



EcoMISSION d.o.o.
za ekologiju, zaštitu i konzalting

42000 Varaždin, Zagrebačka 183
Tel/fax: 042/210-074
E-mail: ecomission@vz.t-com.hr
IBAN: HR3424840081106056205
OIB: 98383948072

**SAŽETAK STRUČNE PODLOGE ZA RAZMATRANJE
UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTROJENJE ZA
INTENZIVAN UZGOJ SVINJA, FARMA ĐURĐEVAC, GRAD
ĐURĐEVAC, KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA**



Varaždin, siječanj 2021.

Podnositelj zahtjeva: VEGO CENTAR d.o.o.
Lapovci 187
31411 Lapovci
OIB: 79832515251

Izrađivač: EcoMission d.o.o., Varaždin

Datum: siječanj 2021.

Broj projekta: 6/1154-899-20-OD

Verzija: 1

Naslov:

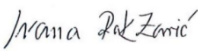
**SAŽETAK STRUČNE PODLOGE ZA RAZMATRANJE UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE
ZA POSTROJENJE ZA INTENZIVAN UZGOJ SVINJA, FARMA ĐURĐEVAC,
GRAD ĐURĐEVAC, KOPRIVNIČKO - KRIŽEVAČKA ŽUPANIJA**

Ne-tehnički sažetak






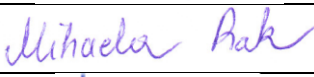

Voditelj izrade: Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.tehn.




Ovlaštenici:

Antonija Mađerić, prof. biol.	
Ivana Rak Zarić, mag.educ.chem.	
Igor Ružić, dipl.ing.sig.	

Ostali suradnici EcoMission d.o.o.:

Vinka Dubovečak, mag.geogr.	
Ninoslav Dimkovski, struč.spec.ing.el.	
Davorin Bartolec, dipl.ing.stroj.	
Petar Hrgarek, mag.ing.mech.	
Petra Glavica Hrgarek, mag.pol.	
Mihaela Rak, mag.ing.agr.	
Barbara Medvedec, mag.ing.mol.biotehn.	

Konzultacije i podaci Farma Đurđevac

Josipa Ervačić, direktorica	
-----------------------------	---

Direktor:
Igor Ružić, dipl.ing.sig.


EcoMISSION d.o.o.
za ekologiju, zaštitu i konzalting
Varaždin

SADRŽAJ:

1. OPIS POSTROJENJA I DJELATNOSTI KOJE OPERATER OBAVLJA	4
1.1. OSNOVNI PODACI O OPERATERU	4
1.2. PODACI VEZANI UZ POSTROJENJE.....	4
1.3. DODATNE INFORMACIJE O POSTROJENJU.....	5
1.4. OPIS POSTROJENJA.....	5
1.5. OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA.....	6
2. POPIS SIROVINA, POMOĆNIH MATERIJALA I DRUGIH TVARI, TE PODACI O ENERGIJI KOJA SE KORISTI U POSTROJENJU	6
3. POPIS ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI KOJE SU PRISUTNE U POSTROJENJU	7
3.1. EMISIJE U ZRAK	7
3.2. EMISIJE U VODE	7
3.3. EMISIJE U TLO	7
4. OPIS IZVORA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA.....	7
4.1. IZVORI EMISIJA U ZRAK	7
4.2. IZVORI EMISIJA U VODE	7
4.3. IZVORI EMISIJA U TLO	7
4.4. IZVORI EMISIJA BUKE	7
5. OPIS STANJA LOKACIJE GDJE SE POSTROJENJE NALAZI.....	7
6. OPIS SVOJSTAVA I KOLIČINE OČEKIVANIH INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA	8
7. OPIS PREDLOŽENE TEHNOLOGIJE I DRUGIH TEHNIKA SPRJEČAVANJA ILI SMANJENJA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA.....	9
8. OPIS TEHNIKA ZA SPRJEČAVANJE NASTAJANJA OTPADA I PRIPREMU ZA PONOVO KORIŠTENJE ILI OPORABU OTPADA NASTALOG U POSTROJENJU	9
9. OPIS TEHNIKA PREDVIĐENIH ZA PRAĆENJE INDUSTRIJSKIH EMISIJA U OKOLIŠU	9

1. OPIS POSTROJENJA I DJELATNOSTI KOJE OPERATER OBAVLJA

1.1. OSNOVNI PODACI O OPERATERU

1.1.	Naziv operatera	VEGO CENTAR d.o.o.	
1.2.	Pravni oblik trgovačkog društva ili drugi primjenljivi oblik	društvo s ograničenom odgovornošću	
1.3.	Vrsta zahtjeva	Novo postrojenje	
		Postojeće postrojenje	X
		Promjena u postrojenju	
1.4.	Adresa postrojenja	Lapovci 187, 31411 Lapovci	
1.5.	E-adresa	osatina@osatina.hr	
1.6.	Matični broj gospodarskog subjekta, MBS	030129710	
1.7.	Osobni identifikacijski broj, OIB	79832515251	
1.8.	Glavne djelatnosti sukladno NKD klasifikaciji operatera	01.11 Uzgoj žitarica (osim riže), mahunarki i uljanog sjemenja (NKD 2007)	
1.9.	Kontakt osoba, ime i prezime	Saša Blanuša	
1.10.	Kontakt osoba, pozicija	Saša Blanuša, voditelj projekta	
1.11.	Kontakt osoba, broj telefona	Saša Blanuša, 091/1857-776	
1.12.	Kontakt osoba, e-adresa	Saša Blanuša, sasa.blanusa@osatina.hr	

1.2. PODACI VEZANI UZ POSTROJENJE

Naziv postrojenja	Postrojenje za intenzivan uzgoj svinja - Farma Đurđevac	
Adresa postrojenja	k.č.br. 1083/1, k.o. Čepelovac, naselje Čepelovac, Grad Đurđevac, Koprivničko - križevačka županija	
Broj zaposlenih	4	
Datum početka i datum završetka djelatnosti u postrojenju, ukoliko je planirano	Početak rada. 2004. Završetak rada: nije planiran.	
Geografske koordinate (širina i dužina) postrojenja	Koordinate HTRS 96 E N: 544275 5096527	
Je li postrojenje potpada pod odstupanja iz Zaključaka o NRT-u sukladno Zakonu o zaštiti okoliša	Da	Ne

Ne tehnički sažetak

Posjeduje li postrojenje dozvolu za emisije stakleničkih plinova? Ako da, navesti broj dozvole	Da	Ne
Primjena propisa o sprječavanju nesreća koje uključuju opasne tvari	Da	Ne
Posjeduje li postrojenje dozvolu za emisije stakleničkih plinova? Ako da, navesti broj dozvole	Da	Ne
Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet glavne jedinice	
6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od: (a) 40.000 mjesta za perad	Ukupni kapacitet farme iznosi 3.140 mjesta za tovljenike (471 UG): - 2 x 850 mjesta za tovljenike (255 UG) - 1 x 1.440 mjesta za tovljenike (216 UG)	
Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe	Kapacitet ostalih jedinica	
Postrojenje ne potpada pod druge djelatnosti prema Prilogu I. Uredbe o okolišnoj dozvoli	-	

1.3. DODATNE INFORMACIJE O POSTROJENJU

Za postojeću farmu proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš te je dobiveno Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode o prihvatljivosti zahvata za okoliš u postupku procjene utjecaja na okoliš građevina za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 4.580 mjesta za tovljenike i 700 mjesta za krmače te bioplinskog postrojenja s pratećim sadržajima na području Grada Đurđevca, uz primjenu zakonom propisanih i utvrđenih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša (KLASA: UP/I-351-03/15-02/45, URBROJ: 517-06-2-1-2-15-15) 18. prosinca 2015. godine.

Ne postoje prekogranični utjecaji na druge države.

Operater ima implementiran sustav ISO 14001.

1.4. OPIS POSTROJENJA

Postojeća farma Đurđevac je smještena na području Koprivničko-križevačke županije, Grada Đurđevca, u naselju Čepelovac, na k.č.br. 1083/1, k.o. Čepelovac.

Ukupni trenutni kapacitet postrojenja za intenzivan uzgoj svinja, Farma Đurđevac iznosi 3.140 mjesta za tovljenike, odnosno 471 uvjetnih grla (UG). Tov se provodi u dva objekta svaki kapaciteta 850 tovljenika i jednom objektu kapaciteta 1.440 tovljenika. Osim objekata za tov na lokaciji se nalaze: upravna zgrada s kuhinjom za pripremu stočne hrane, vagarska kućica i mosna vaga, 2 trenč silosa, tri spremnika za gnojovku kapaciteta 215 m³, 2.500 m³ i 6.500 m³ i prostor za skladištenje uginulih životinja.

Za postojeće postrojenje za intenzivan uzgoj svinja, Farma Đurđevac, tadašnjeg operatera Mesna industrija Natura d.o.o., sa sjedištem na adresi Ulica Grada Vukovara 60, Đurđevac, dobiveno je Rješenje o okolišnoj dozvoli Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-17-34) 12. siječnja 2017. godine. U odnosu na postojeće Rješenje o okolišnoj dozvoli došlo je do promjene operatera te je sadašnji operater VEGO CENTAR d.o.o., Lapovci 187, 31411 Lapovci, koji je preuzeo obveze dosadašnjeg operatera Mesna industrija Natura d.o.o. na lokaciji Farme za uzgoj svinja Đurđevac u vezi s cjelovitom zaštitom okoliša po Rješenju o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-17-34) od 12. siječnja 2017. godine i Zaključku Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (KLASA: UP/I 351-02/20-45/37, URBROJ: 517-03-1-3-1-20-1) od 30. listopada 2020. godine, a sve u skladu sa čl. 109., 110., 114., 115., Zakona o zaštiti okoliša (NN 80/13, 78/15, 12/18, 118//18) i Uredbom o okolišnoj dozvoli (NN 8/14, 5/18).

U postrojenju za intenzivan uzgoj svinja, Farma Đurđevac osim promjene operatera nije bilo promjena u odnosu na postojeće Rješenje o okolišnoj dozvoli od 12. siječnja 2017. godine.

1.5. OPIS TEHNOLOŠKOG PROCESA

U odnosu na Rješenje o okolišnoj dozvoli Ministarstva zaštite okoliša i energetike (KLASA: UP/I 351-03/15-02/62, URBROJ: 517-06-2-2-2-17-34) od 12. siječnja 2017. godine u postrojenju nije bilo promjena.

U **Prilogu C** je dan dijagram toka/tehnološka shema.

2. POPIS SIROVINA, POMOĆNIH MATERIJALA I DRUGIH TVARI, TE PODACI O ENERGIJI KOJA SE KORISTI U POSTROJENJU

Potrošnja hrane za 2019. godinu navedena je u **Tablici 1.**

Tablica 1. Potrošnja hrane na farmi Đurđevac

Broj	Tehnička jedinica	Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari	Opis i karakteristike	Godišnja potrošnja (t)	Godišnja potrošnja po jedinici proizvodnje (t/proizvodna jedinica)
1.	Hranidba životinja	Visoko vlažni kukuruz (kiseli šrot)	Hrana za tovljenike	1.177,5	-
		ST od 25-45	Superkoncentrat (ST) (hrana za tovljenike od 25 – 45 kg) koji se sastoji od ječma, pšenice, kukuruza, sojine sačme, soje tostirane, lucerne, suncokretove sačme, sojine sačme, sojinog ulja, monokalcij fosfata, krede, soli, landmix4 686-165.	294,4	-
		ST od 45-110	Superkoncentrat (ST) (hrana za tovljenike od 45 – 110 kg) koji se sastoji od ječma, pšenice, kukuruza, sojine sačme, soje tostirane, lucerne, suncokretove sačme, sojine sačme, sojinog ulja, monokalcij fosfata, krede, soli,	883,1	-

Ne tehnički sažetak

			landmix4 686-179 i tritikala.		
--	--	--	-------------------------------	--	--

U postrojenju se ne proizvodi električna i toplinska energija.

Ukupna potrošnja energije za tehnološke i ostale procese je 2.304,74 GJ (podaci za razdoblje za 2019. godinu).

3. POPIS ONEČIŠĆUJUĆIH TVARI KOJE SU PRISUTNE U POSTROJENJU

3.1. EMISIJE U ZRAK

Nije bilo promjena u odnosu na postojeće Rješenje o okolišnoj dozvoli.

3.2. EMISIJE U VODE

Nije bilo promjena u odnosu na postojeće Rješenje o okolišnoj dozvoli.

3.3. EMISIJE U TLO

Nije bilo promjena u odnosu na postojeće Rješenje o okolišnoj dozvoli.

4. OPIS IZVORA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA

4.1. IZVORI EMISIJA U ZRAK

Nije bilo promjena u odnosu na postojeće Rješenje o okolišnoj dozvoli.

4.2. IZVORI EMISIJA U VODE

Nije bilo promjena u odnosu na postojeće Rješenje o okolišnoj dozvoli.

4.3. IZVORI EMISIJA U TLO

Nije bilo promjena u odnosu na postojeće Rješenje o okolišnoj dozvoli.

4.4. IZVORI EMISIJA BUKE

Nije bilo promjena u odnosu na postojeće Rješenje o okolišnoj dozvoli.

5. OPIS STANJA LOKACIJE GDJE SE POSTROJENJE NALAZI

Lokacija postrojenja nalazi se u Koprivničko – križevačkoj županiji na području Grada Đurđevca, na krajnjem sjeveroistočnom rubu naselja Čepelovec. Lokacija postrojenja udaljena je oko 300 m sjeverno od prvog stambenog objekta u naselju Čepelovac.

Lokacija zahvata se ne nalazi na zaštićenom području. Najbliže zaštićeno područje lokaciji zahvata je geografsko-botanički posebni rezervat *Đurđevački pijesci* koji se nalazi oko 2,7 km sjeveroistočno od lokacije zahvata.

Ne tehnički sažetak

Lokacija postrojenja se ne nalazi na području ekološke mreže NATURA 2000. Najbliža područja ekološke mreže lokaciji postrojenja su:

- područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS):
 - **HR2000571 Đurđevački peski** (oko 2,7 km sjeveroistočno od lokacije zahvata),
 - **HR2001002 Čepelovačke livade** (oko 3,6 km jugozapadno od lokacije zahvata)
 - **HR2000570 Crni jarki** (oko 4,8 km sjeveroistočno od lokacije zahvata).

Lokacija postrojenja nalazi se na četiri stanišna tipa:

- J./ C.2.3.2 Izgrađena i industrijska staništa / Mezofilne livade košanice Srednje Europe

Lokacija postrojenja se ne nalazi na vodozaštitnom području, dok se djelomično nalazi na vodonosnom području. Najbliže vodozaštitno područje je III. zona sanitarne zaštite izvorišta Đurđevac koja se nalazi na udaljenosti oko 780 m sjeverno od lokacije zahvata, dok se I. i II. zona sanitarne zaštite izvorišta tj. vodocrpilište Đurđevac I nalaze na oko 1,3 km sjeveroistočno od lokacije postrojenja. Vodozaštitno područje III. zona sanitarne zaštite izvorišta Đurđevac II nalazi se na oko 4 km sjeverozapadno od lokacije postrojenja.

Lokacija postrojenja nalazi se izvan poplavnog područja.

Najbliža poplavna područja (mala vjerojatnost poplavljanja) nalazi se na udaljenosti oko 5 km sjeverozapadno od lokacije zahvata, odnosno područje istočno od naselja Kalinovac (poplavno područje tekućice Čivičevac).

6. OPIS SVOJSTAVA I KOLIČINE OČEKIVANIH INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA

Točka emisije	Vrste i količine emisija u zrak		Opis	Br. priloga
	Tvar	Srednje izmjerene vrijednosti (vrijednosti emisija)*		
Ispusti Z1 – Z3	NH ₃	314 – 8.164 kg NH ₃ /god*	Emisije nastaju uslijed tehnološkog procesa uzgoja tovljenika.	B.
	CH ₄	1.318,8 – 94.200 kg CH ₄ /god**		
	N ₂ O	47,1 – 753,6 kg N ₂ O/god**		
	PM ₁₀	31,4 – 753,6 kg PM ₁₀ /god**		
	Mirisi (stopa emisije mirisa/sekundi/tovljeniku)	3.579,6 – 91, 688 mirisa/god**		

Napomena:

* izračunato prema Tablici 2.1. IRPP Zaključaka o NRT-ima

** izračunato prema Tablici 3.58. BREFF IRPP

7. OPIS PREDLOŽENE TEHNOLOGIJE I DRUGIH TEHNIKA SPRJEČAVANJA ILI SMANJENJA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA

U svrhu usporedbe sa najboljim raspoloživim tehnikama korišteni su referentni dokumenti:

- Zaključci o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivan uzgoj peradi ili svinja (*BAT Conclusions on Best Available Techniques for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs*), *BATC IRPP*, 2017.
- Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama u intenzivnom uzgoju peradi ili svinja (*Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs*); *BREF IRPP*, 2017.
- Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za energetske učinkovitost (*Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency*), *BREF ENE*, 2009.
- Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za emisije iz skladišta (*Reference document on Best Available Techniques on Emissions from Storage*); *BREF EFS*, 2006.
- Referentni izvještaj o praćenju emisija iz industrijskih postrojenja (*Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations*), *REF ROM*, 2018.

Dokumenti navode i analiziraju najbolje raspoložive tehnike s obzirom na primjenu tehnika skladištenja, postizanja energetske učinkovitosti i smanjenja i sprječavanja emisija u okoliš. Analizom relevantnih referentnih dokumenata i tehnika koje se primjenjuju u postrojenju utvrđeno je kako se postrojenje, prema svim vrijednostima pokazatelja povezanih uz primjenu najbolje raspoloživih tehnika, nalazi u rasponu navedenih vrijednosti, iz čega proizlazi kako su tehnike koje se na postrojenju za intenzivan uzgoj svinja najbolje raspoložive tehnike.

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

Nije bilo promjena u odnosu na postojeće Rješenje o okolišnoj dozvoli.

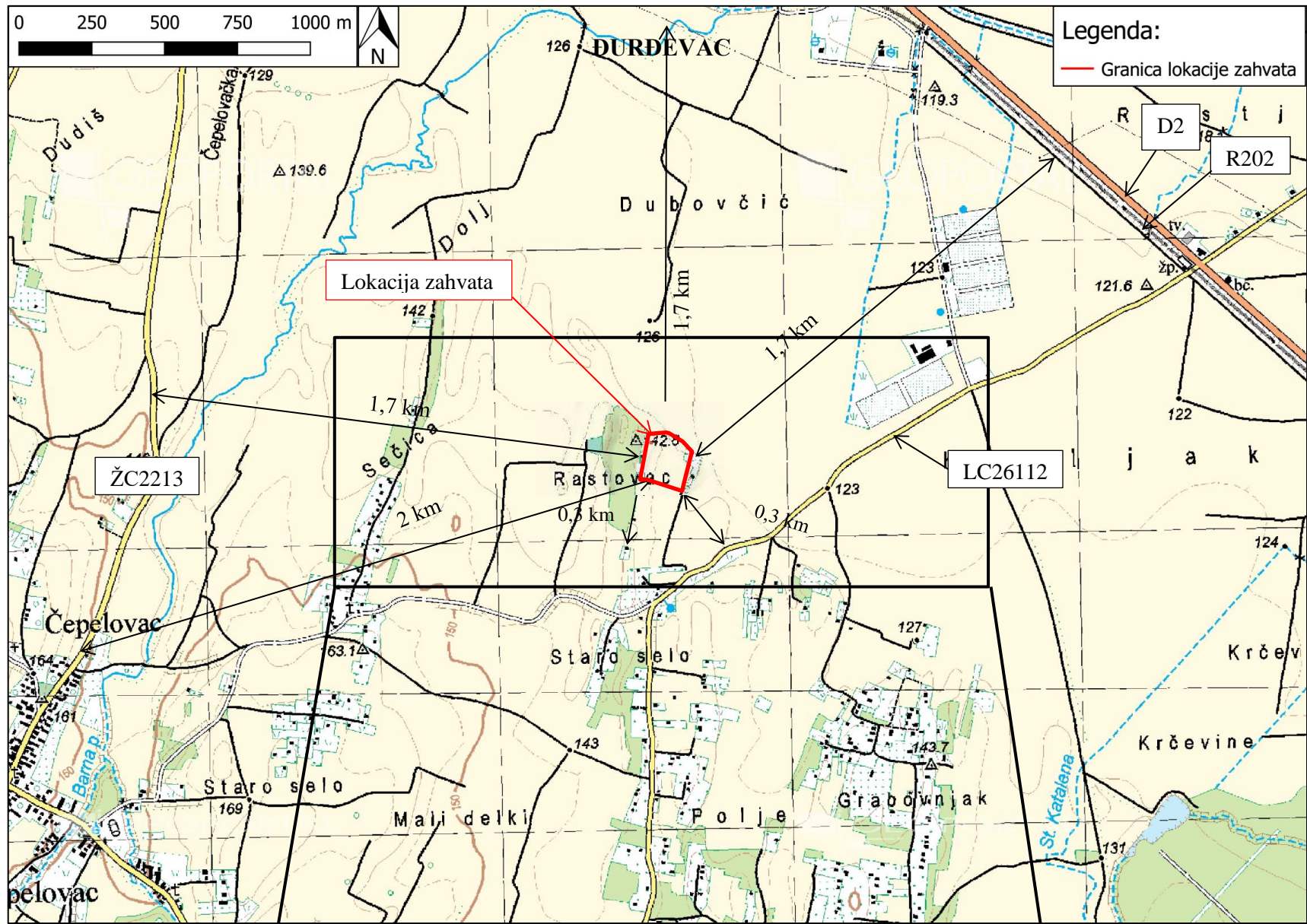
9. OPIS TEHNIKA PREDVIĐENIH ZA PRAĆENJE INDUSTRIJSKIH EMISIJA U OKOLIŠ

Za potrebe praćenja ukupnog ispuštenog dušika i fosfora primjenjivat će se procjena ukupnog sadržaja dušika ukupnog sadržaja fosfora primjenom analize gnoja kakao je opisano u NRT 24. b) IRPP Zaključaka.

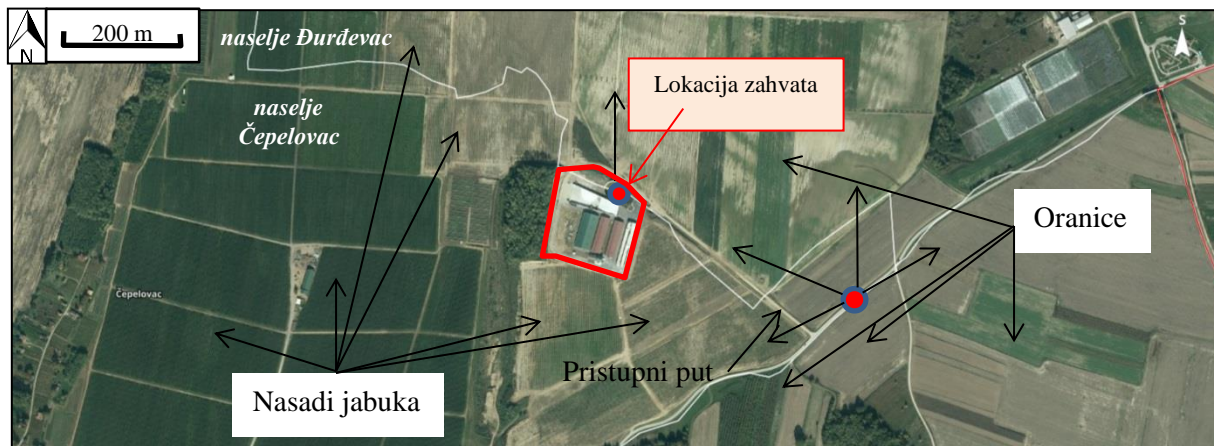
Praćenje ukupnog ispuštenog amonijaka provodit će se procjenom primjenom faktora emisije kako je opisano u NRT 25. c) IRPP Zaključaka.

Praćenje emisija prašine provodit će se procjenom primjenom faktora emisije kako je opisano u NRT 27. b) IRPP Zaključaka.

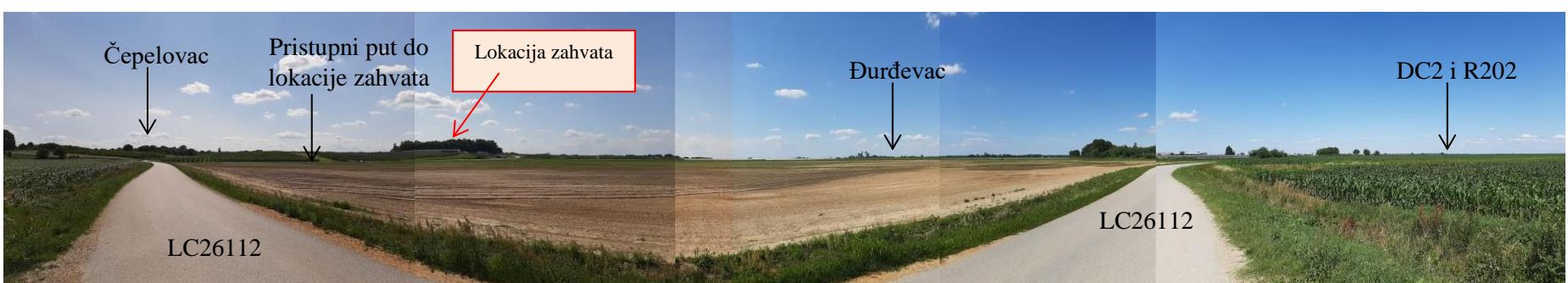
Prilog A. Orto – foto s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuju



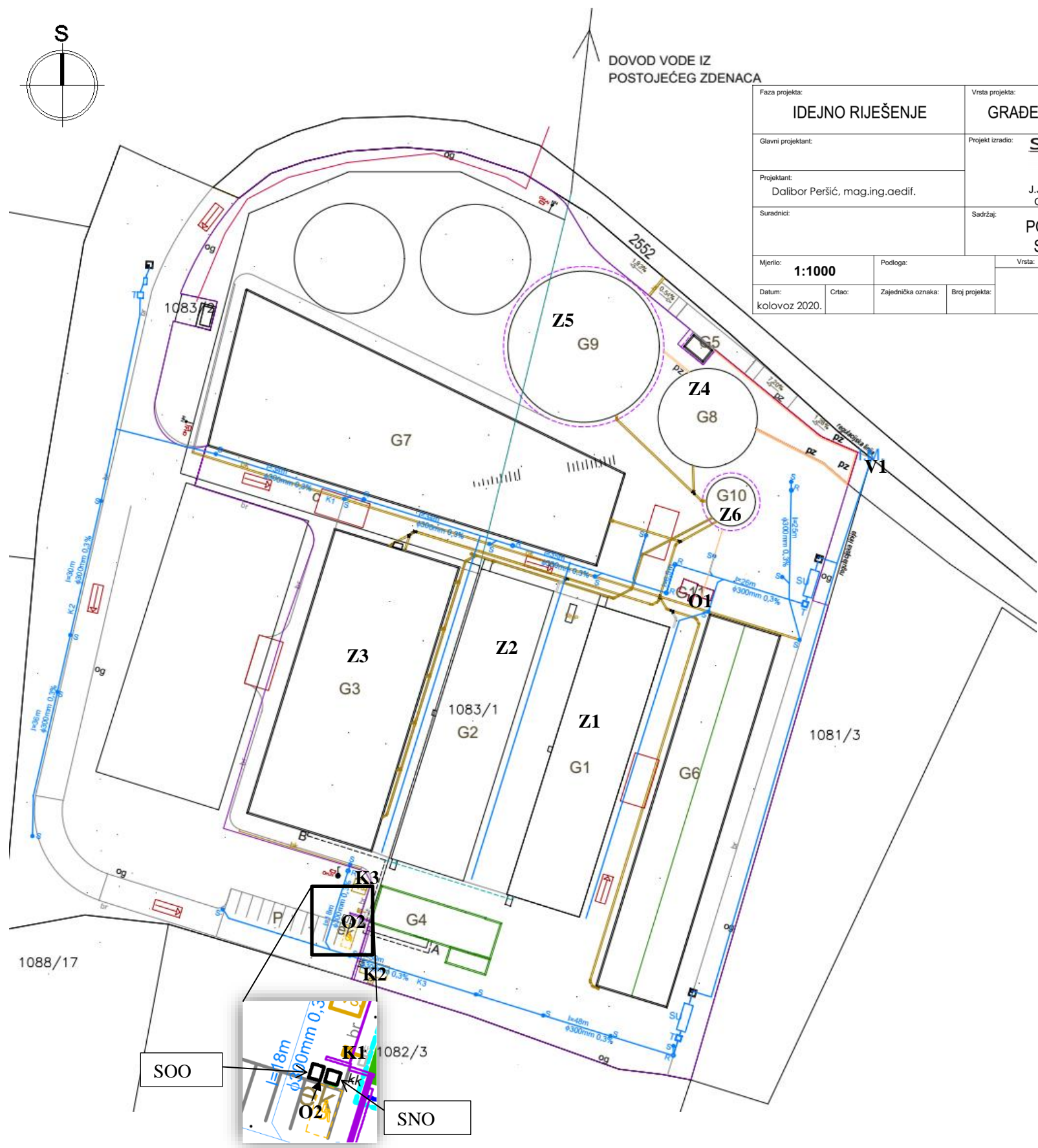
Pogled s lokacije zahvata prema sjeveru



Točka i smjer slikanja



Prilog B. Tlocrt/dijagram toka postrojenja s označenim zgradama i točkama emisije i/ili dijagram toka procesa s označenim točkama emisije



- G1 POSTOJEĆA ZGRADA ZA TOV SVINJA (850kom)
- G2 POSTOJEĆA ZGRADA ZA TOV SVINJA (850kom)
- G3 NOVOPROJEKTIRANA STAJA ZA TOV SVINJA (1440kom)
- G4 REKONSTRUKCIJA I DOGRADNJA UPRAVNE ZGRADE
- G5 VAGARSKA KUĆICA I VAGA MJ100CB2 18x3m
- G6 PRAVOKUTNI TRENČ SILOS
- G7 TRAPEZNI TRANČ SILOS
- G8 POSTOJEĆA GNOJOVKA
- G9 VODONEPROPUSNA SABIRNA JAMA - GNOJOVKA ϕ 33
- G10 VODONEPROPUSNA SABIRNA PREDJAMA ZA PRIHVAT GNOJOVKE ϕ 10,60
- G11 POSTOJEĆI KONTEJNER ZA UGINULE ŽIVOTINJE
- C CESTE U KRUGU LOKACIJE I MANIPULATIVNE POVRŠINE
- P 10 PARKIRALIŠNIH MJESTA SA dim.stajanki 2,50x5,00m
1 PARKIRALIŠNO MJESTO ZA INVALIDNE OSOBE 3,60x5,00m
- db DEZINFEKCIJSKA BARIJERA (na cesti i pješačkoj stazi)
- kk KLIZNA KAPIJA
- og OGRADA OKO FARME NA VISINI 1,5m
- pz POTPORNI ZID
- EK EKO KONTEJNER ZA OTPAD = SNO SKLADIŠTE NEOPASNOG OTPADA
- ZELENE POVRŠINE
- BJELOGORIČNO DRVEĆE
- VODOVOD (dovod vode od postojećeg bunara)
- UKIDANJE POSTOJEĆE TRASE VODE
- IZMJEŠTANJE TRASE VODE
- VODOVOD (DOVOD VODE OD HIDROFORA DO STAJE)
- A-B DIONICE VODOVODNE MREŽE
- KANALIZACIJA
- R REVIZIJSKO OKNO UZ DEZBARIJU 2m3
- BK BETONSKA KANALICA
- PVSJ POSTOJEĆA VODONEPROPUSNA SABIRNA JAMA 24 m3
- UNP UNP SPREMNİK PLINA
- K1, K2, K3 OBORINSKA KANALIZACIJA
- PVC KRAK 1, KRAK 2 I KRAK 3 KANALIZACIJE
- CIJEVI ϕ 300mm
- R REVIZIJSKO OKNO OBORINSKE KANALIZACIJE
- S SLIVNIK
- T TALOŽNICA
- SU SEPARATOR ULJA
- UZDUŽNI I POPREČNI PADOVI
- br BETONSKI RUBNJAK
- I.M. IZLIJEVNO MJESTO OBOTINSKE VODE U KANAL
- NH POSTOJEĆI NADZEMNI HIDRANT
- IZMJEŠTANJE NADZEMNOG HIDRANTA
- SAMOSTOJEĆI HIDRANTSKI ORMAR ZA NADZEMNI HIDRANT TIP OH-N S
- OH-N OPREMOM dim.540 x 1080 / 1060 x 185 mm
- PRISTUPI ZA VATROGASNA VOZILA
- OPERATIVNE POVRŠINE ZA RAD VATROGASNIH VOZILA
- SREDNJENAPONSKI VOD DO TS 10(20)/0,4 kV "ĐURĐEVAC NATURA AGRO 2"
- SOO SKLADIŠTE OPASNOG OTPADA

LEGENDA REFERENTNIH OZNAKA EMISIJSKIH TOČAKA:

Z – referentna oznaka emisije u zrak
K – referentna oznaka mjesta emisije u sustav javne odvodnje
V - referentna oznaka mjesta emisije u oborinski kanal
O – referentna oznaka za skladište uginulih životinja

Z1 – Z3 – objekti za uzgoj tovljenika
Z4 – Z6 – spremnici gnojovke
O1 – kontejner za uginule životinje
O2 – spremnici za opasni i neopasni otpad
V1 – ispušni oborinske vode s manipulativnih površina u oborinski kanal
K1, K2– otpadne vode iz dezbarijera (2 komada)
K3 – sanitarne otpadne vode iz upravne zgrade G4

Prilog C. Dijagram toka/tehnološka shema

