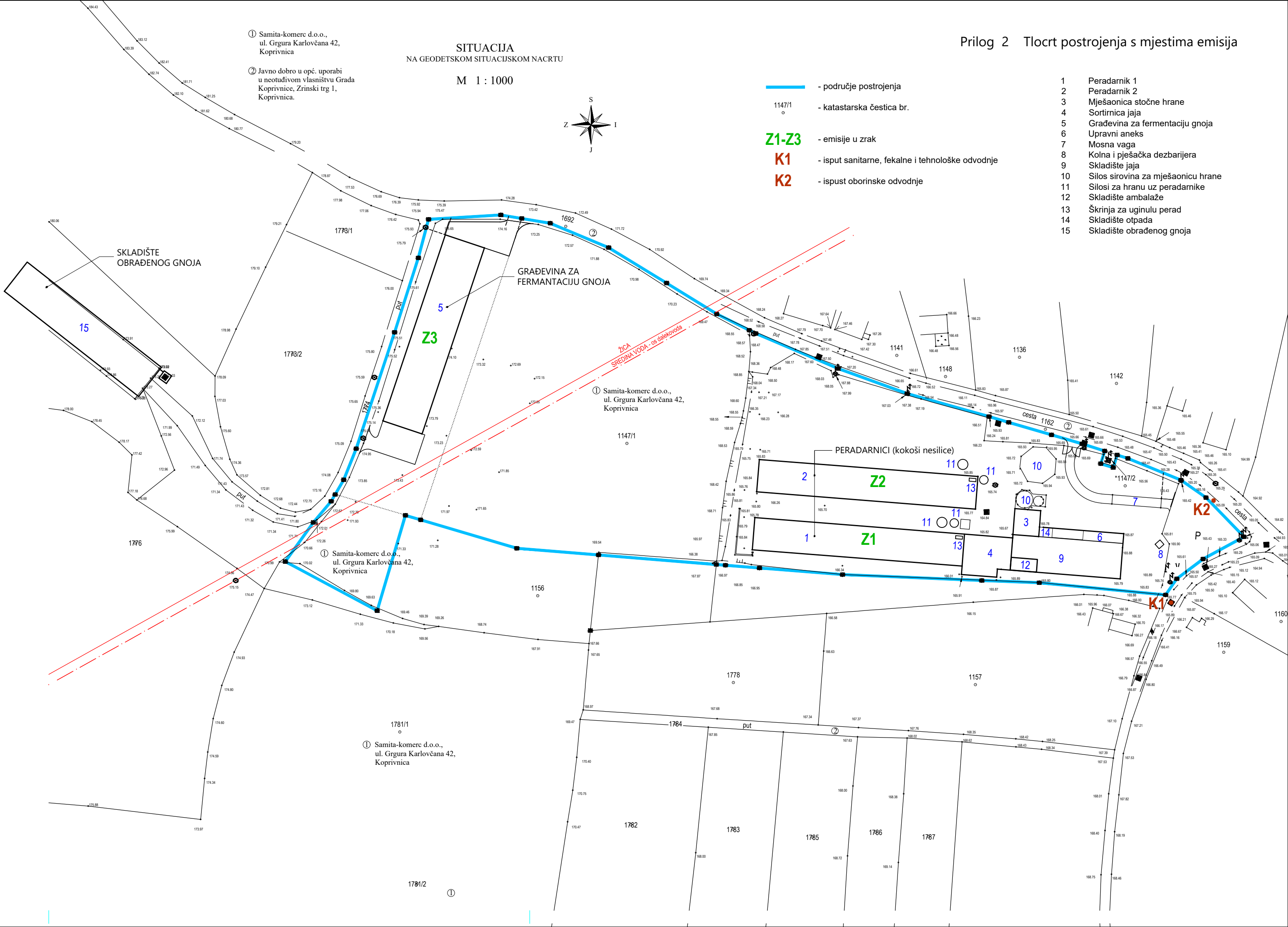
SITUACIJA
NA GEODETSKOM SITUACIJSKOM NACRTU

M 1 : 1000

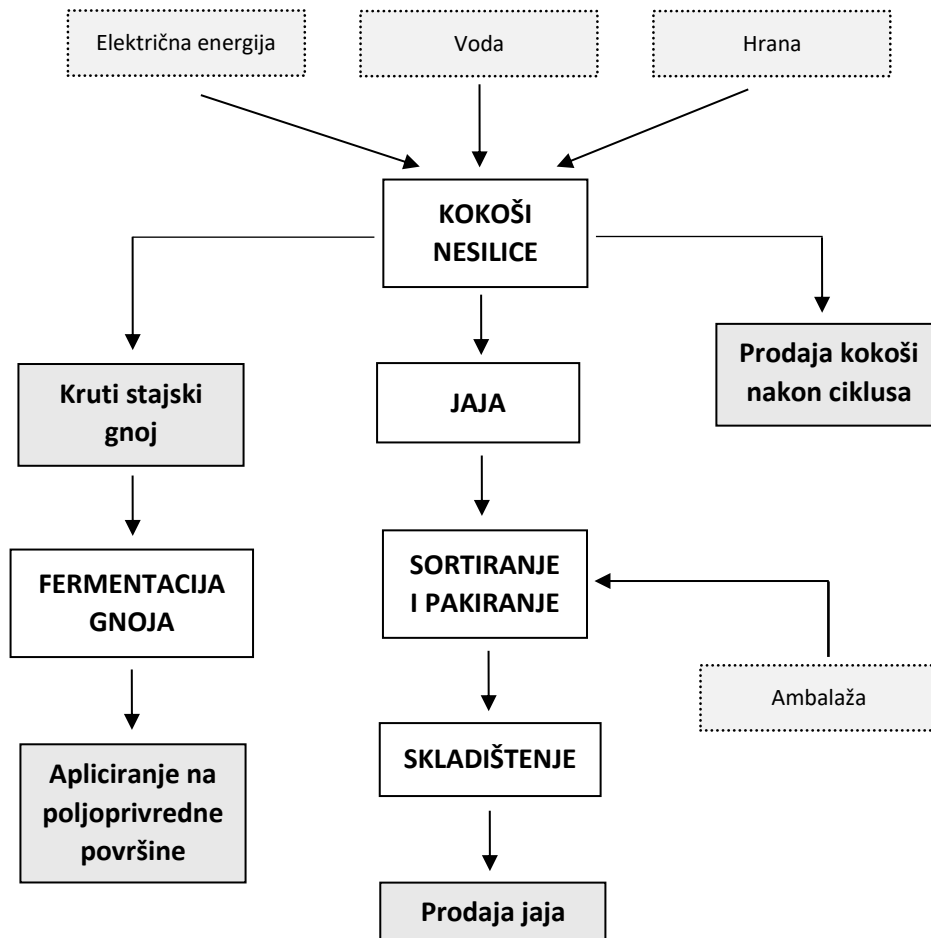


- - područje postrojenja
- 1147/1 - katastarska čestica br.
- Z1-Z3 - emisije u zrak
- K1 - ispušni sanitarni, fekalni i tehnološki odvodnje
- K2 - ispušni oborinske odvodnje

- 1 Peradarnik 1
- 2 Peradarnik 2
- 3 Mješaonica stočne hrane
- 4 Sortirnica jaja
- 5 Građevina za fermentaciju gnoja
- 6 Upravni aneks
- 7 Mosna vaga
- 8 Kolna i pješačka dezbarijera
- 9 Skladište jaja
- 10 Silos sirovina za mješaonicu hrane
- 11 Silosi za hranu uz peradarnike
- 12 Skladište ambalaže
- 13 Škrinja za uginulu perad
- 14 Skladište otpada
- 15 Skladište obrađenog gnoja



Prilog 3.1. Blok dijagram proizvodnje konzumnih jaja



Prilog 3.2. Blok dijagram sortirnica

