



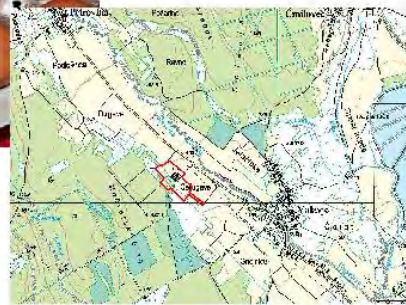
ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.
OSIJEK, Trg Lava Mirskog 3/III



Datum: 13.7.2012.

Broj: ZO-ELB-8/12.

**ZAHTJEV ZA UTVRĐIVANJE OBJEDINJENIH UVJETA
ZAŠTITE OKOLIŠA ZA POSTROJENJE ZA INTENZIVAN
UZGOJ KOKOŠI „PIKO“, GRAD JASTREBARSKO,
NOSITELJA ZAHVATA PIKO d.o.o. IZ
JASTREBARSKOG**



Direktor:

mr.sig. Vinko Bijuković

Jastrebarsko, srpanj 2012. godine

Investitor: Piko d.o.o.
Volavje 54, 10450 Jastrebarsko

Nositelj zahtjeva: Piko d.o.o.
Volavje 54, 10450 Jastrebarsko

Izrađivač: ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d.
31 000 Osijek, Trg Lava Mirskog 3/III

Naslov: Zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za postrojenje za intenzivan uzgoj kokoši „Piko“, Grad Jastrebarsko

Voditelj izrade zahtjeva: **Nataša Uranjek, dipl.ing. polj.**

Suradnici: **Ivan Vilječić, dipl.ing.kem.**

Dario Rogina, dipl.ing.el

Jadranka Hrsan, dipl.ing.preh-teh.

Ivan Babić, dipl.ing.el

Darije Varžić, dipl.ing.stroj

Mario Levanić, dipl.ing.stroj

Krešo Galić, struč.spec.ing.sec.

Marija Kuna, prof.biol.-kem.

Vanjski suradnici:

- **Eko-Monitoring d.o.o. Varaždin**
Marija Hrgarek, dipl.ing.kem.teh.

Konzultacije i podaci:

- **Niva Inženjering d.d.Zagreb**
Opis glavnih obilježja zahvata
- **Piko d.o.o. Volavje**
Opis glavnih obilježja zahvata

DIREKTOR:
mr.sig. Vinko Bijuković

Sadržaj

UVODNO OBRAZLOŽENJE	6
A. PODACI O TVRTKI.....	8
1. Osnovni podaci	8
2. Podaci o postrojenju.....	8
3. Dodatne informacije o postrojenju.....	9
4. Osnovni podaci o postojećim dozvolama.....	10
5. Podaci vezani uz izmjenu postojećih objedinjenih uvjeta zaštite okoliša	11
6. Zaštićeni podaci	11
B. SUSTAVI UPRAVLJANJA KOJI SE PRIMJENJUJU ILI PREDLAŽU	12
C. PODACI VEZANI UZ POSTROJENJE I NJEGOVU LOKACIJU	20
1. Plan koji prikazuje lokaciju na kojoj je smješteno postrojenje i lokaciju svih zaštićenih ili osjetljivih područja	20
1.1. Karta na kojoj je vidljiva lokacija i doseg utjecaja.....	20
2. Procesi koji se koriste u postrojenju, uključujući usluge (energija, obrada vode, itd.)	21
3. Opis postrojenja – popratiti blok dijagramom koji prikazuje raspored postrojenja (uključujući tehnološke jedinice i mjesta emisija).....	26
4. Referentne oznake mjesta emisija (prefiks Z za zrak; V za vodu (prijemnik); O za odlagalište ili skladište otpada; S za skladište sirovina; T za emisije u tlo, K: sustav javne odvodnje) prikazane na blok dijagramu postrojenja.....	44
5. Operativna dokumentacija postrojenja.....	44
D. POPIS SIROVINA, SEKUNDARNIH SIROVINA I DRUGIH TVARI I ENERGIJA POTROŠENA ILI PROIZVEDENA PRI RADU POSTROJENJA.....	45
1. Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari koje se upotrebljavaju u postrojenju	45
1.1. Popis sirovina, pomoćnih materijala i drugih tvari.....	45
1.2. Voda	47
1.3. Skladištenje sirovina i ostalih tvari.....	48
2. Proizvodi i poluproizvodi proizvedeni u postrojenju	49
2.1. Proizvodi i poluproizvodi	49
3. Energija utrošena ili proizvedena u postrojenju	50
3.1. Ulaz goriva i energije	50
3.2. Energija proizvedena u postrojenju	50
3.3. Energija proizvedena u novom postrojenju	50
3.3. Karakterizacija svih potrošača energije	51
3.4. Korištenje energije	52
3.5. Potrošnja energije.....	52
E. OPIS VRSTA I KOLIČINA PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U SVAKI MEDIJ KAO I UTVRĐIVANJE ZNAČAJNIH POSLJEDICA EMISIJA NA OKOLIŠ I LJUDSKO ZDRAVLJE	53

1. Onečišćenje zraka	53
1.1. Popis izvora i mjesta emisija u zrak, uključujući tvari neugodnog mirisa (u jedinicama za miris) i mjere za sprečavanje emisija (uključujući šifru djelatnosti koje uzrokuju emisije prema posebnom propisu)	53
1.2. Opis metoda za sprečavanje emisija, njihova učinkovitost i utjecaj na okoliš	53
2. Onečišćenje površinskih voda	55
2.1. Mjesto ispuštanja u prijemnik	55
2.2. Proizvedene otpadne vode	57
2.3. Ispuštanje u sustav javne odvodnje	58
3. Onečišćenje tla	58
3.1. Onečišćenje tla	58
4. Gospodarenje otpadom	65
4.1. Naziv i količine proizvedenog otpada	65
5. Buka	67
F. OPIS I KARAKTERIZACIJA OKOLIŠA NA LOKACIJI POSTROJENJA	71
1. Grafički prilog točne lokacije postrojenja i okolnog područja	71
1.1. Karta lokacije i šireg okolnog područja	71
2. Karakterizacija okoliša okolnog područja	74
G. OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆE ILI PLANIRANE TEHNOLOGIJE I DRUGIH TEHNIKA ZA SPREČAVANJE ILI, TAMO GDJE TO NIJE MOGUĆE, SMANJIVANJE EMISIJA IZ POSTROJENJA	75
1. Tehnologije i tehnike koje se koriste za sprečavanje i smanjivanje emisija iz postrojenja (emisije koje štetno utječu na okoliš)	75
2. Predložene (planirane) tehnologije i tehnike za sprečavanje ili smanjivanje emisija iz postrojenja	77
H. OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH ILI PLANIRANIH (PREDLOŽENIH) MJERA ZA SPREČAVANJE PROIZVODNJE I/ILI ZA OPORABU/ZBRINJAVANJE PROIZVEDENOG OTPADA IZ POSTROJENJA	79
1. Mjere za sprečavanje nastanka i/ili za oporabu/zbrinjavanje proizvedenog otpada iz postrojenja	79
2. Predložene (planirane) mjere za sprečavanje proizvodnje i oporabu otpada iz postrojenja	79
I. OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH ILI PLANIRANIH MJERA I KORIŠTENE OPREME ZA NADZOR POSTROJENJA I EMISIJA U OKOLIŠ	81
1. Postojeći sustav mjera i tehničke opreme za nadzor postrojenja i emisija u okoliš	81
1.1. TLO	81
1.2. BUKA	84
2. Planirani sustav mjera i tehničke opreme za nadzor postrojenja i emisija u okoliš	86
2.1. Zrak	86
2.2. Buka okoliša	88
J. DETALJNA ANALIZA POSTROJENJA OBZIROM NA NAJBOLJE RASPOLOŽIVE TEHNIKE (NRT) 90	
1. Usporedba s razinama emisija vezanima uz primjenu najboljih raspoloživih tehnika (NRT–pridružene vrijednosti emisija)	90

2. Analiza emisijskih parametara postrojenja s obzirom na NRT	113
2.1. Onečišćenje zraka	113
2.2. Onečišćenje voda i tla.....	116
K OPIS I KARAKTERISTIKE OSTALIH PLANIRANIH MJERA, OSOBITO ZA POBOLJŠANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI, MJERA ZA SPREČAVANJE RIZIKA ZA OKOLIŠ I SVOĐENJE OPASNOSTI OD NESREĆA I NJIHOVIH POSLJEDICA NA MINIMUM	119
1. Mjere za smanjivanje potrošnje na minimum i bolje iskorištavanje sirovina, sekundarnih sirovina i drugih tvari i vode	119
2. Mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti.....	119
3. Mjere za sprječavanje rizika za okoliš i svođenje opasnosti od nesreća i njihovih posljedica na minimum 120	
4. Mjere za izbjegavanje onečišćenja okoliša i mjere za uklanjanje opasnosti po ljudsko zdravlje nakon zatvaranja postrojenja.....	120
5. Vrsta i vremenski plan koji iziskuju ili bi mogle iziskivati izdavanje novih objedinjenih uvjeta zaštite okoliša	121
L POPIS MJERA KOJE ĆE SE PODUZETI NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA, U CILJU IZBJEGAVANJA BILO KAKVOG RIZIKA OD ONEČIŠĆENJA ILI IZBJEGAVANJA OPASNOSTI PO LJUDSKO ZDRAVLJE I SANACIJE LOKACIJE POSTROJENJA	121
M KRATKI I SVEOBHVATAN SAŽETAK PODATAKA NAVEDENIH U ODJELJCIMA OD A. - L. ZA INFORMIRANJE JAVNOSTI	122
N. IDENTIFIKACIJA SUDIONIKA U PROCESU I DRUGIH SUBJEKATA ZA KOJE GOSPODARSKI SUBJEKT KOJI UPRAVLJA POSTROJENJEM ZNA DA I MOGLI BITI IZLOŽENI ZNAČAJNIM ŠTETNIM UČINCIMA KADA BI POSTOJEĆE ILI NOVO POSTROJENJE IMALO PREKOGRANIČNO DJELOVANJE.....	129
O IZJAVA.....	130
P PRILOZI ZAHTJEVA:	131

UVODNO OBRAZLOŽENJE

Direktiva o integriranom pristupu i sprečavanju nadzora onečišćenja (IPPC-Integrated Pollution Prevention and Control Directive)- Directive 2008/1/EC ima za cilj spriječiti ili smanjiti emisije utjecaj postrojenja na okoliš. To podrazumijeva smanjenje emisija u zrak, vodu i tlo, smanjenje otpada i učinkovito korištenje energije i prirodnih resursa koje potječu od ili se koriste za industrijske ili poljoprivredne aktivnosti. Da bi se spriječilo onečišćenje na samom početku proizvodnog procesa potrebno je primijeniti najbolje raspoložive tehnike-NRT (BAT- Best Available Techniques). NRT podrazumijeva najdjelotvorniji i najnapredniji stupanj razvoja djelatnosti i njihovih metoda rada koje označavaju praktičnu prikladnost određenih tehnika, a u načelu osiguravaju osnovu za emisijske granične vrijednosti koje su namijenjene za sprečavanje i smanjenje emisija i utjecaja na okoliš u cjelini. NRT ne mora nužno biti najbolja od najbolje raspoložive tehnike ili tehnologije, već da je i ekonomski najprihvatljivija za određeno postrojenje. Ispunjenje zahtjeva Direktive postrojenje potvrđuje kroz dobivanje okolišne ili IPPC dozvole. Time se postrojenje obvezuje na korištenje najbolje raspoloživih tehnika, sprečavanje velikih zagađenja, energetska učinkovitost, sprečavanje nesreća te održivog gospodarenje prirodnim resursima.

Zahtjevi Direktive preneseni su i u hrvatsko zakonodavstvo kroz Zakon o zaštiti okoliša (Narodne novine 110/07) i Uredbu o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (Narodne novine 114/08) koja je stupila na snagu 31. ožujka 2009. godine. Temeljem Zakona o zaštiti okoliša prije početka gradnje i puštanja u rad, kao i prije značajne promjene u radu ili rekonstrukcije postrojenja namijenjenog obavljanju djelatnosti kojom se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more, tvrtka je obvezna ishoditi objedinjene uvjete zaštite okoliša kroz pribavljanje Rješenja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša. Uredbom se utvrđuju djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more i s njima u svezi nepotpun popis glavnih indikativnih tvari. Nadalje se uređuje se način podnošenja zahtjeva za utvrđivanje i način utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša postrojenja, obvezni sadržaj rješenja kojim se utvrđuju objedinjeni uvjeti zaštite okoliša za postrojenja te postupak izdavanja rješenja, rokove za ispunjenje i primjenu uvjeta iz Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša.

Farma kokoši Piko je prema Uredbi o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša prepoznata kao postojeće postrojenje. U svrhu usklađivanja postojećeg postrojenja s odredbama Zakona o zaštiti okoliša (čl. 236) i Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08), operater je obvezan podnijeti zahtjev za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša za dogradnju postrojenja, prije pribavljanja rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša. Sukladno Prilogu I. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša, **Farma kokoši Piko je postrojenje za intenzivan uzgoj kokoši nesilica s pet peradnjaka za držanje nesilica za proizvodnju konzumnih jaja, svaki kapaciteta 24 000 nesilica tj. ukupno 120 000 nesilica i tri objekta za uzgoj pilenki kapaciteta 25 000 pilenki po objektu, tj. 75 000 pilenki (kategorija 6.6.a Priloga I Uredbe) koje svojom djelatnošću mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje zrak, vode i tlo. Nadalje, Farma kokoši Piko planira ići u proširenje sa tri peradnjaka za držanje nesilica svaki kapaciteta 50 000 nesilica tj. ukupno 150 000 nesilica i jednim objektom za uzgoj pilenki kapaciteta 50 000, čime bi ukupni kapacitet farme bio 270 000 nesilica i 125 000 pilenki.** U Prilogu II Uredbe o utvrđivanju objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08) dane su glavne indikativne tvari koje su bitne za određivanje graničnih vrijednosti emisija u postupku objedinjenih uvjeta zaštite okoliša. U Farmi kokoši Piko prepoznate su sljedeće glavne indikativne tvari (po redoslijedu važnosti):

A. za vode i tlo:

1. Tvari koje doprinose eutrofikaciji (posebno dušik iz amonijaka);
2. Fosfor.

B. za zrak:

1. Dušični spojevi (amonijak);
2. Metan;
3. Dušični oksidi i ostali dušični spojevi.

Sadržaj ovog Zahtjeva, izračen je u skladu sa zahtjevima Priloga III OBRAZAC ZAHTJEVA ZA UTVRĐIVANJE OBJEDINJENIH UVJETA ZAŠTITE OKOLIŠA (OZ-IPPC) Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša“ (Narodne novine, 114/08), kojim je definiran standardni format (obrazac) Zahtjeva za utvrđivanje objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.

S obzirom da investitor planira i dogradnju te je potrebno provesti i postupak procjene utjecaja na okoliš za predmetni zahvat, izračena je i studija utjecaja na okoliš te se nalazi u postupku stručne ocjene u skladu s Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (Narodne novine, 64/08, 67/09)

OBRAZAC

ZAHTJEVA ZA UTVRĐIVANJE

OBJEDINJENIH UVJETA ZAŠTITE OKOLIŠA

A. PODACI O TVRTKI

1. Osnovni podaci

1.1.	Naziv gospodarskog subjekta	Piko d.o.o.	
1.2.	Pravni oblik tvrtke	d.o.o. za uzgoj i proizvodnju peradi	
1.3.	Vrsta zahtjeva	Novo postrojenje	
		Postojeće postrojenje	X
		Znatne izmjene postrojenja	X
		Zatvaranje postrojenja	
1.4.	Adresa gospodarskog subjekta	10450 Jastrebarsko, Volavje 54	
1.5.	Poštanska adresa ako je različita od 1.4.	Navedeno pod 1.4.	
1.6.	e-mail i web adresa	miroslav.cvetic@piko.com.hr; www.piko.com.hr	
1.7.	Kontakt osoba, pozicija	Miroslav Cvetić, direktor	
1.8.	Matični broj gospodarskog subjekta	080293126	
1.9.	Klasifikacijska oznaka djelatnosti gospodarskog subjekta	NKD 0147	
1.10.	Kontakt osoba	Miroslav Cvetić, tel: +385 (0)1 6286 464, +385 (0)1 6271 313; fax.: +385 (0)1 6271 414	

2. Podaci o postrojenju

2.1.	Naziv postrojenja	Farma Kokoši Piko
2.2.	Adresa postrojenja	10450 Jastrebarsko, Volavje 54
2.3.	Adresa lokacije postrojenja	10450 Jastrebarsko, Volavje 54
2.4.	Broj zaposlenih	40
2.5.	Datumi početka i završetka rada postrojenja, ako je planiran.	2004.
2.6.	Popis djelatnosti postrojenja prema Prilogu 1. Uredbe i procesi koji se odvijaju a) postrojenje za intenzivan uzgoj peradi s više od 40 000 mjesta (kategorija 6.6.a)	Ukupni kapacitet postojeće farme (uzgojni i proizvodni dio) iznosi 195.000 komada peradi (120 000 nesilica i 75 000 pilenki)

		<p>195.000 x 0,004 U.G.= 780 U.G.</p> <p>Ukupni kapacitet planirane dogradnje farme (uzgojni i proizvodni dio) iznosi 200.000 komada peradi (150 000 nesilica i 50 000 pilenki)</p> <p>200.000 x 0,004 U.G.= 800 U.G</p> <p>Ukupni kapacitet farme nakon dogradnje(uzgojni i proizvodni dio) iznosi 395.000 komada peradi (270 000 nesilica i 125 000 pilenki)</p> <p>395.000 x 0,004 U.G. =1580 UG</p>
--	--	--

3. Dodatne informacije o postrojenju

3.1.	Provedena procjena utjecaja na okoliš	Ne			Da	X
					Datum:	03.01.2005.
					Oznaka dokumenta:	Klasa:UP/I-351-02/05-01/01 Ur.br:238-04-03/1-05-2
3.2.	Ima li značajnih prekograničnih učinaka na drugu zemlju?	Ne	X	Da	Oznaka dokumenta (kratki opis u zahtjevu)	-

4. Osnovni podaci o postojećim dozvolama

	NAZIV GRAĐEVINE	Sortirnica konzumnih jaja	
4.1.	Lokacijska dozvola	Datum izdavanja	30.01.2003.
		Broj	Klasa:UP/I-350-05/02-01/74 Ur.br:238-04-03/1-03-17
	NAZIV GRAĐEVINE	Mješaonica stočne hrane sa sušarom i silo čelijama	
4.2.	Lokacijska dozvola	Datum izdavanja	18.11.2003.
		Broj	Klasa:UP/I-350-05/03-01/65 Ur.br:238-04-03/1-03-15
	NAZIV GRAĐEVINE	Farma nesilica- Objekti za pilenke	
4.3.	Lokacijska dozvola	Datum izdavanja	06.05.2005.
		Broj	Klasa:UP/I-350-05/02-01/20 Ur.br:238-04-03/1-05-18
	NAZIV GRAĐEVINE	Farma nesilica -Objekti za kokoši	
4.4.	Lokacijska dozvola	Datum izdavanja	07.07.2005.
		Broj	Klasa:UP/I-350-05/04-01/101 Ur.br:238-04-03/1-05-17
	NAZIV GRAĐEVINE	Sortirnica konzumnih jaja	
4.2.	Gračevinska dozvola	Datum izdavanja	29.06.2004.
		Broj	Klasa:UP/I-361-03/04-01/43 Ur.br.:238-04-03/1-04-7
	NAZIV GRAĐEVINE	Mješaonica stočne hrane sa sušarom i silo čelijama	
4.2.	Gračevinska dozvola	Datum izdavanja	06.07.2004.
		Broj	Klasa:UP/I-361-03/04-01/63 Ur.br.:238-04-03/1-04-4
	NAZIV GRAĐEVINE	Farma nesilica- Objekti za pilenke	
4.2.	Gračevinska dozvola	Datum izdavanja	06.09.2005.
		Broj	Klasa:UP/I-361-03/04-01/120 Ur.br.:238-04-03/1-05-7

	NAZIV GRADEVINE	Farma nesilica- Objekti za kokoši	
4.2.	Građevinska dozvola	Datum izdavanja	06.09.2005.
		Broj	Klasa:UP/I-361-03/04-01/121 Ur.br.:238-04-03/1-05-7
4.3.	Dozvola za rad	Datum izdavanja	
		Broj	
		Nije izdana	X

5. Podaci vezani uz izmjenu postojećih objedinjenih uvjeta zaštite okoliša

5.1.	Vrsta izmjena koje se predlažu i razlozi za izmjenu	Prvi put se traže objedinjeni uvjeti zaštite okoliša te investitor namjerava dograditi postojeću farmu sa tri peradnjaka za držanje nesilica svaki kapaciteta 50.000 nesilica tj. ukupno 150.000 nesilica i jednim objektom za uzgoj pilenki kapaciteta 50 000, čime bi ukupni kapacitet farme bio 270.000 nesilica i 125.000 pilenki.
------	---	--

6. Zaštićeni podaci

Br.	Zaštićeni podaci u zahtjevu	Zaštićeni/povjerljivi podaci	Razlozi zbog kojih se podaci smatraju zaštićenima/povjerljivima
	Zaštićene podatke treba označiti zelenim markerom ili tiskati na svijetlo zelenom papiru	Niti jedan podatak u zahtjevu nije okarakteriziran kao zaštićen ili povjerljiv.	Za sada nema zaštićenih podataka

B. SUSTAVI UPRAVLJANJA KOJI SE PRIMJENJUJU ILI PREDLAŽU

Je li postrojenje certificirano prema normi ISO 14001 ili je registrirano u skladu sa sustavom EMAS (ili oboje) – ako je, ovdje navedite broj certifikata/registracije	Trenutno unutar farme kokoši Piko nije uveden niti uspostavljen sustav upravljanja okolišem (npr. ISO 14001), ali se provodi se formalna politika zaštite okoliša. Ne postoji zasebna organizacijska jedinica koja se bavi isključivo problematikom zaštite okoliša, nego se određene specifične djelatnosti u kontekstu zaštite okoliša obavljaju se u okviru općih poslova.
Uz zahtjev priložite organogram upravljanja (navedite pozicije, ne imena). Ovdje navedite referentnu oznaku prilože nog dokumenta.	Prilog 1 Organogram upravljanja

		<i>Referentna oznaka dokumenta ili datum do kojega će sustav biti uspostavljen</i>	<i>Odgovorna osoba (navesti za svaki zahtjev)</i>
Ima li postrojenje formalnu politiku okoliša?	Da	Postrojenje farma kokoši tvrtke Piko d.o.o. primjenjuje Politiku upravljanja okolišem tvrtke Aktivnosti na lokaciji farme „Piko“ d.o.o. provode se sukladno zahtjevima Dobre Poljoprivredne prakse i sukladno Pravilniku o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN 56/08)	direktor
Ima li postrojenje programe preventivnog održavanja za relevantni pogon i opremu? Primjenjuje li se u postrojenju neka metoda za evidentiranje održavanja i preispitivanje potreba u pogledu održavanja?	Da Da	Program održavanja objekata i opreme reguliran je internim godišnjim planom redovitog održavanja i servisiranja. Ovisno o zahtjevima neposrednih voditelja i stanju opreme, godišnji plan održavanja se dopunjuje.	direktor
Obavljanje nadzora i mjerenja Postoji li sustav po kojemu se utvrđuju ključni pokazatelji utjecaja na okoliš? Ima li postrojenje uspostavljeni i održavani sustav za mjerenje i praćenje pokazatelja, koji omogućuje pregled i poboljšanje rada postrojenja?	NE DA	Postrojenje ne provodi redovito sva mjerenja emisija u okoliš za koje postoji zakonska obveza.	direktor

		<i>Referentna oznaka dokumenta ili datum do kojega će sustav biti uspostavljen</i>	<i>Odgovorna osoba (navesti za svaki zahtjev)</i>
Ako je odgovor DA, navedite ključne pokazatelje		1. vodi se evidencija o izlaznim količinama i mjestu odlaganja gnoja radi kontrole kvalitete tla. 2. Ugovori o zbrinjavanju gnoja 3. Biološki pročistač za sanitarne otpadne vode	direktor

		<i>Referentna oznaka dokumenta ili datum do kojega će sustav biti uspostavljen</i>	<i>Odgovorna osoba (navesti za svaki zahtjev)</i>
<p>Izobrazba</p> <p>Potvrdite da su sustavi izobrazbe uspostavljeni (ili da će biti uspostavljeni i da će izobrazba započeti u roku od 2 mjeseca od izdavanja dozvole)</p> <p>1. za sve relevantno osoblje, uključujući ugovaratelje i osobe koje nabavljaju opremu i sirovine; i</p> <p>2. da izobrazba obuhvaća sljedeća pitanja</p> <ul style="list-style-type: none"> • svijest o regulatornim implikacijama dozvole na rad postrojenja i osoblja; • svijest o svim učincima na okoliš koji mogu proizaći iz rada u normalnim i izvanrednim uvjetima; • svijest o potrebi prijavljivanja odstupanja od dozvole; • sprečavanje slučajnih emisija i postupak koji treba provesti kad dođe do slučajnih emisija; • svijest o potrebi uvođenja i vođenja evidencije o izobrazbi; 	Da	<p>Interni dokumenti za rad na pojedinim radnim mjestima.</p> <p>Svi zaposlenici (22 djelatnika farme) koji su na postrojenju su prošli program izobrazbe te se redovito educiraju i dodatno obučavaju sukladno zahtjevima, zaduže njima i posebnostima svakog radnog mjesta.</p> <p>-Opći program osposobljavanja radnika za rad na siguran način (svi radnici zaposleni na farmama)</p> <p>-Program osposobljavanja za rad na siguran način u stočarstvu - svinjogojstvu (stočarski radnik, veterinarski tehničar, tehnolozi i veterinari)</p> <p>-Program osposobljavanja za rad na siguran način pri rukovanju samohodnim mehaniziranim strojevima i uređajima (radnici stručno osposobljeni za rukovanje navedenim strojevima npr. traktor s priključcima, utovarivač, viličar i sl.)</p> <p>-Program osposobljavanja za rad na siguran način na poslovima održavanja, popravaka i montiranja elektro instalacija, sklopova i uređaja (električari i sl.)</p> <p>-Program osposobljavanja za rad na siguran na način poslovima na poslovima održavanja i popravaka i montiranja strojske opreme, konstrukcija i sl. (bravari, strojobravari, radnici na održavanju i sl.)</p>	direktor

		Referentna oznaka dokumenta ili datum do kojega će sustav biti uspostavljen	Odgovorna osoba (navesti za svaki zahtjev)
Postoji li jasno priopćenje o kvalifikacijama i sposobnostima koje su potrebne za ključna radna mjesta?	Da	Prilikom svakog novog zapošljavanja, jasno se navode potrebne kvalifikacije, sposobnosti i iskustvo potrebni za rad na ključnim radnim mjestima	direktor
Koji su, ako postoje, industrijski standardi za izobrazbu u ovom sektoru i do kojeg ih stupnja postrojenje zadovoljava?	<p>U sklopu "Dobre poljoprivredne prakse" identificirani su slijedeći ključni elementi izobrazbe, koje postrojenje nastoji redovito ispunjavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kontinuirana naobrazba zaposlenika; • upoznavanje s dužnostima i obvezama svakog zaposlenika; • upoznavanje s radom drugih zaposlenika; • prepoznavanje utjecaja na okoliš; <p>Unutar farme kokoši Piko, uveden je i primjenjuje se sustav sigurnosti hrane prema normi:</p> <p><i>HACCP</i> (sustav koji identificira moguće opasnosti: biološke, kemijske i fizičke, koje mogu utjecati na sigurnost hrane i korake u procesu u kojima je moguće provoditi mjere za kontrolu tih opasnosti).</p>		
Postoji li pisani postupak za rješavanje, istraživanje, obavještanje o i prijavljivanje slučajeva stvarnih ili potencijalnih nesukladnosti, uključujući poduzimanje mjera za ublažavanje izazvanih štetnih učinaka te za pokretanje i provođenje korektivnih i preventivnih mjera?	Da	Farma kokoši Piko u svom djelovanju kontinuirano provodi aktivnosti, i sukladno mogućnostima, tehnološka unaprječenja kojima se osigurava sprječavanje i smanjenje utjecaja na okoliš, poboljšanje energetske učinkovitosti, bolje iskorištavanje sirovina i smanjenje potrošnje vode koje se svake godine za slijedeću planira kroz dokument: Plan poslovanja. Osim toga ima uveden HACCP sustav.	direktor
Postoji li pisani postupak za bilježenje, istraživanje, te za obavještanje i izvješćivanje o prigovorima vezanima uz pitanja okoliša, koji uključuje i poduzimanje korektivnih mjera i sprečavanje ponovne pojave problema?	Ne	Nije primjenjivo	- Nije primjenjivo

		<i>Referentna oznaka dokumenta ili datum do kojega će sustav biti uspostavljen</i>	<i>Odgovorna osoba (navesti za svaki zahtjev)</i>
Obavljaju li se redovite (po mogućnosti) nezavisne kontrole radi provjere sukladnosti svih aktivnosti s gore navedenim zahtjevima? (Navesti kontrolno tijelo i učestalost kontrola)	Ne	Farma kokoši Piko u svom djelovanju kontinuirano provodi aktivnosti, i sukladno mogućnostima, tehnološka unaprječenja kojima se osigurava sprječavanje i smanjenje utjecaja na okoliš, poboljšanje energetske učinkovitosti, bolje iskorištavanje sirovina i smanjenje potrošnje vode koje se svake godine za slijedeću planira kroz dokument: Plan poslovanja.	direktor
Ocjenjivanje i izvješćivanje o utjecaju na okoliš Je li jasno dokumentirano da viša uprava nadzire utjecaj na okoliš i prema potrebi poduzima odgovarajuće mjere kako bi osigurala ispunjavanje obveza u skladu s politikom okoliša i da ta politika ostane relevantna?	Ne	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo

		<i>Referentna oznaka dokumenta ili datum do kojega će sustav biti uspostavljen</i>	<i>Odgovorna osoba (navesti za svaki zahtjev)</i>
Je li jasno dokumentirano da viša uprava obavlja nadzor provođenja programa poboljšanja stanja okoliša najmanje jednom godišnje?	Da	<p>- Farma kokoši Piko u svom djelovanju kontinuirano provodi aktivnosti, i sukladno mogućnostima, tehnološka unaprjeđenja kojima se osigurava sprječavanje i smanjenje utjecaja na okoliš, poboljšanje energetske učinkovitosti, bolje iskorištavanje sirovina i smanjenje potrošnje vode koje se svake godine za slijedeću planira kroz dokument: Plan poslovanja. U farmi kokoši Piko provode se redoviti interni i nezavisni nadzori i mjerenja vezano za:</p> <p>kontrolu tehnoloških procesa i kvalitete proizvoda (analize jaja na teške metale, bakterije, rezidue, antibiotike jednom u 2 mjeseca sami) analiza hrane sigurnost i zaštitu na radu.</p> <p>Nadzor obavlja i inspektor zaštite okoliša o čemu se vode zapisnici u kojima nisu utvrđeni propusti koji mogu utjecati na okoliš. Tijekom cijelog proizvodnog ciklusa provodi se nadzor i praćenje rada farme, kvalitete sirovina i vode.</p>	-direktor
Postoje li materijalni dokazi (npr. pisani postupci) da su pitanja okoliša uključena u sljedeća područja, u skladu sa zahtjevima Uredbe?			
<ul style="list-style-type: none"> kontrola izmjena procesa koji se odvijaju u postrojenju; 	Da	<p>Postoje materijalni dokazi, sve izmjene u postrojenju se provode u svrhu smanjenja štetnog utjecaja na okoliš</p> <p>Dnevna, mjesečna i godišnja lista proizvodnje</p>	neposredni voditelji

		<i>Referentna oznaka dokumenta ili datum do kojega će sustav biti uspostavljen</i>	<i>Odgovorna osoba (navesti za svaki zahtjev)</i>
<ul style="list-style-type: none"> konstrukcija i pregled novih objekata i opreme, inženjerski i drugi kapitalni projekti; 	Ne	Iako materijani dokazi o traženom ne postoje, dogradnje u postrojenju provode se u svrhu smanjenja štetnog utjecaja na okoliš. Služba tehničkog održavanja, zajedno s neposrednim voditeljima svih objekata za boravak životinja, redovito provodi aktivnosti kojima se osigurava zaštita zdravlja djelatnika i životinja, te provođenje sigurnosti na radu. Prostor cijele farme, kao i pripadajuća oprema redovito se kontroliraju i po potrebi servisiraju.	neposredni voditelji
<ul style="list-style-type: none"> odobravanje kapitala; 	Da	Plan poslovanja za 2011. godinu (radi se svake godine)	direktor
<ul style="list-style-type: none"> raspodjela resursa; 	Ne	- ne postoji posebno dokumentirana raspodjela resursa	- ne postoji posebno dokumentirana raspodjela resursa
<ul style="list-style-type: none"> planiranje; 	Da	Plan poslovanja za 2011. godinu (radi se svake godine)	direktor, neposredni voditelji
<ul style="list-style-type: none"> uključivanje aspekata okoliša u uobičajene radne postupke; 	Ne	Iako materijani dokazi o traženom ne postoje, svi zaposlenici su upoznati s štetnim utjecajima na okoliš i mjerama smanjenja štetnih utjecaja	neposredni voditelji, zaposlenici
<ul style="list-style-type: none"> politika nabave; 	Ne	-ne postoji posebno dokumentirana politika nabave	- ne postoji posebno dokumentirana politika nabave
<ul style="list-style-type: none"> obračunavanje troškova zaštite okoliša vezano uz procese koji ih uzrokuju a ne kao režijske troškove. 	Ne	- ne postoji posebno dokumentirana obračunavanje troškova zaštite okoliša	- ne postoji posebno dokumentirana obračunavanje troškova zaštite okoliša

		<i>Referentna oznaka dokumenta ili datum do kojega će sustav biti uspostavljen</i>	<i>Odgovorna osoba (navesti za svaki zahtjev)</i>
Sadrže li izvješća tvrtke o stanju okoliša, koja se temelje na rezultatima nadzora koji obavlja uprava (jednom godišnje ili ovisno o učestalosti revizija):	Ne	- ne postoji posebno dokumentirano izvješće o stanju okoliša za tvrtku Piko d.o.o.	- ne postoji posebno dokumentirano izvješće o stanju okoliša za tvrtku Piko d.o.o
<ul style="list-style-type: none"> informacije koje zahtijeva regulatorno tijelo; i informacije o učinkovitosti sustava upravljanja s obzirom na postavljene ciljeve i o budućim planiranim poboljšanjima. 	Ne	U tvrtki Piko d.o.o. vodi se stručna i proaktivna briga o zaštiti okoliša. Uvodi se i sustavno unaprjeđuje upravljanje okolišem na temeljima održivog razvoja usmjerenom na smanjivanje svih vrsta onečišćavanja u neposrednom, širem i globalnom okruženju uz stalne programe poboljšavanja. Iako se dokumentirano ne prati, nastoji se da se svi aspekti okoliša uz programe smanjivanja negativnih utjecaja na okoliš svedu na najmanju moguću mjeru.	-direktor
Daje li tvrtka izvješća za javnost, po mogućnosti u obliku javnih priopćenja o stanju okoliša?	Ne	-nema komunikacije s javnošću u smislu izvješća o stanju okoliša kao priopćenje za javnost	nema komunikacije s javnošću u smislu izvješća o stanju okoliša kao priopćenje za javnost

C. PODACI VEZANI UZ POSTROJENJE I NJEGOVU LOKACIJU***1. Plan koji prikazuje lokaciju na kojoj je smješteno postrojenje i lokaciju svih zaštićenih ili osjetljivih područja***

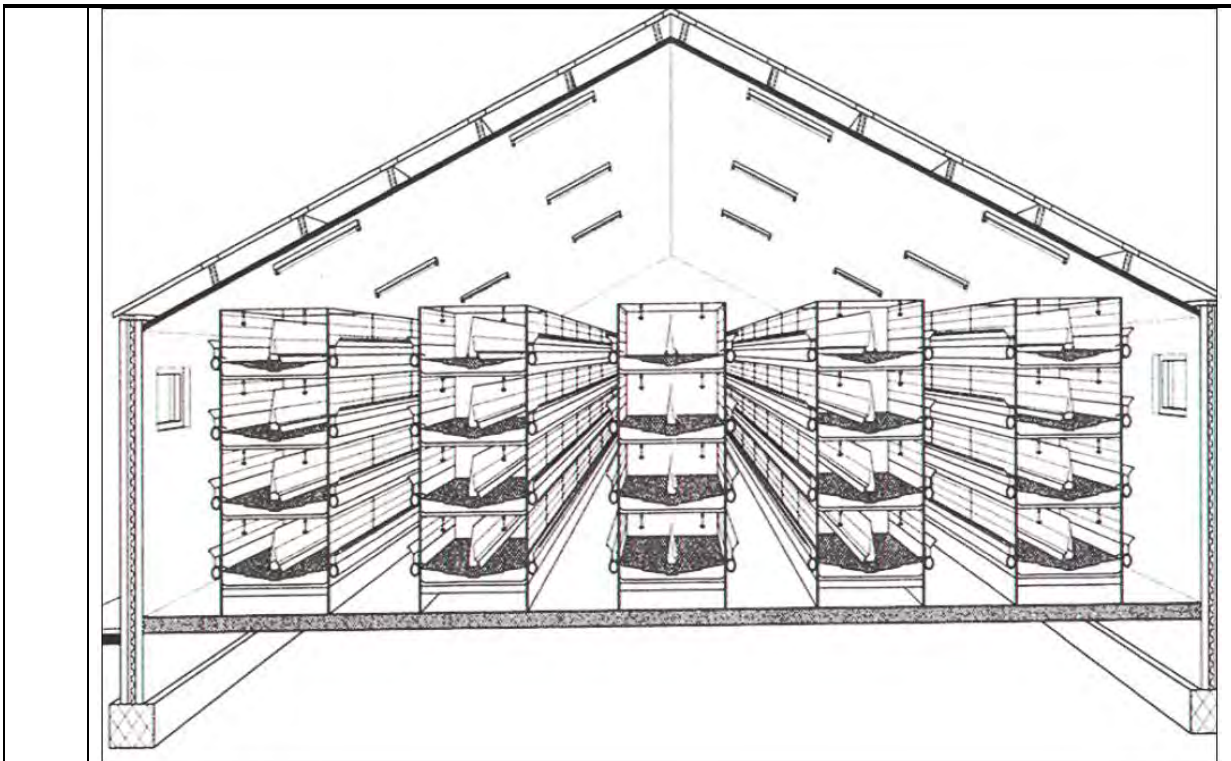
Br.	Naziv karte	Referentni broj karte prema katastarskoj osnovi	Prilog br.
1.	Topografska karta šireg područja postrojenja	Prikaz šireg područja lokacije farme „PIKO“ d.o.o.	2
2	Prikaz ućeg područja lokacije postrojenja	Satelitska snimka ućeg područja lokacije firme „PIKO“ d.o.o.	3
3.	Korištenje i namjena prostora, Izvadak iz Prostornog plana urećenja Grada Jastrebarsko	Kartogram korištenja i namjene prostora	4
4.	Izvadak iz Karte staništa, DZZP	Lokacija farme „PIKO“ d.o.o. prema Karti staništa	5
5.	Izvadak iz područja Nacionalne ekološke mreće, DZZP	Lokacija farme „PIKO“ d.o.o. u odnosu na područje Nacionalne ekološke mreće	6
6.	Izvadak iz zemljišne knjige	Prikaz zemljišno-knjižnog uloška (neslužbena kopije) br. uloška 1522, 349, 1772, 846, 1687, 1681, 1690	7

1.1. Karta na kojoj je vidljiva lokacija i doseg utjecaja

Nije primjenjivo

2. Procesi koji se koriste u postrojenju, uključujući usluge (energija, obrada vode, itd.)

Br.	Karakterizacija postrojenja (opis). Kratki opis svakog procesa
	<p>Farma kokoši Piko u sklopu svoje redovite djelatnosti obuhvaća slijedeće aktivnosti kojima zaokružuje cjeloviti tehnološko-proizvodni proces:</p> <p>a) uzgoj pilenki</p> <p>b) kokoši nesilica za proizvodnju jaja</p> <p>c) sortirnica</p> <p>d) mješaona stočne hrane sa sušarom i silo ćelijama</p> <p>a) uzgoj pilenki</p> <p>Uzgoj pilenki do dobi 17-18 tjedana, kao zasebna faza proizvodnje, odvija se, odvojeno od proizvodnje jaja, na lokaciji dovoljno udaljenoj od proizvodne farme. To je najzahtjevnija, a ujedno i najteža faza u cjelokupnoj proizvodnji konzumnih jaja. Objekti za uzgoj i držanje nesilica lakih hibridnih linija moraju po svojim tehničkim karakteristikama odgovarati zoohigijenskim i preventivno sanitarnim mjerama. Izloštene površine moraju biti glatke, termoizolacija udovoljavati tehnološkim preporukama i zakonskim propisima, a oprema osigurati optimalne ambijentalne uvjete držanja za dobrobit iivotinja.</p> <p>U uzgojni objekt useljavaju se jednodnevni pilići lakih hibridnih linija proizvedeni kod renomiranog domaćeg proizvođača ili iz uvoza. Pilići, odnosno pilenke se drže u tim objektima do dobi 16-18 tjedana.</p> <p>b) kokoši nesilica za proizvodnju jaja</p> <p>Uzgojene pilenke u dobi 16-18 tjedana, useljavaju se u izgrađene peradnjake. Kasnije preseljenje smanjuje rast tjelesne mase i odgoća pronesak. Novije preporuke za preseljenje, su već u 16.-17. tjednu (pa i ranije), svakako prije prvog snešenog jajeta. Pilenkama (mladim nesilicama) se tako osigurava dovoljno vremena da se priviknu na novi ambijent.</p> <p>Početak proizvodnje - pronesak očekuje se u 18.-19., najkasnije u 20. tjednu, a nesivost traje 12 (do 14) mjeseci.</p> <p>Objekti za uzgoj pilenki lakih hibridnih linija po svojim tehničkim karakteristikama odgovaraju zoohigijenskim i preventivno sanitarnim mjerama. Izloštene površine su glatke, termoizolacija udovoljava zakonskim propisima i tehnološkim preporukama, a oprema osigurava optimalne ambijentalne uvjete držanja za dobrobit iivotinja. Na lokaciji zahvata su tri objekta za uzgoj pilenki lakih hibridnih linija u kaveznom sustavu držanja. Objekti su zatvorenog tipa s primjenom umjetnog svjetla i forsiranog mehaničkog provjetravanja. Za provjetravanje ugrađen je vertikalni princip ventilacije kombiniran s podužnim principom. Tloorna veličina svakog objekta je 12.25 x 54.25 m. Od toga na korisni dio otpada 600, a na manipulativni pretprostor 48 m². Objekti leže svojom podužnom osovinom u smjeru sjeveroistok - jugozapad.</p>



c) sortirnica

U peradnjacima ugrađuju se kavezne baterije s automatskim skupljanjem jaja. Svako jaje po snošenju odmah sklizne po podu kaveza na polipropilensku traku gdje miruje do uključivanja sustava u pogon. Uključivanjem automatskog sustava za sakupljanje jaja, u određeno doba dana, jaja se najprije trakom dopremaju na početak svake baterije. Tom trakom jaja se dovode na elevator koji se nalazi na početku svake kavezne baterije. Elevatorom, u kojem jaja 'sjede' na plastičnim nosačima prenose se na poprečni transporter (konvejer) kojim se jaja dopremaju direktno na sortirmašinu u prijemnoj prostoriji sortirnice. Umjesto elevatora može se koristiti lift koji se podiže vertikalno i sakuplja jaja pa etažama. Oba sustava iziskuju manje manualnog rada, odnosno radne snage. Kod nekih tipova sortirmašina, mora se staviti poseban dodatak - umetak između transportera i sortirmašine. Funkcija tog dodatka je da pravilno raspoređuje jaja prema prijemnoj traci sortirmašine. Svakodnevnim sakupljanjem jaja moguće je maksimalno pratiti proizvodnju pa tako i zdravstveno stanje nesilica u svakom kavezu posebno. Stoga je nužno pratiti proizvodnju (broj jaja) po redovima baterija, i svakako po etažama.

d) mješaona stočne hrane sa sušarom i silo čelijama

U sklopu gospodarskog kompleksa postoji mješaona stočne hrane za vlastite potrebe, iz koje se fleksibilnim pučnim transporterima direktno distribuira stočnu hranu. Postrojenje je koncipirano kao jedinstvena tehnološka cjelina za prijem, sušenje, skladištenje te mljevenje i miješanje žitarica sa potrebnim dodacima u stočnu hranu. Gračevina je smještena na parceli tako da omogućuje pravilan tehnološki tijek proizvodnje i ne ometa rad i funkcioniranje postojećih gračevina.

Prijem roba - usipni koš

U sklopu proizvodnog pogona je prijemni (usipni) koš za žitarice. Koš je u nivou kolničke konstrukcije sa uzdignutim rubovima, koji sprečavaju ulazak oborinske vode i omogućavaju pravilno usipavanje. Gračevinska dimenzija prijemnog koša 7*2 m, dubina cca 2,2 m. Bočne stranice usipnog koša su

skošene tako da omogućavaju kvalitetno usipavanje robe na dobavni lančani transporter koji robu transportira do elevatora koji odvozi robu na sušenje. Usipni koš sa elevatorskom jamom i jamom zatezne stanice je izveden iz armiranog betona u svemu prema statičkom proračunu. Elevatorska jama i zatezna stanica izvode se dublje od usipnog koša. Zbog opasnosti od prodiranja podzemnih voda, usipni koš je dobro i kvalitetno hidro-izoliran. Za slučaj manjeg prodiranja oborinskih voda u elevatorskoj jami i zateznoj stanici su jame za sakupljanje vode iz kojih se mogu ispumpati. Jame za sakupljanje vode zaštićene su rešetkama. Spuštanje do pogona elevatora u elevatorsku jamu kao i do pogona horizontalnog lančanog transportera je ugrađenim penjalicama kroz ulaze osigurane poklopcima. Usipni koš se od oborina štiti kad nije u funkciji poklopcima iz profiliranog lima, od upadnja ljude se štiti prohodnom rešetkom iznad koša, koja je ujedino i zaštita od upadanja krupnijih predmeta.

Silos

Prijemne ćelije silosa su metalne valjkaste ćelije, izrađene iz pocinčane čelične konstrukcije (valoviti lim) oslonjene na armirano betonske temelje. Predviđeni su silosi slijedećih dimenzija i kapaciteta:

1. Silos ukupne visine 18,33 m; promjera 12,51 m i kapaciteta 1458 t, kom 2
2. Silos ukupne visine 9,91 m; promjera 2,74 m i kapaciteta 26,0 t, kom 3
3. Silos ukupne visine 11,79 m; promjera 5,36 m i kapaciteta 140 t, kom 1

Silos 1 su sa ravnim betonskim dnom u kojem se formiraju kanali za propuhivanje silosa, dok se ćelije 2 i 3 izvode sa kosim ljevkastim dnom.

Kod izvođenja temelja sa ravnim betonskim dnom, dno se izmeću betona temelja (za kojeg se fiksira silos) i nadbetona unutar silosa koji se izvodi nakon montaže mora hidro izolirati. U nadbetonu su kanali sa ugradnim okvirima iz čeličnih kutnika za postavu tipskih perforiranih ploča, kojima se zatvaraju kanali za propuhivanje. Penjanje po silosu do revizijskih otvora (priključaka nivo metara i termo sondi, te ulaza na krovu) omogućeno je tipskim penjalicama sa lečobranima na visini iznad dva metra.

Sušara

Izmeću usipnog koša i silosa smještena je sušara koja je fiksno učvršćena za temelj. Sušara je izgrađena iz visoko kvalitetnog polutvrdog legiranog aluminijskog aluminija. Armirano betonski temelj su s povišenjem od 10 cm iznad zemlje, u skladu sa statičkim proračunom i priloženim nacrtima. Sušara je opremljena plinskim plamenikom koji omogućuje kontinuiranu promjenu temperature sušenja ovisno o kulturi koja se suši. Sušara će biti opremljena penjalicama sa lečobranom iznad visine 2 m, za penjanje do krova sušare na kojem se nalazi glavni ventilator sušare i ulazi.

Cestovna mosna vaga

Opterećenje mosta vage prenosi se preko mjernih doza koncentrično na tri temeljne trakepovezane s dvije temeljne grede da se izbjegne razmicanje traka, a koje su ujedino i temelji zaobodne zidove iz armiranog betona. Pristupi na vagu osigurani su za pravilan ulaz vozila armiranobetonskim usmjerivačima.

Kućica mosne vage i upravna zgrada

Kućica mosne vage je uz cestovnu mosnu vagu sa gabaritima 3,5 x 4,5m. Objekt je zidan i toplinski izoliran toplinskom žbukom zidova i mineralnom vunom u potkrovlju, za pokrov se predviđa trapezno profilirani pocinčani i plastificirani čelični lim. Zidovi su žbukani iznutra produžnom, izvana toplinskom žbukom i obojani disperzivnim bojama u tonu po izboru investitora.

Pogon mješavine i spremište

Kao što je već navedeno, djelomično zidani a djelomično obloženi trapezno profiliranim, pocinčanim i

<p>plastificiranim čeličnim limom. Prostor pogona nije dodatno izoliran jer se ne predviđa zagrijavati, a radnicima je omogućeno zagrijavanje u posebnim prostorijama te namjene postojećim u sklopu farme</p> <p>Upravna zgrada Upravna zgrada namijenjena je osiguranju i kontroli proizvodnje na farmi i u njenim se prostorijama predviđaju sanitarije i svlačionice za zaposlene, uredski prostori, prostorija za veterinaru i skladišne prostorije. Objekt je opremljen električnim instalacijama, instalacijama za snabdijevanje sanitarnom i pitkom vodom, instalacijama za odvodnju otpadnih voda (sanitarne otpadne vode) te instalacijama grijanja.</p> <p>Hladnjača Hladnjača je objekt predviđen za držanje uginulih životinja. Uginule životinje drže se u kontejnerima, unutar hladnjače, do njihovog odvoza u registrirano skladište za držanje uginulih životinja. Objekt je priključen na instalacije električne struje, a rashlađivanje se obavlja vlastitim sustavom hlađenja.</p> <p>Zdravstvena skrb osigurana je vlastitom registriranom veterinarskom službom u svim fazama uzgoja i razvoja kokoši, a obuhvaća zdravstveni nadzor, obvezna cijepljenja, preglede, te liječenje i izdvajanje bolesnih životinja.</p> <p>Uginule životinje odvoze se u za to unaprijed određeno mjesto i ostavljaju u kontejnerima koji su smješteni u za to predviđenim objektima s mogućnošću hlađenja. U dogovorenim vremenskim razmacima ovlašteni sakupljač i obrađivač odvozi ih na obradu u kafileriju, uz stalni veterinarski nadzor i prethodno ustanovljavanje razloga uginuća.</p> <p>U peradnjake su ugrađene šesterokatne baterije s trakom za iznojanje. Baterije su konstruirane tako da izmetine iz svake etaže kaveza padaju na horizontalnu polipropilensku traku ispod tog reda kaveza. Specijalno izvedene pogonske vodilice sprečavaju deformiranje trake. Pokretanjem trake izmetine se iznose na kraj baterije gdje padaju u poprečni kanal. Na kraju svake etaže baterija, nalaze se posebno oblikovani strugači (skreperi) od inoxa za čišćenje traka. Krućom trakom od polipropilena koja se nalazi u poprečnom kanalu, izmetine se prenose na trakasti elevator kojim se odstranjuju iz objekta i utovaraju direktno na vozilo za prijevoz izmetina.</p> <p>Dezinfekciju objekata obavljaju veterinarski tehničari i vanjski ugovoreni partneri (tvrtke ovlaštene za DDD).</p> <p>Osim prethodno navedenih objekata za boravak kokoši, na prostoru farme kokoši Piko nalaze se i sljedeći objekti:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Trafostanica 2. Interna prometnica/cesta <p>Farma raspolaže s matičnim stadom i živim repromaterijalom (vidi okvirne podatke u Tablici 1.).</p>
--

R. br.	Vrsta	Kom	Jedinična težina (kg)	Ukupna težina (kg)
1.	pilenke (0,0002 UG)	75000	1,7	127500
2.	Koke nesilice (0,0033 UG)	120.000	1,7	204000
UKUPNO:				331500
UVJETNO GRL :		500 kg ț. v.	UVJETNIH GRILA:	663,00
Tablica 1. Okvirni podaci o matičnom stadu i țivom repromaterijalu				
<p>Ukupni kapacitet postojeće farme (uzgojni i proizvodni dio) iznosi komada peradi (120 000 nesilica i 75 000 pilenki)</p> <p>195.000 x 0,004 U.G.= 780 U.G.</p> <p>Ukupni kapacitet planirane dogradnje farme (uzgojni i proizvodni dio) iznosi 200.000 komada peradi (150 000 nesilica i 50 000 pilenki)</p> <p>200.000 x 0,004 U.G.= 800 U.G</p> <p>Ukupni kapacitet farme nakon dogradnje(uzgojni i proizvodni dio) iznosi 395.000 komada peradi (270 000 nesilica i 125 000 pilenki)</p> <p>395.000 x 0,004 U.G. =1580 UG</p>				

3. Opis postrojenja – popratiti blok dijagramom koji prikazuje raspored postrojenja (uključujući tehnološke jedinice i mjesta emisija)

	<p>Proizvodnja kokoši u farmi kokoši Piko obuhvaća sve faze od uzgoja pilenki do držanja kokoši neslica za proizvodnju jaja. Za životinje se brine dovoljan broj osoba s odgovarajućim znanjem i stručnom osposobljenošću, koji se prema njima odgovorno odnose. Sve životinje na farmi čija je zaštita ovisna o redovitoj brizi posjednika pregledane su najmanje jednom dnevno. U objektima su osigurani uvjeti za normalno odvijanje proizvodnog procesa. Životinjama je osigurana sloboda kretanja primjerena njihovoj starosti, stupnju razvoja, prilagođenosti i udomaćenosti, te u skladu s postojećom praksom i znanstvenim saznanjima koja će spriječiti nepotrebne patnje i ozljede životinja. Životinjama je također osigurana primjerena hrana, u dovoljnim količinama, koja odgovara njihovoj starosti u svrhu očuvanja njihova zdravlja i zaštite. Pitka voda osigurana je iz vodoopskrbe Grada Jastrebarskog, a ista odgovara Pravilniku o zdravstvenoj ispravnosti pitke vode. Zagrijavanje objekata je u objektima izvedeno termogenima na plin. Na cijeloj farmi je izgrađena vlastita kanalizacijska mreža. S obzirom da na lokaciji nema izgrađene javne odvodnje skuplja se u nepropusnoj sabirnoj jami smještenoj uz upravnu zgradu. Vodonepropusna sabirna jama redovito se prazni u sustav prirodnog recipijenta preko biološkog uređaja za obradu otpadnih voda. Budući se koristi mala koncentracija dezinficijensa s tom otpadnom vodom se u pravilu može postupati kao i sa sadržajem iz sabirnih jama domaćinstava. Oborinske vode ne ispuštaju se u sabirne jame. Te vode kao nezagađene ispuštaju se u okolni teren.</p> <p>Farma je fizički podijeljena u dva dijela (vidi blok dijagram):</p> <ul style="list-style-type: none"> • uzgojni dio (reprodukcija); - proizvodni dio. <p>Svi objekti na farmi se nakon pražnjenja, a prije ponovnog punjenja kokoši neslica, temeljito čiste, i nakon toga veterinarski tehničari obavljaju dezinfekciju podova i opreme u objektu. Useljenje kokoši se obavlja nakon par dana odmora objekta.</p>			
3.1. Br.	Naziv tehnološke jedinice	Predviđeni kapacitet	Tehnički opis	Referentna oznaka iz blok dijagrama
1.	Pilačarnik (objekt za smještaj pilenki)	75000 kom	<p>Dospjele jednodnevne piliće se istovara iz transportnog vozila. Kutije s pilićima unose se u zagrijanu nastambu i ravnomjerno rasporede uz kaveze. S useljavanjem, odnosno stavljanjem pilića u kaveze treba započeti na kraju objekta. U svaki kavez drugog i trećeg reda četverokatnih baterija stavlja se 44-46 jednodневnih pilića, naravno ovisno o njegovoj veličini.</p> <p>Tehnološki optimalne težine pilića kreću se od 37 do 40 g. Preteški pilići su tromi, slabo uzimaju hranu i zaostaju u rastu. Prelagani pilići mogu biti izvaljeni iz presitnih jaja ili pak dehidrirani predugim stajanjem u valionici ili neprikladnim transportom. Jedni i drugi loše napreduju i zaostaju u rastu.</p> <p>Nakon zatvaranja vratašca na kavezima regulira se visina i veličina otvora za uzimanje hrane na prednjoj strani kaveza. Hranilice moraju biti pune smjesom, napose uz rub kaveza. Hrana se stavlja u hranidbeni tlojeb ručno ili automatskim načinom. Važno je da se hranilice pune tek nekoliko sati nakon useljenja. Na taj</p>	A

			<p>način omogućiti se da pilenci najprije uzmu vodu i tako rehidriraju, jer u prvih 24 sata nakon valenja izgube 2-3 % svoje težine, a tijekom 72 sata nakon valenja čak do 20 %.</p> <p>Nakon useljenja još jednom nužno je provjeriti ispravnost tehničkih uređaja, te temperaturu i vlagu zraka u nastambi.</p> <p>Kavezne baterije za uzgoj nesilica</p> <p>Za kavezni uzgoj pilenki koriste se četveroetažne baterije njemačkog proizvođača SALMET tipa "1000/16 AK-AKK". Konstrukcija baterija izvedena je kao samonosilna. Na svakom katu nalaze se po dva niza kaveza. Kavezi su od pocinčane i galvanizirane žičane mreže što omogućuje dobar pregled životinja i nesmetano provjetravanje. Dimenzije pojedinog kaveza su sljedeće: širina 1.000 mm, dubina 611 i visina 405 mm (za 20 pilenki). Podna površina jednog kaveza je 6.110 cm². Razmak pojedinih nosača baterije je 1.000 mm. Širina baterije je 1.360 mm, a zajedno s hranilicama i hranidbenim kolicima za distribuciju hrane 1.565 mm. Visina četveroetažne baterije je 2.666 mm.</p> <p>Sustav za hranjenje. Perad se hrani iz tlebastih hranilica koje su smještene s vanjske strane svakog reda kaveza. Raznošenje i raspodjela hrane u tlebovima je pomoću kolica s usipnim koševima. Nivo hrane u hranilicama regulira se pomoću posebnog zasuna na usipnim koševima svakog reda. Transportiranje hrane od silosa do "usipnih koševa" svakoga reda baterija potpuno je automatizirano sustavom Flex-Auger 90. Sustav je fleksibilan i izrađen je od posebnog čelika.</p> <p>Silosi, kapaciteta oko 20 m³, nalaze se s vanjske strane objekata na betonskim temeljima. Izrađeni su od galvaniziranog lima ili poliestera. Punjenje silosa može biti mehaničko ili pneumatski</p> <p>Sustav za napajanje. Automatski pojidbeni sustav sastoji se od plastične cijevi smještene duž sredine gornjeg dijela svakog reda baterije u koju su učvršćeni "nipple". U svakom kavezu nalaze se po dva nipple. Priključci vode za vodokotliče na svakoj etaži spojeni su preko filtara, dozatora lijekova, regulatora pritiska i ventila s javnom vodovodnom mrežom. Dozator lijekova omogućuje miješanje otopine (lijekova, dezinficijensa i si.) od 2 promila do 1,6 posto.</p> <p>Iznožavanje. Baterije tipa "SALMET 1000/615</p>	
--	--	--	---	--

			<p>AK-AKK" konstruirane su tako da izmetine iz kaveza padaju na horizontalnu traku koja se nalazi ispod svake etaže. Pokretanjem trake izmetine se iznose na kraj baterije gdje padaju u poprečni kanal.</p> <p>Kružnom trakom, koja se nalazi u tom kanalu, izmetine se odstranjuju u poseban kontejner, na uređenoj površini ili se odmah utovaraju u prijevozno sredstvo i odvoze. Izgnojavanje se obavlja u početku uzgoja svakih 14 dana, a kasnije češće prema potrebi.</p> <p>Baterije su razvrstane u objektu u četiri podužna reda. Širina hodnika između baterija je 1.312 mm, a razmak između tlebastih hranilica je 1.148 mm. Isti razmak je od zida do baterija.</p> <p>Od pregradnog zida baterije su udaljene 160-200 cm, a od stražnjeg zabatnog zida oko 140-160 cm. Na početku svakog reda baterija, a u dužini 155 cm, su priključci za struju (pogonski motori), hranu i vodu.</p> <p>Sustav za provjetravanje</p> <p>Na osnovu tehnološkog normativa 6-8 m³ svježeg zraka za kg živih masa i prosječne težine životinje 2 kg na kraju uzgoja, za funkcionalno provjetravanje potrebno je osigurati minimalno 73.200 i maksimalno 97.600 m³/h svježeg zraka. Za te potrebe ugradila su se 8 stropnih i 4 zidna ventilatora ukupnog funkcionalnog kapaciteta 97.600 m³/h.</p> <p>Stropni ventilatori ugrađeni su u odvodne kanale sa zaštitnim kapama duž sljemena krova. Zidni ventilatori ugrađeni su u zabatni zid na kraju objekta, oko 110-120 cm visoko od poda. S vanjske strane, ispred ventilatora, ugrađeni su limeni vjetrobrani, a s unutrašnje strane tla luzine sa zaštitnom žičanom mrežom.</p> <p>Za dovod zraka potrebni su dovodni otvori ukupne površine 43,3 m². Svi dovodni otvori, njih 14 (sa svake strane po 7), veličine su 400 x 75 cm svaki. Ugrađeni su u podužne zidove, parapet (visina od poda do donjeg ruba otvora) je 140-160 cm. U otvore su ugrađeni zasloni za regulaciju dotoka i usmjerenje svježeg zraka. Regulacija otvaranja i zatvaranja otvora je potpuno automatska duž cijelog objekta na osnovu temperaturnih promjena u nastambi. S vanjske strane dovodnih otvora ugrađeni su</p>	
--	--	--	---	--

			<p>svjetlobrani za sprečavanje ulaska dnevnog svjetla. Svjetlobrani mogu biti pojedinačno za svaki otvor posebno ili jedan duž objekta za sve otvore na toj strani. Oni su otvoreni sa svoje donje i gornje strane ili samo sa donje. Na tim dijelovima ugrađena je tiča na mreža za sprječavanje ulaska ptica, glodavaca i insekta. Svjetlobrani prekrivaju dovodne otvore s donje strane najmanje 30-40 cm. Na taj način zapriječen je neposredni utjecaj vjetrova i sunčana svjetla na mikroklimu u peradnjaku.</p> <p>Sustav za grijanje</p> <p>Grijanje objekata za uzgoj pilenki je pomoću dva plinska termogena jačine 65 kVV svaki. Temogeni su smješteni u samoj nastambi, dijagonalno jedan na početku, a drugi na suprotnom kraju nastambe. Na taj način moguća je cirkulacija zraka i ujednačenost temperature po cijeloj nastambi. Kao energent korist će se plinsko gorivo.</p> <p>Sustav za osvjetljenje</p> <p>Rasvjetna tijela postavljena su centralno duž svakog hodnika na međusobnoj udaljenosti oko 3,8 m i na visini 2,9-3,1 m od poda. U svakom hodniku nalazi se po 13 sijalica. Zbog bolje ujednačenosti svjetla, rasvjetna tijela mogu biti naizmjenično obješena na veću i manju visinu od poda. Jačina sijalica mora biti 40-60 W kako bi se osiguralo maksimalno 3,5 - 4,5 W/m² podne površine. Ugradnjom sijalica tipa GL IP54 11 W, crvene, potrebno je 8 takvih rasvjetnih tijela u svakom redu.</p> <p>Rasvjetna tijela vezana su preko preklopnog satnog mehanizma i reostata za regulaciju dužine i jačine svjetlosnog dana.</p> <p>Na zabatne zidove iznad vrata s vanjske strane, su ugrađena rasvjetna tijela jačine oko 200 W svako.</p>	
2.	Objekti za smještaj kokoši nesilica	120000 kom	<p>Preseljavanje pilenki - mladih nesilica, predstavlja stres za ptice i treba ga svesti na što manju mjeru. Osim toga, nakon preseljenja mora se nastaviti onaj tehnološki program držanja nesilica koji se primjenjivao i u uzgojnom periodu. Stoga je kad nabavke mladih nesilica od drugog uzgajivača nužno uska suradnja između njega i kasnijeg proizvođača jaja. Program</p>	B

		<p>hranidbe, a napose svjetla, primijenjen kod uzgoja mora se nastaviti nakon preseljenja i u pronesku, odnosno u proizvodnji.</p> <p>Preseljenje i istovar dospjelih mladih nesilica treba organizirati po mogućnosti rano ujutro, da se tijekom dana prilagode na novu sredinu. Za dolazak mladih nesilica u objektu nužno je osigurati što bolje uvjete držanja a obzirom na temperaturno-vlažne odnose, svjetlost (prvi dan preporuča se 24 sata osvjetljenost) i provjetravanje.</p> <p>Potrebno je osigurati dovoljno vode odmah po istovaru. Na taj način nadoknadi se (rehidrira) tjelesna masa mladih nesilica koja se izgubila kod utovara-istovara (oko 5 %) i transporta (3 %). Po potrebi mladih nesilica se hrane antistres smjesom, uz dodatak vitamina, nekoliko dana nakon preseljenja. Rad s mladim nesilicama mora biti pažljiv i stručan.</p> <p>Prije stavljanja mladih nesilica u kaveze neophodno je određeni broj ti votinja izvagati (ili cijeli kamion), napose kod nabavke od drugog uzgajivača, da se utvrdi njihova prosječna težina i što je još važnije stupanj ujednačenosti. Kvaliteta jata procjenjuje po ujednačenosti pilenki, a ne po njihovoj prosječnoj masi (teži ni).</p> <p>Tehnološki preporučene tjelesne mase pilenki u dobi 18 tjedana su oko 1 470 g (1.423-1.527 g).</p> <p>Za držanje nesilica u proizvodnji koriste se četveroetažne baterije njemačkog proizvođača Salmet. Konstrukcija baterija je izvedena kao samonosilna. Na svakom katu nalaze se po dva niza kaveza. Kavezi su od pocinčane i galvanizirane žičane mreže što omogućuje dobar pregled ti votinja i nesmetano provjetravanje. Dimenzije pojedinog kaveza su sljedeće: širina 1000 mm, dubina 550 i visina 564 mm (za 6-7 nesilica). Razmak pojedinog nosača baterije je 2000 mm, a širina baterije s hranilicama i košaricama (tlijebom za skupljanje jaja je 1410 mm. Visina baterije je 2420 mm.</p> <p>Sustav za hranjenje</p> <p>Perad se hrani iz tlijebastih hranilica koje su smještene s vanjske strane svakog reda kaveza. Raznošenje hrane u tlijbove je pomoću lanca u dva objekta, a u ostalim transportnim kolicima s usipnim koševima za svaku etažu posebno. Nivo hrane u hranilicama regulira se pomoću posebnog zasuna na usipnim koševima svakog reda. Transportiranje hrane od silosa do usipnih koševa svakog reda baterija potpuno je automatizirano tzv.</p>	
--	--	---	--

		<p>putnim transporterom. Puštanje sustava za punjenje hranilica mora biti uvijek u isto vrijeme kao i jednakomjerno punjenje tlebova jer se tako smanjuje stres i nemir životinja. Dnevno se dozira 110-120 g smjese, odnosno 18-19,5 g sirovih proteina.</p> <p>Sustav za napajanje Automatski pojiljbeni sustav sastoji se od plastične cijevi smještene duž sredine gornjeg dijela svakog kaveza u koju su učvršćeni nipli. U svakom kavezu nalaze se po dva nipla. Priključak vode spojen je preko filtra, dozatora lijekova, regulatora pritiska, i ventila medikatora. Protok vode je 10-2500 l/h s mogućnošću miješanja otopine (lijekova, dezificijensa) od 2 promila do 1,6 %. Kod proračuna potrošnje vode u normalnim uvjetima držanja uzima se odnos prema konzumiranoj hrani (1,5-2,0 l za svaki kg hrane). Svaki dan nesilici je potrebno dati 0,25 del pitke vode.</p> <p>Provjetravanje Na objektima je ugrađen tunelski princip provjetravanja kombiniran s vertikalnim. U zidovima ugrađena su dva ventilatora većih kapaciteta, dodatni ventilatori manjih kapaciteta ugrađeni su u odvodne kanale duž sljemena krova. Na svakom po dužnom zidu nalazi se 14 dovodnih otvora za svjetlo i zrak. Veličina svakog otvora je 100 x80 cm, parapet je 120-130 cm. U otvore je s unutarnje strane ugrađena rešetka, a s vanjske limeni vjetrobrani.</p> <p>Iznožavanje Baterije tipa Salmet konstruirane su tako da izmetine iz kaveza padaju na horizontalnu traku koja se nalazi ispod svake etaže. Pokretanjem trake izmetine se iznose na kraj baterije gdje padaju u poprečni kanal. Kružnom trakom, koja se nalazi u tom kanalu, izmetine se odstranjuju u poseban kontejner (prikolicu) i odvoze.</p>	
<p>Opis proizvodnje budućeg stanja</p> <p>Prema idejnom rješenju Niva Inženjeringa d.d. na lokaciji će biti potrebno izgraditi sljedeće objekte:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Proizvodne hale - 3 komada, ▪ Uzgojnu halu, ▪ Objekt za prihvatanje jaja, ▪ Plato za utovar gnoja iz objekata, ▪ Postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije. 			

		Iskaz površina / m²	
		Tlocrtna površine TP novih gračevina	7128,6
		Gračevinska (bruto) površine GBP novih gračevina	
	Proizvodna hala	Prizemlje	1646
		1. kat	1646
		Ukupno	3292
	Proizvodna hala	rizemlje	1646
		1. kat	1646
		Ukupno	3292
	Proizvodna hala	Prizemlje	1646
		1. kat	1646
		Ukupno	3292
	Prihvat jaja		300
	Postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije		422,5
	Uzgojna hala		1468,1
		Ukupno	12066,6
3.	Proizvodne hale	150 000 kom	<p>Proizvodne hale će biti identične. Unutarnje dimenzije proizvodnih hala će biti 116 x 13 m i visine postranih zidova 6 m. Od ukupne duži ne hale 3 metra će biti predprostor u kojem će se smjestiti uređaji za upravljanje ukupnom automatikom i lančani transporter za jaja. Objekti će biti izrađeni od termoizoliranih ploča, krovna konstrukcija će biti metalna - pocinčana, pokrov od poliuretanskih ploča obostrano pokrivenih obojenim aluminijskim limom. Na svakom postranom zidu nalazit će se po 40 otvora za ulaz zraka dimenzija 50 x 80 cm. Na prednjem zabatnom zidu nalazit će se vrata dimenzija 2,50 x 2,00 m, a na stražnjem 10 otvora dimenzija 1,37 x 1,37 m za ugradnju zidnih ventilatora, kao i dvoja vrata dimenzija 2,50 x 2,00 m. Temelji objekta bit će izvedeni prema statičkim zahtjevima, ispunjeni šljunkom. Pod objekta imat će nagib od 1 %, a površina poda će biti fino zaglačena, kako bi se omogućilo potpuno čišćenje i dezinfekcija podova prilikom remonta hale, što je u skladu sa člankom 15. Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu ti votinja na farmama (NN 136/05, 101/07, 74/08, 11/10, 28/10) i Pravilnikom o minimalnim uvjetima za</p>

			<p>zaštitu kokoši nesilica. (NN 77/10). Podovi će, osim toga, biti izvedeni bez ispusta za vode jer će se čišćenje obavljati suhim načinom i dezinfekcijom. Na kraju hale poprečno će biti izveden kanal za smještaj poprečne trake za izgnojavanje. Kanal će biti dužine 12 m, širine 1,20 m, a dubine 0,60 m. Kanal će izlaziti u betonsku jamu u kojoj će poprečna traka za izgnojavanje gnoj predati kosoj - utovarnoj traci za gnoj.</p>	
4.	Uzgojna hala	50000 kom	<p>Uzgojna hala će imati unutarnje dimenzije 112 x 12 m i visinu postranih zidova 3 m. Od ukupne dužine hale 3 metra će biti predprostor u kojem će se smjestiti uređaji za upravljanje ukupnom automatikom i lančani transporter za jaja. Objekt će biti izrađen od termoizoliranih betonskih ploča, krovna konstrukcija će biti metalna - pocinčana, pokrov od poliuretanskih ploča obostrano pokrivenih obojenim aluminijskim limom. Na svakom postranom zidu nalazit će se po 50 otvora za ulaz zraka dimenzija 65 x 20 cm. Na prednjem zidnom zidu nalazit će se vrata dimenzija 2,50 x 2,00 m, a na stražnjem 10 otvora dimenzija 1,37 x 1,37 m za ugradnju zidnih ventilatora, kao i dvoja vrata dimenzija 2,50 x 2,00 m. Temelji objekta bit će izvedeni prema statičkim zahtjevima, ispunjeni šljunkom. Pod objekta imat će nagib od 1 %.</p> <p>Površina poda će biti fino zaglačena, kako bi se omogućilo potpuno čišćenje i dezinfekcija podova prilikom remonta hale, što je u skladu sa člankom 15. Pravilnika o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu ptinjavaca na farmama (NN 136/05, 101/07, 74/08, 11/10, 28/10) i Pravilnikom o minimalnim uvjetima za zaštitu kokoši nesilica. (NN 77/10). Podovi će, osim toga, biti izvedeni bez ispusta za vode jer će se čišćenje obavljati suhim načinom i dezinfekcijom. Na kraju hale poprečno će biti izveden kanal za smještaj poprečne trake za izgnojavanje. Kanal će biti dužine 11 m, širine 1,20 m, a dubine 0,60 m. Kanal će izlaziti u betonsku jamu u kojoj će poprečna traka za izgnojavanje gnoj predavati kosoj - utovarnoj traci za gnoj, kojom će se gnoj utovarivati u vozilo.</p> <p>Dan stari pilići će se useljavati u uzgojnu volijeru i preporučeno je da ostaju na srednjoj razini do 21 dan starosti. Na taj način će imati hranu i vodu izravno na raspolaganju. Da bi dobili više slobode, 50% pilića će se moći premjestiti na donju razinu</p>	

			<p>nakon 10 dana, na taj način lakše će se održavati jednaka temperatura tijekom prvih 10 dana, ako su svi pilići na srednjoj razini. Optimalni klimatski uvjeti zaslužni su za jednak raspored pilića. U četvrtom tjednu ti vota, pilići će se moći slobodno kretati unutar cijele farme i tako naučiti skakati i letjeti. Preklopive prečke olakšavat će pticama da dođu do drugih razina. Zbog toga što se moraju kretati između različitih razina, mlade kokoši potiče se jednolikom ponašanju. Do vremena dok se mlade kokoši ne presele u volijere za polaganje jaja, one će biti dobro istrenirane i odmah će se ugodno osjećati koristeći različite razine (hranjenje, odmaranje, prpošenje).</p>	
5.	Objekt za prihvata jaja		<p>Objekt za prihvata jaja planiran je kao samostojeća građevina uz proizvodne objekte u koju će transporterom dolaziti jaja iz farmi i slagati se na palete.</p>	
6.	Plato za utovar gnoja		<p>Plato za utovar gnoja iz objekata bit će smješten na stražnjoj strani svakog objekta. Na plato će izlaziti utovarne - kose trake za gnoj iz objekata. Trake će na krajevima biti dovoljne visine da se ispod njih može smjestiti veliko vozilo radi odvoza gnoja. Plato će biti vezan na farmsku cestu koja će voditi prema postrojenju za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije.</p>	
7.	Postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije		<p>Postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije tj. kogeneracijsko postrojenje za proizvodnju energije iz biomase nudi zanimljivo rješenje, zahvaljujući korištenju povratno dobijene toplinske energije u tehnološke svrhe (Prilog 3.). Postrojenje će se sastojati od višestrukih podnotj a na kojima će biti predmontirani:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Silos goriva s izvlačenjem pomoću grablji, ▪ Uređaj za kontinuirano dovođenje goriva, ▪ 2 ložišta za izgaranje s mobilnom rešetkom i 2 izmjenjivača topline za pregrijavanje procesnog zraka, ▪ Turbo - generator na pregrijani zrak s priborom, upravljačka ploča, ormar za sučelja, PLC za daljinsko održavanje, ▪ 1 ORC turbo - generator s priborom, upravljačkom pločom, ormarom za sučelja i PLC, 	

			<ul style="list-style-type: none"> ▪ Uređaj za povrat topline iz zraka na izlazu turbine, za proizvodnju pregrijane vode kojom se napaja ORC, ▪ Uređaj za povrat topline iz zraka na izlazu turbine, za predzagrijavanje zraka izgaranja, ▪ Obrada dimnih plinova s pripremom za pročistač DeNOx, izmjenjivač topline za povrat energije u svrhu zagrijavanja pregrijane vode kojom se napaja ORC, sustav odvoda topline za izvanredna stanja, multiciklon, filter s vrećama, ventilator dimnih plinova i dimnjak, ▪ Nadstrešnica. <p>Postrojenje će se u osnovi sastojati od ložišta za sagorijevanje biomase koji preko posebnog izmjenjivača topline pri visokoj temperaturi prenosi potrebnu toplinsku energiju za rad turbine s otvorenim Brayton ciklusom koja koristi zrak kao procesni medij. Faza klasičnog ciklusa zamijenjena je u sustavu Turbomass razmjenu topline pri povišenoj temperaturi između toplinskog medija (zrak) i plinova od izgaranja biomase, pomoću izmjenjivača visokog stupnja učinka sa snopom cijevi. Ciklus koji se odvija pomoću turbine s procesnim zrakom u vanjskom izgaranju često se naziva EFGT (Externally Fired Gas Turbine) i posebno je razrađen za izradu energetskih postrojenja male veličine i korištenje krutih goriva koja se inače ne mogu koristiti u klasičnim plinskim turbinama, bez prethodne plinifikacije biomase.</p> <p>Postrojenja EFGT karakterizira potpuno odvajanje ciklusa plinova za izgaranje i ciklusa medija koji se odvija u turbo - grupi (zrak) te će se na taj način otklanjati sve prepreke koje ograničavaju korištenje biomase u postrojenjima za proizvodnju električne energije na osnovi turbina. Ulazni zrak koji će se usisavati izravno iz okruženja preko ulaznog otvora postizati će radni tlak pomoću centrifugalnog kompresora (faza sabijanja). Stlačeni zrak ulaziti će u kotao preko protustrujnog izmjenjivača topline s višekratnim protokom dimnih plinova visokog stupnja učinka. U izmjenjivaču topline komprimirani zrak preuizima toplinu od vrelih dimnih plinova koji nastaju uslijed izgaranja biomase u ložištu. Akumulirana toplinska energija pretvara će se u mehaničku energiju uslijed entalpijskog pada u turbini (faza ekspanzije).</p>	
--	--	--	---	--

		<p>Vreteno turbine bit će priključeno na električni generator koji će pretvarati mehanički rad u električnu energiju. Generator, kompresor i turbina bit će nasađeni klinovima na isto vreteno. Osim sposobnosti proizvodnje električne energije, sustav je projektiran za povrat toplinske energije iz procesa koja bi inače bila raspršena u okruženje (kogeneracija). Izvori za povrat topline sastojat će se od udjela procesnog zraka istisnutog iz turbine nakon ekspanzije (višak povratnog zraka od zraka za izgaranje) i od dimnih plinova od izgaranja biomase. Oba će se pojavljivati u plinovitom obliku s visokom temperaturom i moći će se koristiti za tehnološke potrebe tvrtke u obliku toplinske i rashladne energije. Posebno će se instalirati 2 turbine (Model T600) u EFGT proizvodnji i 1 ORC, koji će omogućavati povrat toplinske energije iz turbine. Turbina koja je odabrana po dimenzijama i učinku za predmetno postrojenje temelji se na modelu T600 od 600 kWt koja za rad koristi unutarnje izgaranje plina metana. Turbina je modificirana za rad bez unutarnjeg izgaranja i korištenja plinovitog goriva već se za rad koristi vanjsko ložište prema ciklusu EFGT. U stanju je pod punim opterećenjem i u normalnim atmosferskim uvjetima proizvoditi promjenjivu električnu energiju i 1600 kWt toplinske energije ovisno o karakteristikama. Električna energija koju će proizvoditi turbina ovisit će o temperaturi pregrijanog zraka koji će dolaziti iz vanjske komore za izgaranje i o temperaturi zraka iz okruženja. Grupa će biti izvedena za mogućnost instalacije u zatvorenim okruženjima s kanalima za prijem i izbacivanje otpadnog zraka, kao i na otvorenom s "vanjskim modulom". Turbina će biti potpuno toplinski i zvučno izolirana, čime će se izbjeći mogućnost da rukovatelji dođu u dodir s vrućim ili pokretnim površinama.</p> <p>Glavne sastavne grupe turbine:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Kućište: električni generator i rotori plinske turbine će biti montirani na istom vretenu, turbina i kompresor tako će se nalaziti u istom kućištu. ▪ Kompresor T600 će koristiti radijalni centrifugalni kompresor za sabijanje zraka okruženja, bit će montiran na istom vretenu kao i turbina i električni generator. ▪ Komora za izgaranje: gubi svoju prvotnu ulogu obzirom da se stlačeni predzagrijani zrak ne miješa s prirodnim plinom. Drugim riječima komora za izgaranje zamijenjena je izmjenjivačem topline koji će koristiti toplinu 	
--	--	--	--

		<p>izgaranja plinova u kotlu na biomasu, sustav prirubnica i spojnica zamjenjivat će stvarnu komoru za izgaranje.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Turbina će biti montirana na isto vreteno koje pogoni kompresor i generator. ▪ Generator će proizvoditi električnu struju visoke frekvencije, prije puštanja proizvedene struje u mrežu, trebat će ju prilagoditi normama mreže. Izmjenična struja visoke frekvencije koju će proizvoditi generator početno će biti pretvorena u istosmjernu struju preko ispravljača, a zatim će se ponovno pretvarati u trofaznu izmjeničnu struju pomoću statičkog pretvarača. ▪ Ploča za upravljanje i kontrolu: radom turbine upravljat će programibilna logička upravljačka naprava (PLC). Upravljačka ploča predstavljat će sučelje između PLC i rukovatelja. Imat će LCD zaslon sa sustavom izbornika. Sustav upravljanja potpuno će biti automatiziran, ali će se moći upravljati i daljinski pomoću modema i serijskog priključka na PC. <p>Sustav Turbo - generatora ORC sastojat će se od generatora ORC (Organic Rankine Cycle) neto snage 95 kW, instaliranog na odgovarajućem podnožju s plaštem i izmjenjivačima topline za isparavanje i kondenzaciju. Turbina ORC ostat će potpuno suha pod bilo kojim uvjetima rada (kao termodinamička posljedica krivulje zasićenja "medija za sušenje"). Time će se otklanjati opasnost od štete koju mogu uzrokovati stvaranje eventualnih kapljica unutar turbine. Zbog toga će ORC turbina lakše raditi kod djelomičnog opterećenja i dobra će se prilagođavati promjenama snage izvora topline. Točka smrzavanja pogonskog medija će biti oko -80°C. Ova karakteristika otklanjat će potrebu instalacije kontrolnih uređaja i postupaka zaštita od smrzavanja. Sustav će koristiti grupu turbina - alternatora s nosačima za magnetsku levitaciju, čime će se još više smanjiti trošenje sustava. Medij motora neće biti toksičan, bit će nezapaljiv, neće oštećivati ozonski plašt i stoga neće zahtijevati posebne zaštitne instalacije.</p> <p>ORC " Organic Rankine Cycle " je pred - gotovljena i pred - pakirana grupa za proizvodnju električne energije predviđena za izvore topline sa srednjom odnosno niskom temperaturom. Sastojat će se od grupe turbo - generatora, izmjenjivača topline, akumulacijskog spremnika za organski medij i pumpe za napajanje. Generator je grupa koja se proizvodi u standardnom formatu od 125 kWe. Napajat će se pregrijanom vodom na 150°C. CPS tehnologija je jedinstvena u spektru Rankine organskih ciklusa, jer koristi generator s trajnim</p>	
--	--	---	--

		<p>magnetima pri velikoj brzini. Proizvedeni napon s visokom frekvencijom (500 Hz) ispravljat će se i zatim ponovno vraćati u izmjenični napon, pomoću pretvarača s energetske tranzistorom.</p> <p>Plamenik GRIMATIC 3000 s pomičnom rešetkom predviđen je za rad s pred - osušenim gnojivom, drvenom strugotinom i drugim vrstama biomase, a ugradit će se u ložište sa dva dobro odvojena područja koja će biti identificirana kao komora za izgaranje i komora za zadržavanje.</p> <p>Komora za izgaranje imat će odgovarajući volumen, a bit će izvedena kao vodoravni paralelopiped, s gornje strane zatvorena lučnim krovom i u donjem dijelu potpuno izolirana prešanim vatrootpornim betonom s visokim udjelom aluminijskog oksida. Bočne, prednje, stražnje stranice i krovni luk bit će izolirani vatrootpornim blokovima koji će se umetati u plohi. Prešana izolacija pričvršćivat će se na nosivu konstrukciju oplata pomoću posebnog sustava sidrenja od čelika otpornog na toplinu. Konstrukcijska izvedba sidrenja će biti takva da će omogućavati toplinsku dilataciju stjenka komore za izgaranje u okomitom i vodoravnom smjeru. Lučni krov naslanjat će se na nosače komore za izgaranje, a bit će izveden po čitavoj dužini i na prednjoj srednjoj strani te omogućavati prolaz protoka mase plinova za izgaranje u gornju komoru za zadržavanje.</p> <p>Komora za zadržavanje bit će ugrađena u konstrukciju ložišta i zaštićena kao i donja komora za izgaranje te će omogućavati potpunije oksidacije plinova izgaranja prije odvođenja u generator - izmjenjivač. Toplinska izolacija ložišta sastojat će se od obloge odgovarajuće debljine, izrađene od ploča od mineralne vune s produžnim nitima i povećanom gustoćom koje će se umetati između vatrootpornih stjenka i nosive limene konstrukcije. Konstrukcija u kojoj će se nalaziti ložište bit će izrađena od limova, profila i greda od kvalitetnog ugljičnog čelika. Konstrukcija će se oslanjati na robusno samonosivo postolje na kojem će se nalaziti prednja ploča za pričvršćivanje uređaja i poprečne kuke za podizanje. Pristup u komoru za izgaranje bit će kroz jedna bočna i jedna stražnja vrata sa šarkama kroz koja će se moći izvoditi i normalni zahvati održavanja. U komori za izgaranje nalazit će se sustav izgaranja s jakim dovodom goriva, s pomičnom rešetkom koja će biti izrađena od prozračivanih segmenata iz</p>	
--	--	---	--

		<p>lijevanog te ljeza koji će se naizmjenično vodoravno gibati pomoću hidrauličnog sustava. Površina rešetke, će biti podijeljena u četiri segmenta: ulazni segment sa zadrživačem i predzagrijavanjem goriva, segment za paljenje i sagorijevanje, segment za dovršavanje izgaranja i segment za utovar pepela. Kako će se raditi o jednoj komori za zadrživače u sustavu pomične rešetke, izvedba različitih radnih segmenata ostvarivat će se podjelom prostora ispod rešetke s kompletnim sustavom i vodovima za zrak u svakom području. Svaki kompletni sustav napajat će se vlastitim kanalom sa zasunom za odvajanje koji će imati servo upravljanje. Mehaničko ložište također će sadržavati:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Postolje i lijevak volumena oko 1 m³, za prihvatanje goriva koje će dolaziti iz silosa s grabljama i njegovu raspodjelu na putne transportere. ▪ Putni transporter za dvostruki dovod goriva na vrhu rešetke. ▪ Cijevno kućište putnih transportera će biti izvedeno od čelika otpornog na trošenje sa sustavom isključivanja za zaštitu od preplavlivanja koji će se sastojati od ventila sa samoisključivanjem, kontaktnim senzorom temperature i priključcima za dovod vode iz vodovodne mreže. Također je predviđen termostat koji će u normalnim uvjetima održavati nadzor maksimalne površinske temperature cijevne konstrukcije putnog transportera u području blizu ulaza u peć; kada temperatura prekorači prednamješteni prag, blokirat će se sustav izgaranja. ▪ Sabirnici za raspodjelu i odvajanje primarnog, sekundarnog zraka za izgaranje i zraka iznad rešetke, s motoriziranim ventilima za regulaciju protoka i s područjem pokazivača položaja. Regulacija protoka zraka u peći ostvarivat će se sustavom mjerenja protoka pomoću kalibriranog otvora na svakom ulazu. <p>Protok zraka za izgaranje u fazi pokretanja imat će temperaturu okružujuću te će biti opremljen pomoćnim centrifugalnim ventilatorom, dok će se tijekom rada zrak za izgaranje pregrijava jer će dolaziti iz turbine.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uređaji za izvlačenje pepela koji ispada iz podnožja pomične rešetke bit će izvedeni kao putni transporteri i odvodit će pepeo iz komore za izgaranje u vanjsko okružujuće. Različiti putni transporteri za izvlačenje pepela bit će pogonjeni motorima - reduktorima, a posebno na izlaznom otvoru zadnjeg putnog transportera prema mjestu sakupljanja postavljat će se potpuno metalni zvjezdasti ventil za istovar, zbog sprječavanja ulaza zraka u sustav izgaranja. 	
--	--	---	--

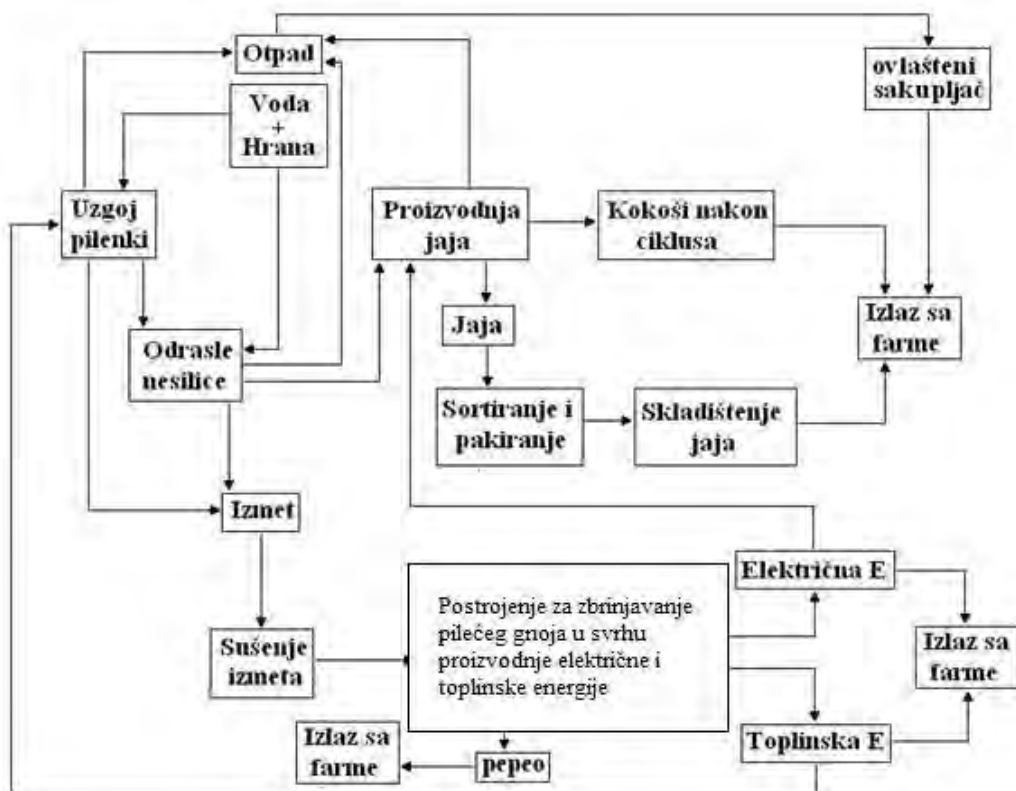
		<p>U peći će se nalaziti instrumenti za nadzor radnog stanja i zaštitu (sonde za kontrolu temperature i sustav održavanja potlaka).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadzorni kapci iznad i ispod rešetke. ▪ Priprema za instalaciju sustava ubrizgavanja reagensa za smanjivanje sadržaja dušičnih oksida (NO_x). <p>U svrhu osiguranja poštivanja ovog ograničenja i ostalih još restriktivnijih eventualnih ograničenja od strane lokalnih nadležnih ustanova, najprije se izvodi niz analiza ispusnih plinova zbog mjerenja koncentracije NO_x.</p> <p>Sustav analize može biti periodičan (pomoću jednog rukovatelja) ili kontinuiran (potpuno automatiziran).</p> <p>Ako izmjerene vrijednosti budu iznad zahtijevanih graničnih vrijednosti, intervenirati će se na izgaranje u smislu kontrole stvaranja NO_x. Kontrola obuhvaća istraživanje regulacije zraka za izgaranje s većim viškom zraka, tako da se spušta temperatura izgaranja. Visoke temperature zapravo potpomažu stvaranje NO_x.</p> <p>Nije potrebna instalacija sustava za suzbijanje DeNO_x, zbog toga što postrojenje Power Mass HT900/ SWTF 900 kao gorivo koristi kokošji izmet koji sadrži visoku razinu amonijaka. Amonijak reagira s dušičnim oksidima (NO_x), zahvaljujući visokim temperaturama koje se pojavljuju u komori za izgaranje. Time se NO_x pretvara u atmosferski dušik. Ukoliko se ubuduće za pogon Power Mass HT900/ SWTF 900 budu koristila različita goriva (biomase) od trenutno korištenih (kokošji izmet), te razine koncentracije budu veće od granične vrijednosti, instalirat će se sustav suzbijanja NO_x ne katalitičkog tipa s oznakom DeNO_x SNCR. Taj sustav zahtijeva ubrizgavanje uree ili amonijaka u komoru za zadržavanje koja se nalazi na dnu peći.</p> <p>Postrojenje Power Mass HT900/ SWTF 900 bit će pripremljeno za priključivanje na sustav suzbijanja DeNO_x, zahvaljujući instalaciji mlaznica za ubrizgavanje uree / amonijaka.</p> <p>Postrojenje Power Mass HT900/ SWTF 900 bit će opremljeno bilo s ciklonom, bilo s</p>	
--	--	--	--

			<p>filtram s vrećama koji su oba potrebni kao jamstvo odrta vanja razine emisije plinova ispod graničnih vrijednosti koje su određene zakonodavstvom EU.</p> <p>Za postrojenja za izgaranje s nazivnom snagom ne većom od 6 MW, granična vrijednost ispuštanja NOx je sljedeća:</p> <p>ukupna lebdeća prašina (PTS) < 30 mg/Nm³, O₂ ref. 11%</p> <p>Određivanjem dimenzija filtra omogućava se poštivanje i eventualne restriktivnije granične vrijednosti, ako budu zahtijevane od lokalnih nadležnih ustanova.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Prozorčić za vizualni nadzor izgaranja. 	
--	--	--	---	--

3.2.	<i>Prostori za skladištenje, privremeno skladištenje, rukovanje sirovinama, proizvodima i otpadom</i>	<i>Predviđeni kapacitet</i>	<i>Tehnička karakterizacija</i>	<i>Referentna oznaka iz blok dijagrama</i>
<i>Br.</i>				
1.	Silos za hranu	20 m ³	Silos se nalazi na betonskim temeljima s prednje vanjske strane svakog peradnjaka. S unutrašnje strane silos je presvučen dodatnom plastičnom prevlakom za lakši protok, odnosno klizanje hrane. Punjenje silosa je pneumatski i mehanički.	C
2.	Silos u mješaoni stočne hrane	2 x 1458 t 3 x 26 t 1 x 140 t	Silos ukupne visine 18,33 m; promjera 12,51 m i kapaciteta 1458 t, kom 2 Silos ukupne visine 9,91 m; promjera 2,74 m i kapaciteta 26,0 t, kom 3 Silos ukupne visine 11,79 m; promjera 5,36 m i kapaciteta 140 t, kom 1	D
3.	Kontejneri-hladnjače za prikupljanje uginulih životinja	5 m ²	Privremeno skladištenje do odvoza od strane ovlaštene tvrtke	E

4.	Silos za hranu kod novih objekata	4 x 25,9 t	Hrana će se za svaku halu smještati u metalni, pocinčani silos, koji će se nalaziti izvan hale. Silos će biti promjera 2,75 m, i kapaciteta 25,9 tona.	
3.3.	<i>Ostale tehnički povezane aktivnosti</i>	<i>Karakterizacija i opis aktivnosti</i>	<i>Povezanost aktivnosti s određenim tehnološkim jedinicama i skladištem</i>	<i>Referentna oznaka iz blok dijagrama</i>
Br.				
1.	Sortirnica i skladište za jaja		Sortirnica jaja je uređena prema Pravilniku o uvjetima kojima moraju udovoljavati objekti za klanje životinja, obradu, preradu i uskladištenje proizvoda životinjskog podrijetla (NN br. 20/92, 27/92 i 75/93). Sortmašina Moba tip 8 kapaciteta je 11000 jaja/sat.	F

BLOK-DIJAGRAM POSTROJENJA



4. Referentne oznake mjesta emisija (prefiks Z za zrak; V za vodu (prijemnik); O za odlagalište ili skladište otpada; S za skladište sirovina; T za emisije u tlo, K: sustav javne odvodnje) prikazane na blok dijagramu postrojenja

Oznaka	Mjesto emisije	Opis	Prilog br.
A-B	Objekti za smještaj ťiv otinja	Svi objekti za smještaj ťiv otinja izvor su emisija u tlo i zrak. Naime, u svim objektima za smještaj ťiv otinja izveden je sustav za prikupljanje ťiv otinjskih izlučevina. Metabolizmom ťiv otinja i razgradnjom izlučevina dolazi do lokalnog i ograničenog pogoršanja kakvoće zraka.	Prilog br.8
D	Mješaona stočne hrane sa sušarom i silo čelijama	Mješaona stočne hrane izvor je emisija u zrak	
Z	Ventilacijski ispust objekta za pilenke	Ventilacijski ispusti na objektu za pilenke	
Z	Ventilacijski ispust objekta kokoši	Ventilacijski ispusti na objektu za drťanje kokoši	
S	Ispusti silosa	Ispusti spremnika hrane	
O	Hladnjača	Hladnjača za uginule ťiv otinje	
K	Urečaj za obradu otpadne vode	Urečaj za obradu otpadne vode na farmi	
V	Ispust vode	Ispust obračene vode nakon separatora (otpadna voda od pranja vozila i poljoprivrednih strojeva te onečišćene oborinske vode s površina na kojima moťe doći do razlijevanja masti i ulja)	
P	Postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije	Ispusti iz postrojenja za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije	

5. Operativna dokumentacija postrojenja

Ne postoji.

D. POPIS SIROVINA, SEKUNDARNIH SIROVINA I DRUGIH TVARI I ENERGIJA POTROŠENA ILI PROIZVEDENA PRI RADU POSTROJENJA

1. Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari koje se upotrebljavaju u postrojenju

1.1. Popis sirovina, pomoćnih materijala i drugih tvari

Br.	Postrojenje	Sirovine, sekundarne sirovine, druge tvari	Opis i karakteristike s posebnim naglašavanjem opasnih tvari	Jesu li raspoložive alternativne sirovine koje imaju učinak na okoliš?	Godišnja potrošnja (kg) Iskoristivost
	Mješaona hrane	Kukuruz	Koristi se za ishranu životinja te ne sadrži opasne tvari	Nema alternativne sirovine	2 274 000 kg1
	Mješaona hrane	Soja	Koristi se za ishranu životinja te ne sadrži opasne tvari	Nema alternativne sirovine	364 230 kg,
	Mješaona hrane	Stočno brašno	Koristi se za ishranu životinja te ne sadrži opasne tvari	Nema alternativne sirovine	223 200 kg, :
	Mješaona hrane	Ulje za stočnu hranu	Koristi se za ishranu životinja te ne sadrži opasne tvari	Nema alternativne sirovine	58 120 kg,
	Mješaona hrane	Vapnenac:	Koristi se za ishranu životinja te ne sadrži opasne tvari	Nema alternativne sirovine	389 460 kg,
	Mješaona hrane	Avomin G 10 premiks za pilenke:	Koristi se za ishranu životinja te ne sadrži opasne tvari	Nema alternativne sirovine	27 975 kg,
	Mješaona hrane	Avomin G 10 premiks za nesilice:	Koristi se za ishranu životinja te ne sadrži opasne tvari	Nema alternativne sirovine	95 175 kg
	Mješaona hrane	Stočni kvasac: 21	Koristi se za ishranu životinja te ne sadrži opasne tvari	Nema alternativne sirovine	550 kg,
	Mješaona hrane	Pšenica: 191	Koristi se za ishranu životinja te ne sadrži opasne tvari	Nema alternativne sirovine	940 kg,

	<i>Mješaona hrane</i>	MYCO - fiksator mikotoksina:	<i>Koristi se za ishranu životinja te ne sadrži opasne tvari</i>	<i>Nema alternativne sirovine</i>	650 kg,
<p>od te količine sirovina je proizvedeno 4 646 300 kg hrane, te je još kupljeno 1 740 000 kg hrane od Agropregrade d.d. za ishranu pilenki i kokoši</p> <p>U novim objektima sustav ishrane kreće od silosa za hranu koji će biti smješten izvan hala spiralni transporter prenositi će hranu do usipnih koševa koji će se nalaziti na početku svakog reda volijera. Za potrebe transporta stočne hrane unutar farme koristi se zatvoreni prijenosni sustav, na principu pužnih transportera. Kod svakog objekta je jedan silos. Kroz usipne koševе će periodično, prema zadanom programu, prolaziti lanci za hranjenje i raznositi hranu duž čitavog reda volijere na prvoj i drugoj razini. Vrijeme prolaska lanca će biti tako podešeno, da će čitav otinje kroz čitav svijetli period dana (14 do 15 sati) imati konstantno hrane u hranilicama, dakle hranjenje će biti po volji.</p> <p>Zrele kokoši nesilice jedu dnevno 110 do 120 g hrane, što bi značilo da u jednom ciklusu proizvodnje trajanja 365 dana pojedu 40,15 do 43,8 kg hrane po nesilici. Pilenke u uzgoju u ciklusu proizvodnje od 18 tjedana pojedu 6,4 kg hrane odnosno 16 kg godišnje po pilenki, uz ciklus od 18 tjedana proizvodnje i 2 tjedna odmora. Godišnja potreba budućeg proizvodnog ciklusa prema dostupnim podacima bit će do 11826 tona hrane za nesilice i do 2000 tona za pilenke u uzgoju.</p> <p>Hrana će se za svaku halu smještati u metalni, pocinčani silos, koji će se nalaziti izvan hale. Silos će biti promjera 2,75 m, i kapaciteta 25,9 tona. Hrana će se prema potrebi dopremati u silos iz vlastite mješaonice stočne hrane. Silos će imati šest nogu. Ispod svake noge će se nalaziti mehaničko postolje vage za hranu. Vage će bilježiti svaku promjenu težine, bilo da se hrana izuzima iz silosa, ili se silos puni. Na taj način će se stalno moći kontrolirati količina dovezene hrane, dnevna potrošnja hrane u objektu kao jedan od važnih parametara u praćenju proizvodnje. Parametri dnevnog utroška hrane, vode, proizvodnje jaja i broja uginulih čitav otinje, bilježiti će se svakog dana, jer to su osnovni pokazatelji stanja jata. Hrana će se iz silosa transportirati u halu putem spiralnog transportera, koji će se automatski uključivati kad razina hrane u usipnom košu padne ispod određenog minimuma i puniti hranu tako dugo, dok se ne postigne željena razina. Pužni transporter će biti promjera 125 mm, tako da osigurava dovoljno hrane tokom cijelog procesa hranjenja.</p> <p>Hrana predstavlja jedan od bitnih uvjeta proizvodnje i o kvaliteti hrane ovise, kako zdravlje čitav otinje, tako i njihovo preživljavanje, ali i količina i kvaliteta iznešenih jaja. U uzgoju će se kokoši hraniti do 8 tjedna starosti sa starterom, te kasnije groverom do preseljenja u proizvodnu halu. Kokoši će se useljavati u proizvodne objekte u starosti od 17 do 18 tjedana i na početku će biti hranjene prijelaznom hranom, koja će kokoši pripremati za skoriji početak nesenja. Takva hrana sadrži znatno više kalcija, proteina, ali i ostalih hranidbenih tvari od uzgojne hrane koju kokoši do tada jedu. Kad dostignu nesivost od otprilike 5 % primijenit će se starter za nešenje, koji je opet hranidbeno bogatiji od prijelazne hrane, naročito u pogledu kalcija i proteina. Ova će se hrana koristiti do 28. tjedna starosti, kad će se početi primjenjivati hrana za nesilice u tri faze. Prva faza će se primjenjivati od 29. do otprilike 45. tjedna čitav ota, druga od 46. do 65. tjedna čitav ota i treća do kraja proizvodnje. Te se hrane razlikuju u sastavu, a prilagođene su potrebama kokoši u pojedinom periodu čitav ota i očekivanoj proizvodnji, te fiziološkim promjenama koje se kod kokoši javljaju kroz period nesenja. Zrele kokoši dnevno jedu 110 do 120 g hrane, ovisno o starosti, sastavu hrane, temperaturi zraka u objektu, te visini proizvodnje. Hrane se po volji, te je važno osigurati da uvijek imaju dovoljno hrane (kao i vode).</p>					

1.2. Voda

1.2.1	Zahvat vode	Upotreba u radu postrojenja	Potrošnja tehnološke i pitke vode (\emptyset)				
Br.			\emptyset ($l \cdot s^{-1}$)	maks ($l \cdot s^{-1}$)	$m^3 \cdot mj^{-1}$	$m^3 \cdot god^{-1}$	Potrošnja/ jedinica proizvoda
1.	vodovod	Za napajanje ťiv otinja	-	-	877,5	10530	5,22
1.2.1	Zahvat vode	Upotreba u radu postrojenja	Potrošnja tehnološke i pitke vode (\emptyset)				
Br.			\emptyset ($l \cdot s^{-1}$)	maks ($l \cdot s^{-1}$)	$m^3 \cdot mj^{-1}$	$m^3 \cdot god^{-1}$	Potrošnja/ jedinica proizvoda
1.	vodovod	Za napajanje ťiv otinja	-	-	1492	17910	7,10
1.2.2	<i>Opis zahvata, potrošnja površinske vode, podzemne vode i upotrebene vode za ponovno korištenje, kvaliteta ulazne vode, obrada zahvaćene vode</i>						
Br.	<p>Za potrebe farme voda se dobavlja iz javnog vodovoda, a upotrebljava se za napajanje ťiv otinja. U dosadašnjem proizvodnom procesu mjesečna potrošnja bila je $877,5 m^3$, odnosno $10530 m^3$ godišnje.</p> <p>Kod proračuna potrošnje vode u normalnim uvjetima držanja uzima se odnos prema konzumiranoj hrani. Za svaki kg pojedene smjese kokoš popije 1.5 do 2 l vode. S povišenjem temperature raste i potreba za vodom, tako kod temperature zraka od $38^\circ C$ potrošnja vode se povećava zna 3 do 4 l po kg hrane.</p> <p>U budućem proizvodnom procesu predvića se da je pod uvjetom da za ukupni kapacitet farme od 395,000 ťiv otinja dnevna potrošnja vode iznosi od 0.2 l do 0.4 l po ťiv otinji potrebno osigurati 79 do $158 m^3$ vode dnevno, odnosno 28,835 do $57,670 m^3$ godišnje. Voda zadovoljava kriterije iz Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti pitke vode.</p> <p>Za potrebe radnika dnevno će se koristiti 300 l/dnevno vode, što godišnje iznosi $109 m^3$ vode.</p> <p>Nadalje se u postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije preko ljeta dnevno koristi $1 m^3$ vode, a preko zime $3 m^3$. Power Mass SWTF 900 je postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije koje se sastoji od pogonskog modula s parnom turbinom, a temelji se na termodinamičkom ciklusu Rankine. Power Mass SWTF 900 koristi toplinsku energiju koja se proizvodi izgaranjem krutih goriva (biomase).</p> <p>Kao i sva parna energetska postrojenja, postrojenje Power Mass SWTF 900 koristi vodu, ali u zatvorenom krugu. Mećutim, za nadoknadu ispuštene vode iz kotla potrebno je svakodnevno ubacivanje s $1 m^3$ vode ljeti te zimi $3 m^3$/dnevno koja se mora filtrirati i demineralizirati prije korištenja.</p>						
1.2.3	<i>Dijagrami opskrbe vodom i sustava javne odvodnje (Referentni dokument br. _)</i>						
Br.	Svi objekti za boravak ťiv otinja povezani su internim sustavom za opskrbu vodom.						

1.3. Skladištenje sirovina i ostalih tvari

Unutar farme kokoši Piko postavljeni su slijedeći spremnici:

- Silosi uz objekte za boravak kokoši za prihvatanje hrane
- Skladišni prostor za privremeni prihvatanje jaja
- Plinski spremnici 2x 2t
- Lož ulje 2000 l

2. Proizvodi i poluproizvodi proizvedeni u postrojenju

2.1. Proizvodi i poluproizvodi

Br.	Postrojenje	Proizvod i poluproizvod	Opis proizvoda i poluproizvoda	Registarski brojevi tvari (CAS)	Proizvodnja (t·god. ⁻¹)
1.	Peradarnjaci	Jaja		-	2016 t/g
2.	Peradarnjaci	Kokoši	nesilice		240 t/g
3.	Peradarnjaci	Gnoj	Kruti stajski gnoj		6568,50 t/g
4.	Tvornica stočne hrane	Smjesa za prehranu nesilica Smjesa za prehranu pilenki	Kukuruz (oko 60%), soja (oko 20%), stočno brašno (oko 3%), ulje (oko 1,7%), vapnenac (8%), MCP (oko 1,8%), sol (0,3%), soda (0,2%), premix (0,5%), metion (0,1%)		6386,3 t/g
Br.	Novo postrojenje	Proizvod i poluproizvod	Opis proizvoda i poluproizvoda	Registarski brojevi tvari (CAS)	Proizvodnja (t·god. -1)
1.	Peradarnjaci	Jaja		-	2520 t/g
2.	Peradarnjaci	Kokoši	nesilice		300 t/g
3.	Postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije	Pepeo	Pepeo		8000 t/g
4.	Tvornica stočne hrane	Smjesa za prehranu nesilica Smjesa za prehranu pilenki	Kukuruz (oko 60%), soja (oko 20%), stočno brašno (oko 3%), ulje (oko 1,7%), vapnenac (8%), MCP (oko 1,8%), sol (0,3%), soda (0,2%), premix (0,5%), metion (0,1%)		6386,3 t/g

3. Energija utrošena ili proizvedena u postrojenju

3.1. Ulaz goriva i energije

3.1.1.	Ulaz goriva i energije	Potrošnja jedinica /godina	Toplinska vrijednost (GJ/jedin ⁻¹)	Pretvoreno u GJ
3.1.2.	Prirodni plin	125 000 kg	0,046332 GJ/m ³	4169 GJ
3.1.9.	Loživo ulje za grijanje	4 t	40 GJ/t	160 GJ
3.1.17.	Ukupne ulazne količine energije i goriva u GJ			4329 GJ

3.2. Energija proizvedena u postrojenju

3.2.1.	Pokazatelj	Nije primjenjivo
3.2.2.	Instalirana električna snaga u MW	0
3.2.3.	Instalirana toplinska snaga u MW	
3.2.4.	Proizvodnja električne energije u MWh i GJ	
3.2.5.	Proizvodnja toplinske energije u GJ	
3.2.6.	Prodaja toplinske energije u GJ	0
3.2.7.	Prodaja proizvedene električne energije u MWh i GJ	0

3.3. Energija proizvedena u novom postrojenju

3.2.1.	Pokazatelj	Nije primjenjivo
3.2.2.	Instalirana električna snaga u MW	0
3.2.3.	Instalirana toplinska snaga u MW	3 MWt x 2 = 6 MW
3.2.4.	Proizvodnja električne energije u MWh i GJ	0,995 MW
3.2.5.	Proizvodnja toplinske energije u GJ	3,2 MW
3.2.6.	Prodaja toplinske energije u GJ	0
3.2.7.	Prodaja proizvedene električne energije u MWh i GJ	0

3.3. Karakterizacija svih potrošača energije

3.3.1.	<i>Nomenklatura, naziv i tehničke karakteristike potrošača</i>	<i>Godišnja potrošnja energije</i>	<i>Stvarna energetska učinkovitost uređaja</i>	<i>Ciljna energetska učinkovitost uređaja</i>
	<p>NAPOMENA: Na razini Farme Kokoši Piko d.o.o. nije napravljen inventar svih potrošača energije niti se potrošnja energije evidentira po pojedinačnim potrošačima (potrošnje električne energije bilježi se na jednom brojilu za cijelu farmu). Najveće količine energije troše za potrebe prozračivanja (ventilatori), grijanja i rasvjete objekata u kojima borave ti votinje.</p>	<p>RAZDOBLJE 2011. EL.ENERGIJA kW UKUPNO 422083 kWh</p>	<p>nepoznato</p>	<p>nepoznato</p>
3.3.1.	<i>Nomenklatura, naziv i tehničke karakteristike potrošača</i>	<i>Godišnja potrošnja energije</i>	<i>Stvarna energetska učinkovitost uređaja</i>	<i>Ciljna energetska učinkovitost uređaja</i>
<p>Intenzivna proizvodnja nije zamisliva niti moguća bez električne energije, budući da su svi sustavi pokretani strujom. Za cijeli planirani projekt potrebno je oko 135 kW. Osim toga je neophodno opremanje farme generatorom za struju, koji treba biti minimalno takve snage, da može pokretati strojeve neophodne za održavanje najnužnijih i proizvodnih potreba, odnosno oko 30 kW + snagu potrebnu za pogon hladnjača.</p> <p>U proizvodni proces do sad je godišnje ulazilo 125000 kg prirodnog plina (4,169 GJ) i 4 tone loživog ulja za grijanje (160 GJ).</p> <p>Novim projektom planira se izgraditi postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije tj. kogeneracijsko postrojenje za proizvodnju energije iz biomase, kojim će se proizvoditi električna i toplinska energija. Primarno gorivo postrojenja bit će nerekicirana biomasa (pileći gnoj) srednje energetske vrijednosti 3,4 kWh/kg i maksimalne vlažnosti 30%. Teoretska potrošnja goriva će biti 1530 kg/h, a godišnja potrošnja bazirana na 8000 radnih sati 12250 t. Očekivana proizvodnja električne energije je 995 kWe, a toplinske energije 3200 kWt.</p> <p>Proizvedena količina toplinske energije koristit će se za zagrijavanje uzgojnih hala, no kao alternativa za zagrijavanje uzgojnih hala ostati će i spremnici ukapljenog plina kapaciteta 2x2 t. U planiranom proizvodnom procesu neće biti potrošnje loživog ulja.</p>				

3.4. Korištenje energije

3.2.1.	Pokazatelj	NAPOMENA: Potrošnja električne energije i plina evidentira se na jednom brojilu, tako da trenutno ne postoji mogućnost evidentiranja potrošnje po tehnološkim procesima i jedinicama.
3.4.2.	Ukupna kupljena i proizvedena energija u GJ	4329 GJ
3.4.3.	Ukupna prodana energija u GJ	Nije primjenjivo
3.4.4.	Ukupna potrošnja energije u GJ	4329 GJ
3.4.5.	Ukupna potrošnja energije za grijanje i toplu vodu iz sustava za grijanje u GJ	-
3.4.6.	Ukupna potrošnja energije za tehnološke i druge procese u GJ	-

3.5. Potrošnja energije

Br.	Proizvod	Jedinica	Potrošnja energije/tona proizvoda			
			Električna energija		Toplinska energija GJ/ jedinica	Ukupno GJ/jedinica
			kWh/jedinica	GJ/jedinica		
	jaja	t	4329 GJ		1,73	

E. OPIS VRSTA I KOLIČINA PREDVIĐENIH EMISIJA IZ POSTROJENJA U SVAKI MEDIJ KAO I UTVRĐIVANJE ZNAČAJNIH POSLJEDICA EMISIJA NA OKOLIŠ I LJUDSKO ZDRAVLJE

Za sve emisije spomenute u ovom zahtjevu navesti razdoblja u kojima se uzimaju uzorci i za koje se izračunavaju prosjeci, te varijacije emisija, npr. tamo gdje postoje podaci – polusatne prosjeke, dnevne prosjeke, mjesečne prosjeke, masene emisije i emisije po toni proizvoda

1. Onečišćenje zraka

1.1. Popis izvora i mjesta emisija u zrak, uključujući tvari neugodnog mirisa (u jedinicama za miris) i mjere za sprečavanje emisija (uključujući šifru djelatnosti koje uzrokuju emisije prema posebnom propisu)

	Izvor emisije (uputa na brojčane oznake iz blok dijagrama)	Onečišćujuće tvari	Način smanjenje emisija (npr. filter od tkanine, taloženje, itd.)	Podaci o emisijama – (specificirati jedinice i osnovu po kojoj se izražavaju rezultati mjerenja, npr. mg/Nm ³ , kg/tona proizvoda, kg/d itd.)
	Objekti u kojima se drže živ otinje predstavljaju mjesta širenja neugodnih mirisa u zrak, kao i svi postavljeni sustavi odvodnje tehnološke kanalizacije, predtretmani i privremena odlagališta živ otinjskih izlučevina.	NH ₃ , H ₂ S	a) kontrolirano prikupljanje žv votinjskih izlučevina; c) distribucija gnoja uz naknadno zaoravanje obradivih površina u svrhu minimiziranja širenja neugodnih mirisa zrakom; d) redovito održavanje i servisiranje svih dijelova tehnološke kanalizacije.	nije primjenjivo za ovaj tip industrije

1.2. Opis metoda za sprečavanje emisija, njihova učinkovitost i utjecaj na okoliš

1.2.	Opis metoda za sprečavanje emisija, njihova učinkovitost i utjecaj na okoliš
	<p>Za sprečavanje i smanjenje emisija onečišćujućih tvari iz postrojenja koriste se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani i „fazno“ hranjenje peradi, ovisno dobi i njihovim potrebama; • Automatizirani prijenos hrane; • Sustav za napajanje kokoši bez curenja vode u okolni prostor; • Redovito automatsko izgnojavanje objekata za uzgoj nesilica; • Redovito izgnojavanje objekata za uzgoj pilenki; • Primjena kvalitetne stelje i održavanje stelje, u uzgoju pilenki • Primjerena umjetne ventilacije objekata za uzgoj; • Transport gnoja zatvorenim sustavom ; • Sušenje gnoja u tunel za sušenje; • Skladištenje gnoja u spremniku; • Kontrola mikroklimatskih parametara u peradarnjacima automatskim mjernim instrumentima; • Kontrola vođenja procesa proizvodnje;

	Redovito čišćenje proizvodnih i uzgojnih objekata uz visoke higijenske standarde
1.	Țivotinje se hrane prilagođenom stočnom hranom (s manjom količinom proteina) što rezultira stvaranjem manje količine dušika u izmetu Ți votinja (gnoju) i smanjenom proizvodnjom amonijaka u objektima za uzgoj. Primjenom pravilnih hranidbenih mjera vrši se uzgoj kokoši do optimalne starosti i teȚine za proizvodnju jaja uz smanjenje količine izlučenog dušika. TakoȚer, prehrana je posebno prilagođena s obzirom na sadrȚaj fosfora, korištenjem lakoprobavljivih anorganskih fosfata.
2.	Za napajanje kokoši koristi se sustav nipli (kapaljki) kojim se smanjuje potrošnja vode i sprjeȚava prolijevanje vode u okolni prostor. Na taj naȚin utjeȚe se na količinu i kakvoću gnoja u smislu smanjenja vlage u izmetu (gnoju). Smanjenjem količine vlage, smanjuje se količina ispuštenog amonijaka, a time i širenje neugodnih mirisa. Izmet pilenki prirodno je manje vlaȚan (do 80% suhe tvari) nego je to kod nesilica (25-35% suhe tvari).
3.	Redovitim izgnojavanjem objekata, u njima se smanjuje količina amonijaka, metana, dušik(I)-oksida, neugodnih mirisa.
4.	Smanjenjem količine prašine sprjeȚava se širenje neugodnih mirisa, metana i dušik(I)oksida, jer se prašina ponaša kao njihov fiziȚki prijenosnik.
5..	<p>Postrojenje farma kokoši Piko. nizom gore navedenih metoda sprjeȚava emisije amonijaka i neugodnih mirisa u zrak u svakoj etapi proizvodnje jaja i upravljanja gnojem.</p> <p>Piko ne provodi posebna mjerenja i praćenja emisije/imisije oneȚišćujućih tvari u zrak jer za sada nema pojave mirisa koji bi mogli ugroȚavati i narušavati zdravlje ljudi ili okoliša. Prema Studiji o utjecaju na okoliš provedenoj za rekonstrukciju postrojenja, u sluȚaju prituȚbi i okolnog stanovništva potrebno je provesti mjerenje kakvoće zraka na farmi u smjeru naselja. Iz naselja u blizini farme nije bilo prituȚbi i na neugodne mirise s farme.</p>

2. Onečišćenje površinskih voda

2.1. Mjesto ispuštanja u prijemnik

2.1.1.	Naziv prijemnika (rijeka, jezero, more)	<p>Ispuštanja otpadnih voda u prirodni recipijent preko urečaja za pročišćavanje otpadnih voda-kako u blizini nema kanala vode se ispuštaju u tlo</p> <p>Biološki urečaj za pročišćavanje otpadnih voda sastoji se od dva dijela, prvi služi za prikupljanje otpadnih voda i njezinu pripremu, dok drugi dio služi za biološko pročišćavanje otpadne vode pomoću aktivnog mulja uz pomoć upuhanog zraka pomoću kompresora kroz membranu i sedimentacijskog dijela urečaja prije izlaska pročišćene vode.</p> <p>Tako pročišćena voda zadovoljava sve norme i standarde propisane zakonom te se ona može upuštati u prirodni prijemnik 2. Kategorije terena.</p> <p>Onečišćenje voda, odnosno utjecaj na podzemne vode na utoj lokaciji peradarske farme može potjecati od sljedećih izvora:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. otpadnih voda iz dezbarijera 2. sanitarno-fekalne otpadne vode 3. utjecaj ljudskog faktora i elementarnih nepogoda 4. istjecanje naftnih derivata iz strojeva prilikom gradnje ili tijekom dostave. <p>Voda iz dezbarijera sadrži povećanu količinu kaustične sode, i ista se prikuplja zatvorenim sustavom drenaže i odvoditi u nepropusnu sabirnu jamu ako će tehnologija zahtijevati kompletnu izmjenu sadržaja u dezbarijeri. U ostalim slučajevima redovitog ciklusa proizvodnje, dezbarijera se samo nadopunjava sa potrebnom količinom sredstva za dezinfekciju. Otpadne vode iz dezbarijera odvođe se u sabirnu jamu za sanitarno fekalne otpadne vode.</p> <p>Sanitarne otpadne vode, obzirom da na lokaciji nema izgrađene javne odvodnje skuplja se u nepropusnoj sabirnoj jami smještenoj uz upravnu zgradu. Vodonepropusna sabirna jama mora se redovito prazniti u sustav prirodnog recipijenta preko biološkog urečaja za obradu otpadnih voda. Budući se koristi mala koncentracija dezinficijensa s tom otpadnom vodom se u pravilu može postupati kao i sa sadržajem iz sabirnih jama domaćinstava. Oborinske vode ne ispuštaju se u sabirne jame.</p>
2.1.2.	Kategorija prijemnika	Nije primjenjivo
2.1.3.	Položaj mjesta ispuštanja u odnosu na prijemnik	

2.1.4.	Hidrogeološke značajke i zona zaštite vodonosnika	<p>- Peradarska farma "PIKO" nalazi se oko 1 km sjeverozapadno od mjesta Volavja, na izlazu doline potoka Volavčice u ravničarski prostor. Potok Volavčica, kao i ostali mnogobrojni potoci sabire vode jugoistočnih padina Ťumberačkog gorja i odvodi u ravničarsko područje do Kupčine, koja preuzete vode odvodi u Kupu. S obzirom na hipsometrijski položaj, hidrološke osobine i hidrogeološka svojstva naslaga, ovi potoci su u gornjem toku tipične bujice. U široj dolini donjih tokova ovih brdskih potoka, djelovanje vodotoka nije više tako bujno. Ravničarski prostor okružen sa sjevera i zapada Ťumberačkom gorom (Plešivičko prigorje), s juga Banijskim pobrčem i sa istoka Vukomeričkim goricama predstavlja jednu cjelinu u geomorfološkom, hidrografskom i hidrogeološkom smislu, koja se izdvaja kao bazen Crna Mlaka. Površina bazena je više-manje ravna s vrlo blagim nagibom prema središnjem dijelu, što je bio uzrok čestog dugotrajnog razlijevanja vodotoka koji koncentrično dotječu iz zaleća (Ťumberka). Tako se u centralnom dijelu bazena, južno od željezničke pruge Zagreb-Karlovac stvarao prilično veliki barski prostor oko skupine malih jezera Crna Mlaka (ribnjak Crna Mlaka). Na ovom poplavnom području danas su izgrađeni objekti sustava zaštite od poplava (kanal Kupa-Kupa, pripadajući kanali i retencija Kupčina).</p> <p>Rubni dio bazena sa sjeverne i zapadne strane čine ranije spomenute doline Plešivičkog prigorja i niska izdužena rebrasta pobrča između njih. Za većinu vodotoka Plešivičkog slijeva karakteristične su poplave za jačih kiša, pa su i u ovom području planirane retencije za obranu od brdskih voda.</p> <p>Na bazi izvora u Ťumberačkom gorju riješena je vodoopskrba Jastrebarskog. Prema rješenju u Prostornom planu Grada Jastrebarskog, 2008. godine ona će se i dalje bazirati na postojećim vodozahvatima, zato postojeća izvorišta Ťumberka treba maksimalno štititi. Kod izrade ove studije bitno je napomenuti da su sva izvorišta sjeverno od farme kokoši Piko, na hipsometrijski višem položaju i van zone mogućeg utjecaja farme na okoliš.</p>
2.1.5.	Onečišćenja s ostalim pokazateljima stanja vode	<p>- Oborinske vode mogu se onečistiti ako dođu u kontakt sa gnojem te bi, u tom slučaju, njihovim procjeđivanjem u tlo došlo do onečišćenja podzemnih voda (mjesta na manipulativne površine na kojima se odvija transport gnoja).</p>

2.2. Proizvedene otpadne vode

2.2.1. Popis pokazatelja onečišćenja vode

Oznaka mjesta ispuštanja, vidi blok dijagram	Mjesta nastanka otpadnih voda	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan), i Protok, m ³ /h	Vrste i karakteristike onečišćujućih tvari	Prije pročišćavanja		Nakon pročišćavanja	
				Način pročišćavanja	Koncentracija mg/l	Koncentracija mg/l	Godišnje emisije (t) i emisija/jedinica proizvoda (mg/l jed.)
v		Nema evidencije o količini otpadnih voda	Sanitarna otpadna voda	Biološki uređaj za obradu otpadnih voda	Ne uzimaju se uzorci niti se obavlja analiza otpadne vode		

2.2.2. Opis metoda za sprečavanje emisija

2.2.2.	Opis metoda za sprečavanje emisija
	Biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sastoji se od dva dijela, prvi služi za prikupljanje otpadnih voda i njezinu pripremu, dok drugi dio služi za biološko pročišćavanje otpadne vode pomoću aktivnog mulja uz pomoć upuhanog zraka pomoću kompresora kroz membranu i sedimentacijskog dijela uređaja prije izlaska pročišćene vode. Tako pročišćena voda zadovoljava sve norme i standarde propisane zakonom te se ona može upuštati u prirodni prijemnik 2. Kategorije terena.
1.	Tehnološke otpadne vode ne nastaju od pranja proizvodnih i uzgojnih hala jer se čišćenje objekata obavlja suhim putem.
2.	Sanitarne otpadne vode iz sanitarnih čvorova (upravna zgrada i sortirnica) odvođe se zasebnom dionicom kanalizacije u vodonepropusne sabirne jame i njima u internu oborinsku kanalizaciju te biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.
3.	Oborinske vode s uvjetno čistih površina, neizgrađenih dijelova zemljišta, krovnih, zelenih površina, ispuštaju se u okolni teren.
4.	Interni sustav odvodnje otpadnih voda, sabirna jama izvedeni su od vodonepropusnog materijala što onemogućava neželjeno ispuštanje otpadnih voda u okoliš.
5.	Otpadne vode iz dezbarijera sadrže povećanu količinu kaustične sode, pa će se nakon tretmana neutralizacije, ispuštati u sabirnu u jamu za sanitarne otpadne vode.
6..	Kompletan transport gnoja odvija se zatvorenim sustavom (peradarnjaci-prikolice za odvoz gnoja), pa u normalnim uvjetima nisu moguće emisije u zrak, vode ili tlo.

2.2.3. Utjecaj emisije onečišćujućih tvari na vodu i vodni ekosustav

Redni.br.	Pročišćavanje otpadnih voda i posljedica emisije onečišćujućih tvari na vodu i vodni ekosustav, pročišćavanja
	Biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sastoji se od dva dijela, prvi služi za prikupljanje otpadnih voda i njezinu pripremu, dok drugi dio služi za biološko pročišćavanje otpadne vode pomoću aktivnog mulja uz pomoć upuhanog zraka pomoću kompresora kroz membranu i sedimentacijskog dijela uređaja prije izlaska pročišćene vode. Tako pročišćena voda zadovoljava sve norme i standarde propisane zakonom te se ona može upuštati u prirodni prijemnik 2. Kategorije terena.

2.3. Ispuštanje u sustav javne odvodnje

Oznaka mjesta ispuštanja, vidi blok dijagram (oznaka K i br.)	Mjesta nastanka otpadnih voda	Ukupna dnevna količina m ³ i protok, m ³ /hr	Srednji period ispuštanja (min/hr, hr/dan, dan/god.)	Vrsta, količina i karakteristike onečišćujućih tvari
v-	S prostora farme kokoši Piko nema ispuštanja u sustave javne odvodnje.-	-ne vodi se evidencija o ispuštenim količinama vode	-	Ne radi se analiza otpadnih voda-

3. Onečišćenje tla

3.1. Onečišćenje tla

3.1.1. Popis pokazatelja onečišćenja tla

Oznaka mjesta emisije u tlo	Mjesta nastanka emisija u tlo	Onečišćujuće tvari i njihove karakteristike	Ukupne dnevne količine kg ³ i protok kg/hr	Prije pročišćavanja	Nakon pročišćavanja
				Koncentracija u tlu(jedinica) ili godišnje emisije (t) u tlo	Koncentracija u tlu (jedinica) ili godišnje emisije (t) u tlo
Nema emisija u tlo	-	-	-	-	-

3.1.2. Posljedica emisija na onečišćenje tla i na ekosustav tla

Br.	opis posljedica emisija u tlo i ekosustav tla, pročišćavanje
-	<p>Moguće zagađenje površinskih i podzemnih voda od gnoja postoji u slučaju nepravilne uporabe i nekontroliranog odvođenja gnoja na obradive površine.</p> <p>Prema Pravilniku o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN 56/08) potrebno je osigurati skladišni prostor za skladištenje gnoja za najmanje 6 mjeseci, a ne smije se koristiti i u sljedećim situacijama:</p> <ul style="list-style-type: none"> - u II. Zoni sanitarne zaštite izvorišta, ako nije drugačije određeno propisima koji uređuju upravljanje vodama, - na tlima zasićenim vodom, - na tlima koja su prekrivena snježnim prekrivačem, - na zamrznutim tlima te na plavnim zemljištima, - u proizvodnji povrća, jagodastog voća i ljekovitog bilja, unutar 30 dana prije zriobe i berbe, - pomiješanog s otpadnim muljem ili kompostom od otpadnog mulja, - s poljoprivrednih gospodarstava na kojima su utvrđene bolesti s uzročnicima otpornim na uvjete u gnojišnoj

jami,

- na ne poljoprivrednim zemljištima.
- na 25 m udaljenosti od bunara,
- na 20 m udaljenosti od jezera,
- na 5 m udaljenosti od ostalih vodenih tokova,
- na nagnutim terenima gdje se slijevaju s površine,
- na nagnutim terenima uz vodotokove, s nagibom većim od 10 % na udaljenosti manjoj od 10 m od vodenih tokova.

Negativan utjecaj, koji se očituje u najmanjoj mjeri, mali je postotak kemijskih spojeva u gnoju nastalih metabolizmom primijenjenih lijekova ili aditiva u proizvodnji. Dodatni negativni utjecaj očituje se u činjenici da se gnojivo više od 5 godina odlaže na iste poljoprivredne površine u prekomjernim količinama, a uvažavajući činjenicu da svako tlo ima određeni kapacitet prihvata tog gnojiva.

Europska direktiva EC 91/676/ECC – takozvana «*Nitratna direktiva*» propisuje najveću količinu dušika (N) tlovinjskog porijekla koja se smije upotrebljavati na hektar poljoprivrednog zemljišta i ta količina iznosi 170 kg N/ha godišnje, iznimno u prve četiri godine je moguće dopustiti i 210 kg N/ha.

Sustav prikupljanja gnoja

Sustav prikupljanja gnoja sastoji se od:

U peradnjake su ugrađene šesterokatne baterije s trakom za iznožavanje. Baterije su konstruirane tako da izmetine iz svake etaže kaveza padaju na horizontalnu polipropilensku traku ispod tog reda kaveza. Specijalno izvedene pogonske vodilice sprečavaju deformiranje trake. Pokretanjem trake izmetine se iznose na kraj baterije gdje padaju u poprečni kanal. Na kraju svake etaže baterija, nalaze se posebno oblikovani strugači (skreperi) od inoxa za čišćenje traka. Kružnom trakom od polipropilena koja se nalazi u poprečnom kanalu, izmetine se prenose na trakasti elevator kojim se odstranjuju iz objekta i utovaraju direktno na vozilo za prijevoz izmetina.

Način uporabe gnoja

Gnoj se može koristiti kao svjež a ili odležala (fermentirana) kao sredstvo za gnojenje - zaoravanjem, za regulaciju vodozračnog sustava u tlu, kao nosač hranjiva za biljke koje utječe i na mikrobiološku floru u tlu, kroz unošenje organske tvari. Upravo zbog unošenja organske tvari u tlo, a nakon saznanja da su tla siromašna na humusu i činjenice da farma kokoši Piko koristi 133,0168 ha tla.

Ovim pristupom povećava se vrijednost i učinak gnoja, a istovremeno smanjuje trošak nabave mineralnog gnojiva. Time se ostvaruje ušteda od oko 20% od ukupnih troškova proizvodnje jitarica po jedinici proizvoda, uz povećanje plodnosti, poboljšanje strukture tla i mikrobiološke flore.



AGRONOMSKI FAKULTET SVEUČILIŠTA U ZAGREBU
ZAVOD ZA ISHRANU BILJA
Svetošimunska 25, 10 000 Zagreb

Broj: 530-12/08.

Zagreb, 14. 01. 2008.

PIKO d.o.o.
JASTREBARSKO

IZVJEŠĆE

o
rezultatima kemijske analize organskog gnojiva
KOKOŠJI GNOJ

U laboratoriju Zavoda za ishranu bilja AF izvršena je kemijska analiza uzorka kokošjeg gnoja. Rezultati kemijske analize prikazani su u tablici 1.

Tablica 1.

Red. broj	VRSTA KEMIJSKE ANALIZE	ANALITIČKI BROJ I OZNAKA UZOKA
		1780 Kokošji gnoj
1	pH - (10%-otopina)	8,90
2	% Suha tvar - S.T. (105°C)	65,33
3	% Voda (H ₂ O)	34,67
4	% Žareni ostatak (550°C)	20,00
5	% Gubitak žarenjem	80,00
6	% C-organski	44,0
7	% N -prirodnom uzorku	1,10
8	% N-ukupan na S.T.	1,68
9	% N- ostali oblici (105°C)	1,30
10	% NH ₃ -N	0,38
11	% P ₂ O ₅ ukupan na S.T.	1,86
12	% K ₂ O ukupan na S.T.	2,22
13	% Ca ukupan na S.T.	0,996
14	% Mg ukupan na S.T.	0,413
15	C/N	26,0

Odgovorna osoba za analize
(Ing. kem. Ivan Pavlović)

Predstojnik
Zavoda za ishranu bilja
(prof. dr. sc. Tomislav Čosić)

Svetošimunska 25, 10 000 Zagreb, Hrvatska, Tel : 01 / 2393 – 885, Fax : 01 / 2393– 605

3.2.1. Popis pokazatelja onečišćenja tla

Oznaka poljoprivredne površine	Mjesta nastanka emisija u tlo	Sredstva kojim se tretira tlo i njihove karakteristike	Ukupne dnevne količine , kg ili t	Popis ostalih pokazatelja onečišćenja tla
K.O. Cvetković 63, 602, 608, 56, 1484, 196, 2507, 2510, 2493, 2497, 2700	Poljoprivredne čestice na koje se aplicira gnoj s farme-	-pileći gnoj	15 t/dan	Trenutna kiselost, izmjenjiva kiselost, humoznost, fosfor, kalij, karbonatnost i potreba za kalcizacijom-
K.O. Jastrebarsko 299				
K.O.Sveta Jana 726				

PIKO d.o.o., Volavje 54, Jastrebarsko ,OIB: 45344216353 zastupan po
direktoru Miroslavu Cvetić dr.vet.med.,
u daljem tekstu: Proizvođač

i

PG Marijan Boričević , Cvetković 164, Jastrebarsko, OIB: 30898562038 u
daljnem tekstu: Korisnik

zaključili su dana 22.06.2008.godine

UGOVOR O GNOJIDBI POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA

Članak 1.

Predmet Ugovora je gnojidba poljoprivrednih površina peradarskim gnojem.

Članak 2.

Gnojidba će se vršiti na katastarskim česticama prema Izvodu iz katastra broj 63,602,608,56 k.o. Cvetković , 2993 k.o. Jastrebarsko i broj 726 k.o. Sveta Jana te Ugovoru o zakupu od 16.lipnja 2008. kat.čest broj 2493, 2497, te Ugovoru od 22.ožujka 2004. godine za česticu broj 2700 k.o. Cvetković, ukupne površine 73,8486 ha

Članak 3.

Ugovor se sklapa na neodređeno vrijeme.

Članak 4.

U slučaju spora, stranke će isti nastojati riješiti sporazumno, a ako do sporazuma ne dođe nadležan je Općinski sud u Jastrebarskom.

Članak 5.

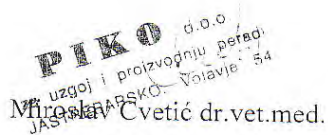
Ovaj Ugovor je sačinjen u 4(četiri) istovjetna primjerka, za svaku stranu po 2(dva).

PG Marijan Boričević

PIKO d.o.o.

Marijan Boričević

 MARIJAN BORIČEVIĆ
Cvetković 164
JASTREBARSKO
MBP: 50052144

 **PIKO** d.o.o.
uzgoj i proizvodnju peradi
Miroslav Cvetić dr.vet.med.
JASTREBARSKO - Valavje 54

PIKO d.o.o., Volavje 54, Jastrebarsko, OIB: 45344216353 zastupan po
direktoru Miroslavu Cvetić dr.vet.med.,
u daljem tekstu: Proizvođač

i

PG Mirko Šegudović, Cvetković 152, Jastrebarsko, OIB: 19592711209 u
daljnjem tekstu: Korisnik

zaključili su dana 22.06.2008.godine

UGOVOR O GNOJIDBI POLJOPRIVREDNIH POVRŠINA

Članak 1.

Predmet Ugovora je gnojidba poljoprivrednih površina peradarskim gnojem.

Članak 2.

Gnojidba će se vršiti na katastarskim česticama prema Izvodu iz katastra broj
1484 i 196, k.o. Cvetković, te Ugovoru o zakupu od 16.lipnja 2008 godine za
čestice broj 2507 i 2510 k.o. Cvetković, ukupne površine 59,1682 ha.

Članak 3.

Ugovor se sklapa na neodređeno vrijeme.

Članak 4.

U slučaju spora, stranke će isti nastojati riješiti sporazumno, a ako do
sporazuma ne dođe nadležan je Općinski sud u Jastrebarskom.

Članak 5.

Ovaj Ugovor je sačinjen u 4(četiri) istovjetna primjerka, za svaku stranu po 2(dva).

PG Mirko Šegudović
MIRKO ŠEGUDOVIĆ
Cvetković 152
JASTREBARSKO
MBP: 50052152

Mirko Šegudović

PIKO d.o.o.

PIKO d.o.o.
za uzgoj i proizvodnju peradi
JASTREBARSKO, Volavje 54-1

Miroslav Cvetić dr.vet.med.

3.2.2. Posljedica emisija na onečišćenje tla i na ekosustav tla

Br.	Opis utjecaja emisija u tlo i ekosustav tla, pročišćavanje

4. Gospodarenje otpadom

4.1. Naziv i količine proizvedenog otpada

Br.	Naziv otpada	Ključni broj otpada	Postupci oporebe i /ili zbrinjavanja otpada	Fizikalne i kemijske karakteristike otpada	Godišnja količina proizvedenog otpada (t)	Godišnja količina oporabljenog otpada (t)	Godišnja količina zbrinutog otpada (t)	Lokacija zbrinjavanja/oporabe otpada	Skladištenje otpada – oznaka iz blok dijagrama SO
1.	ambalaža od papira i kartona	15 01 01	oporaba (R-12)	neopasni otpad - sekundarna sirovina					privremeno skladištenje do oporabe
2.	ambalaža od papira i kartona	20 01 01	oporaba (R-12)	neopasni otpad - sekundarna sirovina					privremeno skladištenje do oporabe
3.	ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije	18 02 02*	zbrinjavanje (D-9)	opasni otpad					privremeno skladištenje do zbrinjavanja

Napomena: Uginula perad, neispravna jaja i ljuska od jaja (otpadno životinjsko tkivo, ključni broj 02 01 02) prikupljaju se u hladnjaču. Zbrinute lešine se specijalnim vozilom ovlaštene pravne osobe (Agroproteinka d.d. Sesvetski Kraljevac) otpremaju u roku od 1 – 5 dana (4 puta mjesečno) u kafileriju, o čemu se vode Očevidnici. Neispravna jaja prethodno se privremeno odlažu u hladeni prostor pored sortirnice namijenjen za konfiskat. Uklanjanje se sukladno Zakonu o veterinarstvu (NN 70/97, 105/01 i 172/03) i Pravilniku o načinu postupanja sa životinjskim lešinama i otpadom životinjskog porijekla te o njihovom uništavanju (NN 24/03). Otpad iz veterinarskih zahvata, koji čine ostaci lijekova u vlastitoj ambalaži i ostali medicinski materijal, zbrinjavaju se na način da nadležni veterinar preuzima opasan otpad, te isti zbrinjava od ovlaštene pravne osobe za zbrinjavanje opasnog otpada sukladno Zakonu o otpadu (NN 178/04, 111/06, 60/08, 87/09) i Pravilniku o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 72/07).

5. Buka

5.1.			
Br.	Izvori buke	Opis izvora buke	Razina akustične buke na izvoru L_{WA} (dB)
	Izvori buke vrlo ograničenog karaktera su pojedinačni uređaji () koji koriste odgovarajuće motore..	ventilatori, pumpe, poljoprivredna mehanizacija	Mjerenja razine buke u farmi kokoši Piko provode se s aspekta zaštite na radu i svi rezultati mjerenja su bili unutar zakonom propisanih veličina Utjecaj buke na okolne stambene objekte (kuće) nije mjeren jer nema značajnog povećanja buke od rada farme.
	Ventilatori uzgojnih hala	4m od sustava ventilacije postojećih uzgojnih hala (zidni-zabatni ventilatori)	65,3
	Ventilatori proizvodnih hala	4m od sustava ventilacije postojećih proizvodnih hala (zidni-zabatni ventilatori)	70,8
	Transport hrane	4m od elektromotora pušnog transporta hrane	65
	Mješaona stočne hrane	na granici posjeda sjeverno od mješaonice stočne hrane	70,8
	Granica farme	na granici posjeda sjeverno od uzgojnih hala, prema stambenom objektu (referentna točka 2)	43,2
	Mlin čekićar	unutar zgrade mješaonice hrane – rad mlina čekićara	79,6
	Mlin čekićar	4m od ulaznih vrata mješaonice stočne hrane – rad mlina čekićara	66,9
	Uzgojna hala	10m bočno u odnosu na uzgojnu halu – rad krovnih ventilatora (8 kom)	49,5

5.2. Vrijednosti ekvivalentne razine buke L_{Aeq} u dB u promatranim područjima					
Br.	Lokacija mjerenja	unutar zgrade mješaonice hrane – rad mlina čekičara		79,6	
		4m od ulaznih vrata mješaonice stočne hrane – rad mlina čekičara	66,9	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
	<p>Mjerenja su obavljena na karakterističnim mjestima u blizini najbližih stambenih objekata te u blizini samog postrojenja. Mjerenja u blizini stambenih objekata su provedena u dnevnim i noćnim uvjetima (24 satna mjerenja), dok su mjerenja u blizini samog postrojenja obavljena u dnevnim uvjetima, za suhog vremena.</p> <p>Mjerene razine buke na označenim mjernim mjestima su prikazane na slici 1.</p>	10m bočno u odnosu na uzgojnu halu – rad krovih ventilatora (8 kom)	49,5		
	Referentna točka 1	51	50	45	44,7
	Referentna točka 2	54	53	44,8	43,8
<p>Napomena: Potrebno je naglasiti da izmjerene razine buke na mjernim mjestima 1 i 2 potječu od prometa tu panijskom cestom T 3102; (Novaki Petrovinski (D1) – Draga Svetojanska – Hrastje Plešivičko -D 1). Dominantan buke izvor na odabranim mjernim mjestima je buka prometa.</p>					



Slika 1. Referentne točke kod najbližih stambenih objekata

6. Vibracije

6.1.			Vrijednosti procijenjenog ubrzanja vibracija, $a_{\text{weq},T}(\text{ms}^{-2})$		
Br.	Izvor vibracija	Opis izvora vibracija			
	Nije primjenjivo.				
6.2.	Vrijednosti procijenjenog ubrzanja vibracija koje u promatranom području izaziva postrojenje $a_{\text{weq},T}(\text{ms}^{-2})$				
Br.	Mjesto mjerenja	Danju		Noću	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost

7. Ionizirajuće zračenje

7.1.	Izvor ionizirajućeg zračenja	Opis izvora ionizirajućeg zračenja	Vrsta zračenja	Vrijednosti zračenja
Br.	Nije primjenjivo			
7.2.	Vrijednosti neionizirajućeg zračenja koje u promatranom području izaziva postrojenje			
Br.	Lokacija mjerenja	Vrsta zračenja	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost

F. OPIS I KARAKTERIZACIJA OKOLIŠA NA LOKACIJI POSTROJENJA

1. Grafički prilog točne lokacije postrojenja i okolnog područja

1.1. Karta lokacije i šireg okolnog područja



Slika 6. Karta šireg područja oko farme kokoši Piko

Lokacija zahvata nalazi se u selu Volavje na području grada Jastrebarsko u Zagrebačkoj županiji. Lokacija je udaljena oko pet km od grada Jastrebarsko, koji se nalazi jugozapadno od Zagreba. Farma kokoši Piko se nalazi na lokaciji k.č. 485/2, 481/1, 482, 478/1, 478/2, 478/3, 479/1, 479/2, 397, 389, 487, 394 i 395 k.o. Volavje.



Slika 7. Karta uže g područja oko farme kokoši Piko



Slika 8 Izvadak iz katastra

2. Karakterizacija okoliša okolnog područja

Tvar	Jesu li u okolišu izmjerene koncentracije značajnih tvari koje se emitiraju u zrak, vode ili tlo (uključujući podzemne vode) te određena razina buke i vibracije? Navesti referentni broj izvješća
Br.	<p>Peradarska farma "PIKO" d.o.o. se nalazi u selu Volavje udaljenom oko 5 km od gradskog središta Jastrebarsko. Volavje pripada području jedinice lokalne samouprave-Grad Jastrebarsko koji je u sustavu Zagrebačke županije. Grad Jastrebarsko tridesetak je km jugozapadno od Zagreba (negdje na pola puta između Zagreba i Karlovca) na padinama Plešivice, na 154 m n.m. Leži uz autocestu Zagreb-Karlovac na regionalnoj cestovnoj prometnici (tzv. Stara karlovačka) i uz željezničku prugu. Pripada srednjehrvatskoj makroregiji, gravitacijskog područja Grada Zagreba.</p> <p>Ne postoje Izvješća koja ukazuju na značajna onečišćenja okoliša kao posljedica rada farme kokoši Piko.</p> <p>3. Prethodno onečišćenje i mjere planirane za poboljšanje stanja okoliša</p> <p>Na prostoru farme kokoši Piko nije zabilježeno značajno onečišćenje okoliša uzrokovano djelatnostima iz farme. Ne provodi se praćenje stanja okoliša, pa nisu planirane posebne mjere za poboljšanje njegova stanja. Sukladno propisima i dobroj praksi, emisije u okoliš (vode, tlo i proizvodnja otpada) se prate i reduciraju prema tehnološkim mogućnostima.</p>

Odgovoriti: Je li gospodarski subjekt ili nadležno tijelo napravilo model disperzije emisija u okolišu ili proveo postupak procjene utjecaja na okoliš? Postupak procjene utjecaja na okoliš je u postupku, jer se planira dograditi farma sa još tri objekta za kokoši nesilice i jedan za pilenke te postrojenje za obradu gnoja.

G. OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆE ILI PLANIRANE TEHNOLOGIJE I DRUGIH TEHNIKA ZA SPREČAVANJE ILI, TAMO GDJE TO NIJE MOGUĆE, SMANJIVANJE EMISIJA IZ POSTROJENJA

1. Tehnologije i tehnike koje se koriste za sprečavanje i smanjivanje emisija iz postrojenja (emisije koje štetno utječu na okoliš)

1.1.	Sastavnica okoliša	Vode
1.2.	Opće karakteristike i tehnički opis tehnologija i tehnika	
1.3.	Vremenski plan i stanje primjene tehnologija i tehnika	Navedene tehnologije i tehnike se primjenjuju u postrojenju.
1.4.	Poboljšanja s obzirom na okoliš	<p>Smanjenje koncentracije opasnih tvari u ispuštenim otpadnim vodama Za sprečavanje i smanjivanje emisija iz postrojenja koriste se slijedeći uređaji/tehnike/postupci:</p> <ul style="list-style-type: none"> • adekvatna distribucija gnoja; • prehrana točno prilagođena potrebama i kategoriji ptiv otinja; • odvojeno prikupljanje i zbrinjavanje otpada, sukladno vać ećoj zakonskoj regulativi; • redovito odrća vanje i popravci sustava za prikupljanje ptiv otinjskih izlućevina; • redovito kontroliranje svih prethodno navedenih postupaka; • stalno usavršavanje i edukacija radnika farme kokoši Piko.
1.5.	Ućinkovitost tehnologija i tehnika	Adekvatna
1.6.	Obrada rezidua	Nema ih
1.7.	Investicijski i dodatni troškovi vezani uz relevantne tehnologije i tehnike	Kontinuirano odrća vanje

1.1.	Sastavnica okoliša	Zrak
1.2.	Opće karakteristike i tehnički opis tehnologija i tehnika	<ul style="list-style-type: none"> • Upravljanje količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani i „fazno“ hranjenje peradi, sukladno najboljim raspoloživim tehnikama za smanjenje izlučivanja nutrijenata (dušika i fosfora) u okoliš; • Automatizirani prijenos hrane; • Redovito automatsko izgnojavanje objekata za proizvodnju jaja i uzgoj pilenki sukladno najboljim raspoloživim tehnikama; • Primjerena umjetna ventilacija objekata za uzgoj; • Zatvoreni sustav transporta gnoja; • Kontrola mikroklimatskih parametara automatskim mjernim instrumentima; • Kontrola vočenja procesa proizvodnje; • Redovito čišćenje proizvodnih i uzgojnih objekata uz visoke higijenske standarde.
1.3.	Vremenski plan i stanje primjene tehnologija i tehnika	Navedene tehnologije i tehnike se primjenjuju u postrojenju.
1.4.	Poboljšanja s obzirom na okoliš	<p>Adekvatnom strategijom prehrane kokošiju, sustavom nipli za pojenje i redovitim izgnojavanjem proizvodnih i uzgojnih objekata, sprječava se ispuštanje amonijaka i neugodnih mirisa.</p> <p>Objekti za uzgoj nesilica izgnojavaju se svakodnevno.</p> <p>U razdoblju kada je gnojidba zabranjena sukladno Pravilniku o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN 56/08) (od 1. svibnja do 1. rujna), izgnojavanje će se odvijati najmanje tri puta tjedno.</p> <p>Uzgojem nesilica u obogaćenim kavezima ostvaruje se smanjenje emisije amonijaka za 58%. Izgnojavanjem objekata za kavezni uzgoj nesilica pomoću sustava pokretnih traka u zatvoreni spremnik ostvaruje se smanjenje emisije amonijaka za 58-76% (Tablica 4.17 <i>ILF BREF</i>). Izgnojavanjem objekata za držanje nesilica dva puta tjedno, u takvim objektima emisije amonijaka se smanjuju i do 0,035 kgNH₃/kokoši god (Poglavlje 4.5.1.4 <i>ILF BREF</i>).</p> <p>Kombiniranjem redovitog izgnojavanja objekata ostvaruje se najbolja redukcija emisije amonijaka iz uzgojnih objekata (Poglavlje 4.5.1 <i>ILF BREF</i>).</p>
1.5.	Učinkovitost tehnologija i tehnika	Na lokaciji nisu provedena mjerenja emisija u zrak (nije propisana obveza praćenja emisija). Budući da nema pritujbi na neugodne mirise iz naselja u okolici farme, pretpostavlja se kako su primjenjene tehnologije i tehnike učinkovite.
1.6.	Obrada rezidua	
1.7.	Investicijski i dodatni troškovi vezani uz relevantne tehnologije i tehnike	Nema dodatnih troškova uz relevantne tehnologije i tehnike.

2. Predložene (planirane) tehnologije i tehnike za sprečavanje ili smanjivanje emisija iz postrojenja

1.1.	Sastavnica okoliša	Tlo, voda
1.2.	Opće karakteristike i tehnički opis tehnologija i tehnika	Postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije tj. kogeneracijsko postrojenje za proizvodnju energije iz biomase
1.3.	Vremenski plan i stanje primjene tehnologija i tehnika	Dogradnjom novog dijela farme
1.4.	Poboljšanja s obzirom na okoliš	Mogućnost onečišćenja voda i tla gnojem svedena na minimum
1.5.	Učinkovitost tehnologija i tehnika	Aдекватna (4.9.9. RDNRT)
1.6.	Obrada rezidua	Nema ih
1.7.	Investicijski i dodatni troškovi vezani uz relevantne tehnologije i tehnike	Kontinuirano održavanje

1.1.	Sastavnica okoliša	voda
2.	Opće karakteristike i tehnički opis tehnologija i tehnika	<p>Značajna razlika u proizvodnji peradi u odnosu na ostale vrste domaćih ti votinja su otpadne vode kojih u toj stočarskoj grani tijekom bilo koje faze proizvodnje nema. Naime, perad zbog svoje specifične anatomske grade i metaboličkih procesa ne izlučuje mokraću već samo feces (sa 70 do 78% vlage). Nadalje, sustavi za napajanje su takvi da omogućuju dotok svježe vode samo u onim količinama koju perad popije. Prolijevanje vode kod funkcionalnih pojilica svih tipova zapravo nema. Budući se objekt temeljito mehanički očisti i dezinficira prilikom čišćenja objekta otpadnih voda nema.</p> <p>Voda iz dezbarijera sadrži biorazgradivi dezinficijens, te će se otpadna voda iz desbarijere sakupljati sa sanitarnim otpadnim vodama u nepropusnu sabirnu jamu.</p> <p>Sanitarne otpadne vode, s obzirom da na lokaciji nema izgrađene javne odvodnje sakupljat će se u nepropusnoj sabirnoj jami smještenoj uz upravnu zgradu. Vodonepropusnu sabirnu jamu će prazniti ovlaštena pravna osoba za praćenje sabirnih jama.</p> <p>Oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina odvede se u melioracijski kanal koji prolazi uz neposrednu blizinu farme, te se dalje upuštaju u kanal na kč.1702 ko. Volavje koji je u vlasništvu Republike Hrvatske. Za potencijalno onečišćene oborinske vode s parkirališnih površina predviđena je izgradnja separatora ulja na kojem bi se navedene vode pročistile i ispustile u prethodno navedeni kanal.</p> <p>U postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije nastaje 2300 l/dnevno otpadne vode iz kotla koja se sprema u blow-down spremniku od 20 000 l koji je sastavni dio postrojenja. Vodu iz spremnika će prazniti ovlaštena pravna osoba za praćenje sabirnih jama svakih 8 dana.</p>
1.3.	Vremenski plan i stanje primjene tehnologija i tehnika	Dogradnjom novog dijela farme
1.4.	Poboljšanja s obzirom na okoliš	Mogućnost onečišćenja voda svedena na minimum
1.5.	Učinkovitost tehnologija i tehnika	Adekvatna
1.6.	Obrada rezidua	Nema ih
1.7.	Investicijski i dodatni troškovi vezani uz relevantne tehnologije i tehnike	Kontinuirano održavanje

H. OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH ILI PLANIRANIH (PREDLOŽENIH) MJERA ZA SPREČAVANJE PROIZVODNJE I/ILI ZA OPORABU/ZBRINJAVANJE PROIZVEDENOG OTPADA IZ POSTROJENJA

1. Mjere za sprečavanje nastanka i/ili za uporabu/zbrinjavanje proizvedenog otpada iz postrojenja

1.1.	Otpad	Ťivotinjske fekalije, gnoj
1.2.	Vremenski plan i stanje primjene tehnologija i tehnika	Tehnike za sprječavanje nastanka i zbrinjavanje otpada kontinuirano se primjenjuju u postrojenju.
1.3.	Opis mjera za sprečavanje proizvodnje otpada i mjera za uporabu prije proizvedenog otpada	Otpad se prema vrsti razvrstava i odlaze u označene namjenske spremnike. Opasni i neopasni otpad se sakuplja i zbrinjava od strane ovlaštenih pravni osoba. Na lokaciji se prati dobit i troškovi od zbrinjavanja otpada. Mjere za sprečavanje proizvodnje otpada: <ul style="list-style-type: none"> • Automatizirano sakupljanje i transport jaja do sortirnice; • Automatizirano pakiranje jaja.
1.4.	Razlozi za poduzimanje mjera, poboljšanja s obzirom na zaštitu okoliša	Primjena mjera rezultira smanjenjem broja oštećenja jaja, optimalnom potrošnjom ambalaže za pakiranje jaja te zbrinjavanjem cjelokupnog otpada koji nastaje na lokaciji farme. Navedeni mjerama se ostvaruje povećanje proizvodnje i ušteda.
1.5.	Učinkovitost mjera	Potrebna poboljšanja
1.6.	Investicijski i dodatni troškovi vezani uz mjere	Značajne rezultate je moguće postići edukacijom radnika (bez financijskih ulaganja).

2. Predložene (planirane) mjere za sprečavanje proizvodnje i uporabu otpada iz postrojenja

1.1.	Otpad	gnoj
1.2.	Vremenski plan i stanje primjene tehnologija i tehnika	Dogradnjom novog dijela farme- do kraja 2013.

1.3.	Opis mjera za sprečavanje proizvodnje otpada i mjera za uporabu prije proizvedenog otpada	Postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije tj. kogeneracijsko postrojenje za proizvodnju energije iz biomase- gnoj
1.4.	Razlozi za poduzimanje mjera, poboljšanja s obzirom na zaštitu okoliša	Zbrinjavanje gnoja u svrhu dobivanja električne i toplinske energije
1.5.	Učinkovitost mjera	Potrebna poboljšanja
1.6.	Investicijski i dodatni troškovi vezani uz mjere	Značajne rezultate je moguće postići edukacijom radnika (bez financijskih ulaganja).

I. OPIS I KARAKTERISTIKE POSTOJEĆIH ILI PLANIRANIH MJERA I KORIŠTENE OPREME ZA NADZOR POSTROJENJA I EMISIJA U OKOLIŠ

1. Postojeći sustav mjera i tehničke opreme za nadzor postrojenja i emisija u okoliš

Za svaki objekt u kojem borave životinje imenovana je odgovorna osoba koja nadzire rad i zbrinjavanje svih vrsta otpada iz objekta. Putem redovitih ostalih inspekcija (vodopravne, okolišne i veterinarske) nadziru se i ostale aktivnosti (zbrinjavanje otpada, postupanje s otpadnim vodama, postupanje s uginulim životinjama). Farma kokoši Piko provodi dodatni monitoring proizvedenog gnoja. Za provođenje uzorkovanja i mjerenja naručuju se vanjske ovlaštene tvrtke/institucije.

1.1 TLO

1.1.1.	Nadzirana emisija	Emisija dušika, fosfora i kalija u tlo	
1.1.2.	Mjesto emisije	kruti stajski gnoj	
1.1.3.	Mjesto mjerenja / mjesto uzorkovanja	kruti stajski gnoj	
1.1.4.	Metode mjerenja/uzorkovanja	Trenutačni uzorak	
1.1.5.	Učestalost mjerenja/uzorkovanja	Periodički, prije predaje poljoprivrednim proizvođačima za aplikaciju na poljoprivredne površine (nakon nastanke prve količine gnoja)	
1.1.6.	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	Radni uvjeti	
1.1.7.	Količine koje se prate	pH (10% otopina)	
		Suha tvar S.T. (105 °C)	%
		Voda (H ₂ O)	%
		Žareni ostatak (550 °C)	%
		Gubitak žarenjem	%
		C- organski	%
		N-prirodnom uzorku	%
		N-ukupan na S.T.	%
		N-ostali oblici (105 °C)	%
		NH ₃ N	%
P ₂ O ₅ ukupan u S.T.	%		

		K ₂ O ukupan u S.T	
		Ca ukupan u S.T	%
		Mg ukupan u S.T	%
		C/N	
1.1.8.	Analitičke metode	<p>HRN ISO 10523:1998 /pH;</p> <p>HRN ISO 11923:1998 /Susp.Tv.;</p> <p>HRN EN 1899 1:2004 / BPK5;</p> <p>HRN ISO 6060:2003; HRN ISO 15705:2003 / KPK;</p> <p>Standardne metode za ispitivanje vode i otpadne vode, APHA, AWWA, WEF (1998) 20ed/ suspendirana tvar i Ukupna ulja i masti</p> <p>HRN EN 903:2002/detergenti anionski</p>	
1.1.9.	Tehničke karakteristike mjera	Sukladno analitičkim metodama.	
1.1.10.	Subjekt koji obavlja uzorkovanje ili mjerenje	Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za ishranu bilja	
1.1.11.	Organizacija koja obavlja analize/laboratorij	Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za ishranu bilja	
1.1.12.	Ovlaštenje/akreditacija za mjerenja ili ovlaštenje/akreditacija laboratorija		

1.1.13.	Metoda bilježenja, obrade i pohrane podataka	<p>Pohranjivanje izvještaja o mjerenjima i analizama; provodi se povremeni nadzor kakvoće gnoja.</p> <p>Budući da mjernu nesigurnost nije moguće jednoznačno definirati jer na nju utječe više čimbenika (analitička metoda, oprema, granične vrijednosti emisija, vrijednosti koje su izmjerene), mjerna nesigurnost se određuje prema pojedinom slučaju. Prema tome, pri vrednovanju rezultata mjerenja, uzima se u obzir utvrđena mjerna nesigurnost za svaki pojedinačni pokazatelj.</p> <p>Procjenu mjerne nesigurnosti prikazuje laboratorij u svojim izvješćima i u prikazu rezultata na zahtjev kupca.</p> <p>Vrednovanje mjerenja količine pojedinih parametara (dušika, fosfora i kalija) iz uzorka gnoja provodi se uzimanje trenutnog uzorka. Ukoliko je izmjerena vrijednost količine tvari u uzorku veća od granične vrijednosti, konstatira se prekoračenje. U vrednovanje rezultata uključuje se mjerna nesigurnost.</p> <p>Ako se tijekom mjerenja pojedinih parametara utvrdi odstupanje (prekoračenje) izmjerenih vrijednosti od GV poduzeti će se sljedeće:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. konstatirati da je došlo do prekoračenja GV 2. pronaći uzroke prekoračenja 3. otkloniti uzroke prekoračenja 4. ponoviti mjerenje u svrhu potvrđivanja kako nema prekoračenja GV. <p>Ukoliko se i dalje utvrdi prekoračenje GVE, aktivnosti pod točkama 2. i 3. će se poduzimati sve dok se ponovnim mjeranjima ne utvrdi kako više nema prekoračenja GV.</p>
1.1.14.	Planirane promjene u nadzoru	Nepoznato
1.1.15.	Nadzire li se stanje okoliša?	Ne

1.2. BUKA

1.2.1	Nadzirano opterećenje okoliša	BUKA
1.2.2	Mjesto emisije	Krug postrojenja za intenzivan uzgoj kokoši „PIKO“. Izvori buke unutar kruga postrojenja su: mješaonice stočne hrane, sustav za hranjenje pilića (tzv. Fleksibilni putni transporteri s elektromotorima smještenim na visini od 8m), sustav ventilacije uzgojnih i proizvodnih hala (kombinacija krovnih i zidnih ventilatora), unutarnji transport te parkiralište.
1.2.3	Mjesto mjerenja / mjesto uzorkovanja	4 m od navedenih izvora buke, na granici posjeda - mjesto uzorkovanja sjeverno od mješaonice stočne hrane te na granici posjeda sjeverno od uzgojnih hala. 2 mjerne točke kod najbližih stambenih objekata: točka 1 smještena je na granici stambenog objekta (4m ispred fasade stambenog objekta – sjeverno od lokacije farme), točka 2 je smještena na granici stambenog objekta (4m ispred fasade stambenog objekta – istočno od lokacije farme)
1.2.4	Metode mjerenja/uzorkovanja	Buka je mjerena u procijenjenu najmanju rezidualnu buku obzirom na radno vrijeme proizvodnje i dio dana. Unutar kruga postrojenja mjerenja su obavljena u 15 – uzorkovanjaminskim intervalima, dok su kod najbližih stambenih objekata obavljena 24 h mjerenja.
1.2.5	Učestalost mjerenja/uzorkovanja	Nije definirano.
1.2.6	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	Svi uređaji prilikom mjerenja su radili normalnim intenzitetom. (Mjerenje je obavljeno pri temperaturi zraka od - temperatura: 20°C - tlak: 101 325 Pa - relativna vlažn ost: 65%.
1.2.7	Količine koje se prate	Ekvivalentna razina buke i prilagođenja dB(A): L_{rezid} – razina rezidualne buke L_{eq} – ekvivalentna razina buke K_T, K_I – prilagođenja za tonalnost i impulsnost buke L_{Req} – ocjenska razina buke

1.2.8	Analitičke metode	HRN ISO 1996 - Dio 1,2 (en), Akustika - Opis, mjerenje i utvrđivanje buke okoliša 1 dio: Osnovne veličine i postupci utvrđivanja 2 dio: Određivanje razina buke okoliša
1.2.9	Tehničke karakteristike mjera	Sukladno analitičkim metodama
1.2.10	Subjekt koji obavlja uzorkovanje ili mjerenje	Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. Osijek
1.2.11	Organizacija koja obavlja analize/laboratorij	Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d. Osijek
1.2.12	Ovlaštenje/akreditacija za mjerenja ili ovlaštenje/akreditacija laboratorija	<u>Ovlaštenje MZSS-a:</u> Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi RH pod brojem: KLASA: UP/I-540-02/09-03/3340, URBROJ: 534-08-1-1/4-11-5 od 14. ožujka 2011. Ministarstvo zdravstva i socijalne skrbi RH pod brojem: KLASA: UP/I-540-02/09-03/3340, URBROJ: 534-08-1-1/4-11-11 od 18. svibnja 2011. <u>Akreditacija od HAA:</u> Potvrda 1188 Klasa: 383 – 02 / 07– 30 / 06 Ur. broj: 569 – 02/ 2– 11 – 23 Izdana: 2011 – 07 – 22
1.2.13	Metoda bilježenja, obrade i pohrane podataka	Mjerena je ekvivalentna razina buke na svakom mjernom mjestu po tri puta. Na temelju statističke analize tri provedena mjerenja procijenjena je mjerna nesigurnost. Za 95 % razinu pokrivanja uzet je faktor pokrivanja $k = 2$. Sastavljeno standardno odstupanje iznosi $\sigma = 1,8$ dB, te je najveća mjerna nesigurnost $U = 2 \cdot 1,8 = 3,6$ dB.
1.2.14	Planirane promjene u nadzoru	Nije planirano.
1.2.15	Nadzire li se stanje okoliša?	Ne

2. Planirani sustav mjera i tehničke opreme za nadzor postrojenja i emisija u okoliš

2.1. Zrak

2.1.1.	Nadzirana emisija	<p>1. Emisijske koncentracije onečišćujućih tvari (CO, NO_x, SO₂, krutih čestica) u zrak iz stacionarnog ispusta postrojenja za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije</p> <p>2. koncentracija NH₃ u proizvodnim halama i uzgojnim halama</p> <p>3. koncentracija CO, NO i NO₂ (izraž enih kao NO_x) u proizvodnim halama pri radu pričuvnih termogena</p>
2.1.2.	Mjesto emisije	<p>1. Dimnjak kotla postrojenja za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije</p> <p>2. Odzračni ventilatori u proizvodnim i uzgojnim halama</p> <p>3. Odzračni ventilatori u proizvodnim halama</p>
2.1.3.	Mjesto mjerenja / mjesto uzorkovanja	<p>1. Dimnjak kotla postrojenja za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije</p> <p>2. i 3. Unutarnji prostor hale</p>
2.1.4.	Metode mjerenja/uzorkovanja	<p>1. Metodama navedenim u Pravilniku o praćenju emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 1/2006) i metodama kojima je dokazana jednakost rezultata sa metodama iz navedenog pravilnika</p> <p>HRN ISO 9096:1997</p> <p>-HRN EN 13284-1:2001</p> <p>-HRN ISO 10396:2008</p> <p>-HRN ISO 10780:1997</p> <p>2. Sukladno Pravilniku o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i uređaja s povećanim opasnostima (NN 114/2002)</p>
2.1.5.	Učestalost mjerenja/uzorkovanja	<p>1. Minimalno jednom godišnje</p> <p>2. 4 puta godišnje unutar godine dana po dostizanju radnog kapaciteta</p> <p>3. Unutar godine dana po dostizanju radnog kapaciteta</p>
2.1.6.	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	Radni uvjeti

2.1.7.	Količine koje se prate	Masene koncentracije
2.1.8.	Analitičke metode	<p>HRN EN 14791:2005</p> <p>-HRN EN 14789:2005</p> <p>-HRN ISO 7935:1997</p> <p>-HRN ISO 10849:1996</p> <p>-HRN EN 14792:2005</p> <p>- ISO 12039:2001</p> <p>-HRN EN 13284-1:2001</p> <p>-HRN ISO 10396:2008</p>
2.1.9.	Tehničke karakteristike mjera	Sukladno analitičkim metodama.
2.1.10.	Subjekt koji obavlja uzorkovanje ili mjerenje	Ovlaštena pravna osoba
2.1.11.	Organizacija koja obavlja analize/laboratorij	Ovlaštena pravna osoba
2.1.12.	Ovlaštenje/akreditacija za mjerenja ili ovlaštenje/akreditacija laboratorija	<p>1.Ovlaštenik sukladno Pravilniku o izdavanju dozvole ili suglasnosti za obavljanje djelatnosti praćenja kakvoće zraka i praćenja emisija u zrak iz stacionarnih izvora (NN 79/2006),odnosno slijednim dokumentom</p> <p>2.Ovlaštenik sukladno Pravilniku o ispitivanju radnog okoliša te strojeva i urečaja s povećanim opasnostima (NN 114/2002)</p>

2.1.13.	Metoda bilježenja, obrade i pohrane podataka	<p>Pohranjivanje izvještaja o mjerenjima i analizama onečišćujuće tvari iz stacionarnih izvora na lokaciji ;</p> <p>Godišnja prijava izmjerenih podataka u Registar onečišćavanja okoliša</p> <p>Budući da mjernu nesigurnost nije moguće jednoznačno definirati jer na nju utječe više čimbenika (analitička metoda, oprema, granične vrijednosti emisija, vrijednosti koje su izmjerene), mjerna nesigurnost se određuje prema pojedinom slučaju. Prema tome, pri vrednovanju rezultata mjerenja, uzima se u obzir utvrčena mjerna nesigurnost za svaki pojedinačni pokazatelj.</p> <p>Procjenu mjerne nesigurnosti prikazuje laboratorij u svojim izvješćima i u prikazu rezultata na zahtjev kupca.</p> <p>Vrednovanje mjerenja količine pojedinih parametara iz uzorka gnoja provodi se uzimanje trenutnog uzorka. Ukoliko je izmjerena vrijednost količine tvari u uzorku veća od granične vrijednosti, konstatira se prekoračenje. U vrednovanje rezultata uključuje se mjerna nesigurnost.</p>
2.1.14.	Planirane promjene u nadzoru	Nije primjenjivo
2.1.15.	Nadzire li se stanje okoliša?	Nije planirano

2.2. Buka okoliša

2.2.1	Nadzirano opterećenje okoliša	BUKA
2.2.2	Mjesto emisije	<p>Krug postrojenja za intenzivan uzgoj kokoši „PIKO“.</p> <p>Izvori buke unutar kruga postrojenja će biti: mješaonica stočne hrane, sustav za hranjenje pilića (tzv. Fleksibilni putni transporteri s elektromotorima smještenim na visini od 8m), sustav ventilacije uzgojnih i proizvodnih, hala (kombinacija krovnih i zidnih ventilatora), unutarnji transport te parkiralište, postrojenja za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije</p>

2.2.3	Mjesto mjerenja / mjesto uzorkovanja	<p>4m od navedenih izvora buke, na granici posjeda</p> <p>- mjesto uzorkovanja sjeverno od mješaonice stočne hrane te na granici posjeda sjeverno od uzgojnih hala.</p> <p>2 mjerne točke kod najbližih stambenih objekata: točka 1 smještena je na granici stambenog objekta (4m ispred fasade stambenog objekta – sjeverno od lokacije farme),</p> <p>točka 2 je smještena na granici stambenog objekta (4m ispred fasade stambenog objekta – istočno od lokacije farme)</p>
2.2.4	Metode mjerenja/uzorkovanja	Buka će se mjeriti u procijenjeni najmanje rezidualne buke obzirom na radno vrijeme proizvodnje i dio dana. Unutar kruga postrojenja mjerenja će se obaviti u 15 – uzorkovanjaminsutnim intervalima, dok će se kod najbližih stambenih objekata obaviti 24 h mjerenja.
2.2.5	Učestalost mjerenja/uzorkovanja	Nije definirano.
2.2.6	Uvjeti mjerenja/uzorkovanja	Svi uređaji prilikom mjerenja će raditi normalnim intenzitetom.
2.2.7	Količine koje se prate	<p>Ekvivalentna razina buke i prilagođenja dB(A):</p> <p>L_{rezid} – razina rezidualne buke</p> <p>L_{eq} – ekvivalentna razina buke</p> <p>K_T, K_I – prilagođenja za tonalnost i impulsnost buke</p> <p>L_{Req} – ocjenska razina buke</p>
2.2.8	Analitičke metode	<p>HRN ISO 1996 - Dio 1,2 (en), Akustika - Opis, mjerenje i utvrđivanje buke okoliša</p> <p>1 dio: Osnovne veličine i postupci utvrđivanja</p> <p>2 dio: Određivanje razina buke okoliša</p>
2.2.9	Tehničke karakteristike mjera	Sukladno analitičkim metodama
2.2.10	Subjekt koji obavlja uzorkovanje ili mjerenje	Ovlaštena pravna osoba
2.2.11	Organizacija koja obavlja analize/laboratorij	Ovlaštena pravna osoba
2.2.13	Metoda bilježenja, obrade i pohrane podataka	Pohranjivanje izvještaja o mjerenju
2.2.14	Planirane promjene u nadzoru	Nije planirano.
2.2.15	Nadzire li se stanje okoliša?	Ne

J. DETALJNA ANALIZA POSTROJENJA OBZIROM NA NAJBOLJE RASPOLOŽIVE TEHNIKE (NRT)

1. Usporedba s razinama emisija vezanima uz primjenu najboljih raspoloživih tehnika (NRT–pridružene vrijednosti emisija)

Prilikom detaljne usporedbe tehnika koje se primjenjuju u postrojenju s najboljim raspoloživim tehnikama korišteni su sljedeći relevantni Referentni dokumenti:

- RDNRT Intenzivan uzgoj svinja i peradi- *Reference Document on Best Available Techniques in Intensive Rearing of Poultry and Pigs - ILF, July 2003*
- RDNRT Emisije iz spremnika -*Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage - ESB, July 2006*
- RDNRT Energetska učinkovitost - *Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency - ENE, February 2009*
- RDNRT Monitoring - *Reference Document on the General Principles of Monitoring – MON, July 2003*

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)	
1.1.	Pokazatelji: procesi i oprema			
<i>Reference Document on Best Available Techniques for Intensive rearing of Poultry and Pigs, July 2003, ILF</i>				
1.1.1.	Dobra poljoprivredna praksa u intenzivnom uzgoju peradi (poglavlje	<u>Organizacijski dio</u> Primjena različitih programa stručnog osposobljavanja prema važećim propisima (poglavlje 4.1.2. RDNRT ILF): <ul style="list-style-type: none"> • osposobljavanje za rad na siguran način • osposobljavanje za provedbu preventivnih mjera 	NRT podrazumijeva sljedeće (poglavlje 5.1 RDNRT ILF): Identifikacija i provođenje edukacijskih i trening programa za djelatnike na farmi	Utvrđuje se usklađenost s NRT . Na farmi Piko se primjenjuju sve mjere dobre poljoprivredne prakse


Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
5.1. RDNRT ILF	zaštite od požara i gašenje požara, <ul style="list-style-type: none"> stjecanju osnovnih znanja o zdravstvenoj ispravnosti namirnica i osobnoj higijeni osoba koje rade u proizvodnji i prometu namirnica HACCP sustava. 		
	Čuvaju se svih podaci koji se tiču potrošnje vode, plina, struje, količini potrošene hrane, proizvedenog otpada i o primjeni gnoja (poglavlje 4.1.4. RDNRT ILF). <ul style="list-style-type: none"> praćenje količine i kvalitete vode o crpljenim količinama vode; praćenje proizvodnje otpada provodi se sukladno važećim nacionalnim propisima iz područja gospodarenja otpadom i HACCP radnim uputama; 	Čuvanje podataka o potrošnji energije i vode, količini stočne hrane, proizvedenog otpada i o primjeni gnoja (poglavlje 5.1 RDNRT ILF)	Utvrđuje se usklađenost s NRT. Na farmi Piko se primjenjuju sve mjere dobre poljoprivredne prakse
	Nadzor i održavanje pogona i opreme, pranje, čišćenje i DDD, provode se kroz svakodnevne rutinske preglede i od strane vanjskih ovlaštenih pravnih osoba (poglavlje 4.1.6. RDNRT ILF): <ul style="list-style-type: none"> prema zahtjevima HACCP sustava; računalna kontrola procesa proizvodnje stočne hrane i opreme u proizvodnim objektima, te se vode planovi održavanja i zapisnici o održavanju. 	Provođenje programa za popravke i održavanje u svrhu održavanja opreme ispravnom i čistom (poglavlje 5.1 RDNRT ILF).	Utvrđuje se usklađenost s NRT. Na farmi Piko se primjenjuju sve mjere dobre poljoprivredne prakse
	Voditelj proizvodnje planiraju i nadziru da se aktivnosti koji se tiču isporuke sirovina, proizvoda i otpada provode	Ispravan plan aktivnosti, kao što je isporuka materijala i uklanjanje proizvoda i otpada (poglavlje	Utvrđuje se usklađenost s NRT. Na farmi Piko se primjenjuju sve mjere

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
	u skladu s propisima i dobrom praksom (poglavlje 4.1.3. RDNRT ILF).	5.1 RDNRT ILF .	dobre poljoprivredne prakse

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
	<p>Na lokaciji farme kokoši Piko upravljanje gnojem obavlja se prema propisima i Načelima dobre poljoprivredne prakse što podrazumijeva i planiranje, kako bi se očuvala kvaliteta gnoja i kako ne bi došlo do prekomjernog opterećenja tla prilikom njegove aplikacije na poljoprivredne površine.</p> <p><u>Upravljanje krutim stajskim gnojem na lokaciji farme</u></p> <p>Piko d.o.o. nema u svom vlasništvu obradivih površina, pa je ugovorena prodaja i odvoz gnoja privatnim vlasnicima na druge poljoprivredne površine koje će moći prihvatiti količinu gnoja. To znači uzimajući u obzir svojstva poljoprivrednog tla kod korištenja gnoja, uzimajući u obzir stanje tla, tip tla i nagib, klimatske prilike, oborine i navodnjavanje, korištenje zemljišta, balansiranje količine gnoja prema zahtjevima usjeva, provođenjem aktivnosti za sprječavanje onečišćenja podzemnih voda i vodotoka (poglavlje 4.1.3. RDNRT ILF).</p>	<p>Planiranje za pravilnu i propisanu aplikaciju gnoja na poljoprivredne površine (poglavlje 5.1 RDNRT ILF).</p> <p><u>Upravljanje gnojem</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ NRT znači smanjiti emisije iz gnoja u tlo i podzemne vode balansiranjem količine gnoja prema predviđenim zahtjevima usjeva (opskrba usjeva dušikom, fosforom i mineralima iz tla i iz gnojiva). ▪ NRT znači da se uzimaju u obzir svojstva poljoprivredna tla kod korištenja gnoja, uzimajući u obzir stanje tla, tip tla i nagib, klimatske prilike, oborine i navodnjavanje, korištenje zemljišta i poljoprivrednu praksu, uključujući sustav rotacije usjeva. ▪ NRT znači smanjiti onečišćenje vode: <ul style="list-style-type: none"> ○ neprimjenom gnoja na poljoprivredno zemljište u slučaju kada je ono zasićeno vodom, poplavljeno, smrznuto ili pokriveno snijegom ○ neprimjenom gnoja na strma polja ○ neprimjenom gnoja u blizini vodotoka (ostavljajući neobrađenu traku zemlje) ○ raspršenjem gnoja što je moguće bliže maksimalnom rastu usjeva i pojave unosa nutrijenata. 	<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT.</p> <p><i>Napomena:</i></p> <p>Postrojenje Piko d.o.o. sav proizvedeni kruti stajski gnoj prodaje pod uvjetima iz <i>Pravilnika o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnoja</i> i pod pretpostavkom da će se ti uvjeti/propisi poštivati, i nije odgovorno za daljnje uvjete i način korištenja gnoja. Vodi se evidencija o svakoj količini gnoja koja se proda i o katastarskim česticama na kojima se gnoj koristi (definirano u Ugovoru o prodaji gnoja).</p>

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
		<p>Gnoj se može tretirati radi smanjenja emisija neugodnih mirisa što omogućava više fleksibilnosti kod utvrđivanja pogodnih mjesta i vremenskih uvjeta za primjenu na poljoprivrednom zemljištu.</p> <p>NRT je upravljanje raspršenjem gnoja radi smanjenja smetnje neugodnim mirisima koji će vjerojatno utjecati na susjede, čineći sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ raspršenje tijekom dana kada je manje vjerojatno da će ljudi biti kod kuće, izbjegavajući vikende i drža vne praznike vodeći računa o smjeru vjetra u odnosu na susjedne kuće. Gnoj se može tretirati radi smanjenja emisija neugodnih mirisa što omogućava više fleksibilnosti kod utvrđivanja pogodnih mjesta i vremenskih uvjeta za primjenu na poljoprivrednom zemljištu. <p>NRT je upravljanje raspršenjem gnoja radi smanjenja smetnje neugodnim mirisima koji će vjerojatno utjecati na susjede, čineći sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ raspršenje tijekom dana kada je manje vjerojatno da će ljudi biti kod kuće, izbjegavajući vikende i drža vne praznike vodeći računa o smjeru vjetra u odnosu na 	

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
	<p>BUDUĆE STANJE</p> <p>Izgradnjom novog dijela farme planira se izgraditi i postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije (4.9.9. RDNRT ILF) čime će se dobiti pepeo će se koristiti za rasprostiranje na zemlji ili prodavati u cementnu idnustriju te će se dobiti i topla voda te električna energija, kao jedan od obnovljivih izvora energije, čime se smanjuje korištenje fosilnih goriva.</p>	susjedne kuće.	<p>BUDUĆE STANJE- do lipnja 2014.g</p> <p>Izgradnjom novog dijela farme planira se izgraditi i postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije (4.9.9. RDNRT ILF) čime će se dobiti pepeo koji se može koristiti za rasprostiranje na zemlji te će se dobiti i topla voda te električna energija, kao jedan od obnovljivih izvora energije, čime se smanjuje korištenje fosilnih goriva.</p>

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
<p>1.1.2. Tehnike hranjenja (upravljanje prehranom) (poglavlje 5.3.1. RDNRT ILF)</p>	<p>Provodi se upravljanje količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani i „fazno“ hranjenje peradi, ovisno o hranidbenim potrebama u različitim fazama razvoja, i smanjujući izlučivanje nutrijenata (dušika, fosfora) putem gnoja u okoliš (Poglavlje 4.2.1. i 4.2.2. RDNRT ILF).</p> <p>Antibiotici i tvari za povećanje rasta se ne koriste.</p> <p>Fazno hranjenje podrazumijeva prilagođavanje razine kalcija i fosfora u hrani prema različitim fazama razvoja i postupan prijelaz s jedne recepture na drugu. Koristi se više receptura za prehranu kokoši (do 5 za uzgoj, do 2 za nesivost</p> <p>Takvo hranjenje se planira i u novim objektima.</p>	<p>NRT podrazumijeva prilagođavanje hrane proizvodnim fazama i stanju životinja kroz fazno hranjenje i nižu količinu nutrijenata (poglavlje 5.3.1 RDNRT ILF).</p>	<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT .</p>
 <p>ZAVOD ZA UNAPREĐIVANJE SIGURNOSTI d.d. OSIJEK, Trg Lavandara 3/III</p>			<p>96/193</p>

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
<p>1.1.2.1.</p> <p>Tehnike ishrane povezane s izlučivanjem dušika (poglavlje 5.3.1.1. RDNRT ILF)</p>	<p>Koristi se stočna hrana s niskom razinom proteina, kombiniranjem smanjenog unosa sirovog proteina koji potječu iz žitarica (kukuruz, soja), s korištenjem aminokiseline metionona, i ostalih aminokiselina u sklopu <i>Premix-a</i> (<i>Premix</i> ukupno 0,5%) (poglavlje 4.2.3. RDNRT ILF).</p> <p><u>Udio sirovog proteina u hrani za nesilice:</u></p> <p>16,41 % sirovog proteina za nesilice starosti 18-40 tjedana</p> <p>15,5 % sirovog proteina za nesilice starosti od 40-80 tjedana.</p> <p>Takvo hranjenje se planira i u novim objektima.</p>	<p>NRT podrazumijeva provođenje posebnih mjera hranjenja koje se odnose na izlučivanje dušika faznim hranjenjem peradi smjesom s malim ukupnim udjelom sirovog proteina (poglavlje 5.3.1.1 RDNRT ILF).</p> <p>Indikativna razina proteina u NRT hranjivu za perad (Tablica 5.5. RDNRT ILF):</p> <p><u>Udio sirovog proteina u hrani za nesilice:</u></p> <p>15,5-16,5 % za nesilice starosti od 18-40 tjedana</p> <p>14,5 – 15,5 % za nesilice starosti 40 tjedana do kraja proizvodnog ciklusa.</p>	<p>Utvrdjuje se usklađenost s NRT .</p>

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)	
1.1.3	Emisije u zrak iz objekata za uzgoj peradi			
1.1.3.1.	<p>Sustavi za uzgoj nesilica, kavezni uzgoj (poglavlje 5.3.2.1 RDNRT ILF Enriched cage)</p>	<p>Na farmi kokoši Piko uzgoj nesilica je u neobogaćenim baterijskim kavezima te se planira uskladiti s <i>Pravilnikom o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu životinja na farmama (NN 136/05, 101/07, 11/10, 28/10)</i>, kojim je uzgoj u neobogaćenim baterijskim kavezima dopušten do 1. siječnja 2015. godine.</p> <p>Iznojanje objekata za uzgoj nesilica obavlja se svakodnevno, putem polipropilenske trake.</p> <p>Uzgojem nesilica u obogaćenim kavezima ostvaruje se 58% smanjenje emisije amonijaka. Iznojanjem objekata s neobogaćenim kavezim uzgojem nesilica pomoću sustava pokretnih traka u zatvoreni spremnik ostvaruje se smanjenje emisije amonijaka za 58-75% (Tablica 4.17 ILF BREF).</p> <p>Iznojanjem objekata za uzgoj nesilica dva puta tjedno, u takvim objektima emisije amonijaka se smanjuju i do 0,035 kgNH₃/kokoši god.(Poglavlje 4.5.1.4 ILF BREF).</p> <p>Kombiniranjem redovitog iznojanja objekata ostvaruje se najbolja redukcija emisije amonijaka iz uzgojnih</p>	<p>NRT za sustav uzgoja u obogaćenim kavezima nisu definirane (poglavlje 5.3.2.1 RDNRT ILF Enriched cage)</p>	<p>Nije moguće utvrditi usklađenost s NRT.</p> <p>Napomena:</p> <p>Prema Poglavlju 5.3.2.1 referentnog dokumenta <i>Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs</i> najbolje raspoložive tehnike vezano za sustav uzgoja nesilica u obogaćenim kavezima još <u>nisu definirane</u>. Različite tehnike koje se primjenjuju u takvom sustavu uzgoja nesilica još uvijek se razvijaju i nije dostupno dovoljno podataka na temelju kojih bi se odredile NRT.</p> <p>Prema <i>Directive 1999/74/EC</i> o uvjetima uzgoja nesilica čije odredbe su prenesene u <i>Pravilnik o uvjetima kojima moraju udovoljavati farme i uvjetima za zaštitu životinja na farmama (NN 136/05, 101/07, 11/10, 28/10)</i>, kavezni uzgoj nesilica biti će dopušten jedino u obogaćenim</p>

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
	<p>objekata (Poglavlje 4.5.1 ILF BREF)</p> <p>BUDUĆE STANJE</p> <p>Projektirani način proizvodnje, držanje u volijerama, predstavlja kod nas još neuobičajenu tehnologiju, budući se kokoši ne drže u kavezima ili na podu, već u tzv. volijerama. Za takav način držanja kokoši moraju biti vrlo robusne, odnosno moraju biti sposobne letjeti s jedne razine na drugu i moraju prilikom dolaska u objekat biti na to navikle. Zbog toga pilenke u uzgoju već gotovo od prvog dana života moraju živjeti u volijeri, da bi taj način života usvojile. Pilenke uzgojene u drugim uvjetima (u kavezima, na podu) ne mogu zadovoljiti uvjete života u volijeri, tako da su svi pokušaji implementiranja drukčije uzgojenih pilenki u volijere završili s velikim gubicima. Budući da u Hrvatskoj još nitko ne uzgaja pilenke u volijerama farma PIKO će za ovaj projekt izgraditi halu za uzgoj pilenki i tri hale za nesilice.</p>		<p>baterijskom kavezima. Uzgoj u neobogaćenim baterijskim kavezima dopušten je do 1. siječnja 2015. godine.</p> <p>BUDUĆE STANJE- do lipnja 2014.</p> <p>Projektirane volijere će zadovoljavati odredbe EU Direktive 98/58/EC o zaštiti života na farmama</p>

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)	
1.1.4	Vode			
1.1.4.1.	<p>Tehnike učinkovitog korištenja voda (poglavlje 5.3.3. RDNRT ILF):</p>	<p>Čišćenje objekata za proizvodnju jaja i uzgoj pilenki obavlja se nakon svakog proizvodnog ciklusa, koristeći suho čišćenje. Čišćenje i dezinfekcija se obavlja u skladu sa radnim uputama iz HACCP studije.</p> <p>Obavlja se redovita kalibracija instalacije pitke vode.</p> <p>Potrošnja vode se prati i evidentira.</p> <p>Instalacije pitke vode redovito se kontroliraju i održavaju.</p> <p>Za pojenje kokošiju koristi se sustav nipli (kapaljki) niskog kapaciteta.</p> <p>Takvo pojenje se planira i u novim objektima.</p>	<p>NRT podrazumijeva slijedeće (poglavlje 5.3.3. RDNRT ILF):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Čišćenje tih otinjskih nastambi i opreme sa čistačima pod visokim pritiskom na kraju svakog proizvodnog ciklusa. Ipak, bitno je naći ravnotežu između stupnja čistoće i korištenja čim manje količine vode. • Redovita kalibracija instalacija pitke vode, kako bi se smanjilo prolijevanje. • Mjerenje i praćenje potrošnje vode • Otkrivanje i popravljivanje mjesta curenja <p>Načelno, za perad postoje tri tipa sustava za pojenje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. pojila s niplama niskog kapaciteta ili pojila velikog kapaciteta sa čašama pojilicama (<i>drip-cup</i>) 2. korita 3. okrugla pojila 	<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT .</p>

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)	
1.1.5. Energetska učinkovitost				
1.1.5.1.	<p>Energija (poglavlje 5.3.4. RDNRT ILF)</p>	<p>Utrošak goriva za grijanje i gubitak topline smanjuju se odvajanjem grijanih i negrijanih prostorija (uzgoj pilenki). Prostorije se griju postupno, primjenom barijera (zavjesa). Regulacija temperature je termostatska (pomoću senzora), uz primjenu mješača zraka za ravnomjernu distribuciju zagrijanog zraka po objektu.</p> <p>Kontrola i čišćenje senzora provode se redovito rutinski i prema specifikaciji proizvođača.</p> <p>Koristi se dvostruka ventilacija, za zimsko i ljetno razdoblje.</p> <p>Ventilacijski otvori postavljeni su niže na zidovima kako bi se smanjili toplinski gubici (budući da toplina ima tendenciju podizanja) .</p> <p>Smanjenje potrošnje električne energije ostvaruje se:</p> <ul style="list-style-type: none"> • korištenjem ventilatora s manjim utroškom energije po kubičnom metru zraka i pravilnim razmještajem ventilatora u proizvodnim i uzgojnim objektima • sprječavanjem zastoja u radu ventilacije kroz česte rutinske inspekcije i čišćenje ventilatora i pripadajućih 	<p>NRT podrazumijeva smanjenje potrošnje energije kroz (poglavlje 5.3.4. RDNRT ILF):</p> <ul style="list-style-type: none"> • dobru poljoprivrednu praksu, počevši od projektiranja proizvodnih objekata i ispravnog rada i održavanja objekata i opreme • izolacija objekata u područjima s niskom vanjskom temperaturom; • optimizacija ventilacijskog sustava u svakom uzgojnom objektu kako bi se ostvarila bolja kontrola temperature i postigla minimalna stopa ventilacije u zimskom razdoblju; • redovitom kontrolom i čišćenjem cijevi i ventilatora sprječavanje zastoja u radu ventilacije • korištenje rasvjetnih tijela niske potrošnje energije 	<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT</p>

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
	<p>cijevi</p> <ul style="list-style-type: none"> • učinkovitim korištenjem ventilatora • primjenom 2 rešetke rasvjete: 15 sati svjetla 9-10 sati tame • korištenjem niskoenergetske rasvjete u uzgoju nesilica, 400lm 8W. <p>Za hlađenje proizvodnih i uzgojnih objekata koristi se <i>Pad cooling</i> sustav za hlađenje isparavanjem vodene pare, koji se uključuje automatski na vanjskoj temperaturi 25 °C. Temperatura ulaznog zraka se može sniziti i do 8 °C.</p> <p>Zimi se za grijanje objekata za uzgoj pilenki koriste dva termogena ukupne snage 200 kW na lož ulje.</p> <p>Objekti za uzgoj nesilica i uzgoj pilenki su izolirani poliuretanskom izolacijom.</p> <p>BUDUĆE STANJE Osim navedenih mjera kojih će se postrojenje držati i u novim objektima, izgradit će se postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije (4.9.9. RDNRT ILF) čime će se smanjiti korištenje fosilnih goriva na lokaciji.</p>		
1.1.6.	Gnoj		

Tehnološko-tehnička rješenja		Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
1.1.6.1.	Skladištenje gnoja (poglavlje 5.3.5 RDNRT ILF)	Gnoj se ne skladišti u krugu farme, nego se odmah prodaje i skladišti kod vlasnika poljoprivrednih površina na koje se ono aplicira..	NRT podrazumijeva spremnik za privremeno skladištenje peradarskog gnoja, do njegovog zbrinjavanja ili aplikacije na poljoprivredne površine. Kapacitet je određen vremenskim razdobljem kada aplikacija na tlo nije moguća (poglavlje 5.3.5 RDNRT ILF)	Utvrđuje se usklađenost s NRT .
1.1.6.2.	Obrada gnoja na farmi (poglavlje 5.3.6. RDNRT ILF)	BUDUĆE STANJE izgradit će se postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije (4.9.9. RDNRT ILF)	Korištenje gnoja za obnovljive izvore energije (zelenu energiju) (poglavlje 5.3.6. RDNRT ILF).	Utvrđuje se usklađenost s NRT .
1.1.6.3.	Tehnike rasprostiranja gnoja na zemlji (poglavlje 5.3.7 RDNRT ILF)	Gnoj se aplicira na poljoprivredne površine i zaorava u roku od 12 h	NRT podrazumijeva rasprostiranje – mokrog ili suhog - krutog peradarskog gnoja te zaoravanje unutar 12 sati. Zaoravanje se može primijeniti samo na oranici i tlu koje je lako obradivo. Ostvarivo smanjenje emisije je 90 %, ali je vrlo specifično za pojedino područje. (poglavlje 5.3.7 RDNRT ILF)	Utvrđuje se usklađenost s NRT .

	Tehničko-tehnološka rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT-pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
1.2.	Pokazatelji – potrošnja sirovina i bilanca materijala Nije primjenjivo			
1.3.	Pokazatelji – potrošnja vode			
	<i>Reference Document on Best Available Techniques for Intensive rearing of Poultry and Pigs, July 2003, ILF</i>			
1.3.1.	Potrošnja vode za napajanje kokoši (poglavlje 3.2.2.1.1 RDNRT ILF)	Prosječni omjer vode/hrane (l/kg): Nesilice „Piko“ d.o.o. 2,0 Pilenke „Piko“ d.o.o. (do 16-17 tjedana starosti) 1,53 Potrošnja vode po ciklusu (l/kokoši/ciklus): Nesilice „Piko“ d.o.o. 10 Godišnja potrošnja vode (l/kokoši /god):	Prosječni omjer vode/hrane (l/kg): Nesilice 1,8 - 2,0 Potrošnja vode po ciklusu (l/kokoši/ciklus): Nesilice 10 (do u proizvodnji) Godišnja potrošnja vode (l/kokoši /god):	Usporedba vrijednosti o potrošnji vode u postrojenju „PIKO“ u odnosu na postrojenja koja su primjeri dobre prakse, ne radi se o NRT vrijednostima

	Tehničko-tehnološka rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT-pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
		Nesilice „Piko“ d.o.o. 120 Pilenke „Piko“ d.o.o. (do 16-17 tjedana starosti) 50 BUDUĆE STANJE Potrošnja vode neće se mijenjati bez obzira na promjenjen način držanja ptica, pa će i omjeri ostati isti	Nesilice 83 - 120 (proizvodnja jaja)	
1.4.	Pokazatelji – potrošnja energije i energetska učinkovitost			
	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive rearing of Poultry and Pigs, July 2003, ILF			
1.4.1.	Potrošnja energije (poglavlje 3.2.3.1 RDNRT ILF)	NESILICE „PIKO“ d.o.o. Kapacitet postrojenja: 120000 kokoši (31.000.000 jaja godišnje) Potrošnja energije (kWh/kokoši/god):3,51 Period nesenja:1 Potrošnja energije (Wh/kokoši/dnevno): 6,94 <i>Napomena: Procijenjeno je da oko 70% ukupne godišnje potrošnje električne energije otpada na proizvodnju jaja</i>	NESILICE Kapacitet postrojenja: preko 75.000 kokoši Potrošnja energije (kWh/kokoši/god):3,10-4,14 Period nesenja:1 Potrošnja energije (Wh/kokoši/dnevno): 8,49-11,3	Potrošnja energije u postrojenju „Piko“ u odnosu na postrojenja koja su primjeri dobre prakse, ne radi se o vrijednostima pridružene NRT <i>Procijenjeno je da oko 70% ukupne godišnje potrošnje električne energije otpada na proizvodnju jaja (uključujući i rad Pakirnog centra). Kako su sva trošila električne energije na jednom brojilu, nije moguće dobiti točne podatke o potrošnji pojedinih trošila.</i>

	Tehničko-tehnološka rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT-pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
		<p><i>(uključujući i rad Pakirnog centra). Kako su sva trošila električne energije na jednom brojlilu, nije moguće dobiti točne podatke o potrošnji pojedinih trošila.</i></p> <p>BUDUĆE STANJE Planirane su sve preporuke dobre poljoprivredne prakse:</p> <p>optimiziranje ventilacijskog sistema u svakoj nastambi kako bi se omogućila dobra kontrola temperature i postizanje minimalnog ventiliranja zimi</p> <p>očuvanje ventilacijskih sistema čestim kontrolama i čišćenjem vodova i ventilatora</p> <p>primjena niskoenergetskog svjetla.</p>	<p>BUDUĆE STANJE</p> <p>NRT je smanjenje potrošnje energije primjenom principa dobre prakse na farmi, počevši od nastambi za čiv otinje, adekvatnog poslovanja i održavanja nastambi i opreme. poglavlje 5.3.4 RDNRT ILF)</p> <p>NRT za nastambe peradi je smanjenje korištenja energije čineći sljedeće:</p> <p>optimiziranje ventilacijskog sistema u svakoj nastambi kako bi se omogućila dobra kontrola temperature i postizanje minimalnog ventiliranja zimi</p> <p>očuvanje ventilacijskih sistema čestim kontrolama i čišćenjem vodova i ventilatora</p> <p>primjena niskoenergetskog svjetla.</p>	<p>BUDUĆE STANJE do lipnja 2014.</p> <p>Utvrđuje se usklađenost s NRT .</p>

	Tehničko-tehnološka rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT-pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
	<i>Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, February 2009, ENE</i>			
1.4.2.	Energetski učinkovito projektiranje (poglavlje 2.3. BREF-a ENE)	Pri projektiranju uzeti su u obzir svi aspekti energetske učinkovitosti.	Pri projektiranju uzeti u obzir sve aspekte energetske učinkovitosti.	Utvrđuje se usklađenost s NRT.
1.4.3.	Bolja integracija procesa (poglavlje 2.4 BREF-a ENE)	Optimizacija utroška sirovina i energije.	Primjena kroz optimizaciju utroška sirovina i energije.	Utvrđuje se usklađenost s NRT.
1.4.4.	Održavanje kontinuirane provedbe programa energetske učinkovitosti (poglavlje 2.5 BREF-a ENE).	Mjeri se i prati potrošnje električne i toplinske energije, te se planira i u budućnosti.	Primjena kroz mjerenje i praćenje potrošnje električne i toplinske energije	Utvrđuje se usklađenost s NRT.
1.4.5.	Održavanje potrebne razine stručnosti osoblja (poglavlje 2.1 (d), 2.6 BREF-a ENE)	Obrazovanje i provjera stručnosti zaposlenika provodi se sukladno planovima obuke radnika.	Provođenje redovitog obrazovanja i provjere stručnosti zaposlenika.	Utvrđuje se usklađenost s NRT.

	Tehničko-tehnološka rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT-pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
1.4.6.	Učinkovita kontrola procesa (poglavlje 2.5, 2.8, 2.10 BREF-a ENE)	Učinkovita kontrola procesa evidencijom svih relevantnih parametara i korištenje automatskog upravljanja sustavom. -odgovarajuća kontrola procesa kod svih načina rada, pokretanja, rutinskog rada, zaustavljanja i nenormalnih uvjeta • identificiranje ključnih pokazatelja i metoda za mjerenje i kontrolu parametri (npr. protok, tlak, temperatura, sastav i količina) • dokumentiranje i analizu abnormalne uvjete poslovanja utvrditi uzroci i zatim rješavanje tih kako bi se osiguralo da događaji ne ponavljaju	Vođenje evidencije o svim relevantnim parametrima	Utvrđuje se usklađenost s NRT.
1.4.7.	Prikladno održavanje (poglavlje 2.1 (d), 2.9 BREF-a ENE)	Prema planovima održavanja adekvatno održavanje opreme od strane ovlaštenih pravnih osoba; osposobljavanje osoblja za obavljanje redovitih pregleda i održavanja opreme. Plan održavanja strojeva i opreme	Provođenje planova održavanja	Utvrđuje se usklađenost s NRT.
1.4.8.	Opskrba električnom energijom (poglavlje 4.3.5., 3.5.1. BREF-a ENE)	U praznom hodu ili pri slabom opterećenju elektromotora, rad elektromotora je sveden na minimum. Oprema se ne koristi iznad njezinog nazivnog	Primjena tehnika za povećanje energetskog faktora prema svojstvima lokalne distribucije električne energije	Utvrđuje se usklađenost s NRT.

	Tehničko-tehnološka rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT-pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
		napona. Dimenzioniranje kablova prema zahtjevu za električnom energijom.		
1.4.9.	Podsustavi s elektromotornim pogonom (poglavlje 3.6.3 BREF-a ENE)	Instalacija regulatora varijabilnog pogona za optimalan rad elektromotora kod automatskog sakupljača jaja	Instalacija regulatora varijabilnog pogona	Utvrđuje se usklađenost s NRT.
1.4.10.	Optimizacija HVAC sustava (grijanje, ventilacija, kondicioniranje zraka) (poglavlje 3.9 RDNRT ENE)	<ul style="list-style-type: none"> Centralizirana računalna kontrola hranjenja peradi, poprečnog sakupljanja jaja, klime i rasvjete; Računalna kontrola broja jaja; računalna kontrola proizvodnje stočne hrane; vidjeti 1.5.1.1. 	Provoditi optimizaciju sustava primjenom odgovarajućih tehnika.	Utvrđuje se usklađenost s NRT.
1.4.11.	Optimizacija energije sustava rasvjete (poglavlje 3.10. BREF-a ENE)	<ul style="list-style-type: none"> Odabir o rasvjete (vrste žarulja i rasvjetnih tijela) za određeno vrijeme dana prema zahtjevima proizvodnje kako se energija ne bi nepotrebno trošila; Održavanje rasvjetnih sustava kako bi se umanjilo rasipanje energije; Podučavanje korisnika prostorija najučinkovitijim načinima korištenja rasvjetne 	Optimizacija sustava umjetne rasvjete	Utvrđuje se usklađenost s NRT.

	Tehničko-tehnološka rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT-pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
		opreme. BUDUĆE STANJE Od točke 1.4.1.-1.4.11. je isto kao i na postojećoj farmi		BUDUĆE STANJE do lipnja 2014. Od točke 1.4.1.-1.4.11. je isto kao i na postojećoj farmi
1.5.	Dodatni pokazatelj – Emisije iz spremnika			
	Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage July 2006, ESB			
1.5.1.	Zatvoreni spremnik za skladištenje krutih materijala: <ul style="list-style-type: none"> izvedba silosa s obzirom na stabilnost i postojanost (poglavlje 4.3.4.1., 4.3.4.5. <i>ESB BREF-a</i>) spriječavanje prašenja (poglavlje 4.3.7 <i>ESB BREF-a</i>) protueksplozivna izvedba (poglavlje 4.3.8.3. i 	Primjena zatvorenih silosa za skladištenje sirovina i proizvedene stočne hrane, primjerene stabilnosti, za lako izuzimanje sadržaja, uz spriječavanje prašenja prilikom punjenja ili pražnjenja silosa (zatvoreni sustav). Budući da se radi o silosima malih dimenzija, nema posebnih sustava za uklanjanje prašine niti protueksplozivnih instalacija. Usipavanje kukuruza i sojine sačme u silose ide preko usipnog koša. Kukuruz je već pročišćen, sušen i ventiliran. Izuzimanje sadržaja iz silosa vrši se pomoću zatvorenih pužnih transportera.	Silosi za skladištenje te pripadajuća armatura (cijevi, lukovi, transporter) izračeni su prema preporukama za skladištenje i manipulaciju rasutim teretima.	Utvrđuje se usklađenost s NRT.

	Tehničko-tehnološka rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT-pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
	4.3.8.4 <i>ESB BREF-a</i>)			
1.5.2.	<p>Osnovni pristup za smanjenje prašenja prilikom prijenosa i rukovanja krutim materijalima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planiranje transportnih puteva (poglavlje 4.4.3.5.1 <i>ESB BREF-a</i>) • Prilagođavanje kretanja transportnih vozila i istovara (poglavlje 4.4.3.5.2., 4.4.3.5.3. <i>BREF –a ESB</i>) • Čišćenje i održavanje prometnica i vozila (poglavlje 4.4.6.12., 4.4.6.13. <i>BREF ESB</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> • Doprema sirovina u mješaone stočne hrane diskontinuiranog je karaktera. • Udaljenost od ulaza na farmu do mješaone je mala, čime je spriječeno moguće prašenje prilikom istovara sirovina. • Vožnja prilagođenom brzinom i korištenje urečenih asfaltiranih prometnica za transport sirovina kako bi se spriječilo rasipanje sirovina sa kamiona. • Redovito čišćenje i održavanje prometnica i vozila. 	<p>Što je više moguće, smanjiti duljinu transporta. Brzinu i način istovara prilagoditi tako da se smanji emisija prašine.</p> <p>Ograničena je brzina kretanja vozila unutar tvorničkog kruga.</p> <p>Važne unutrašnje prometnice su asfaltirane i redovito se održavaju. Redovito čišćenje kotača transportnih vozila.</p>	Utvrđuje se usklađenost s NRT.

	Tehničko-tehnološka rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT-pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
1.5.3.	<p>Tehnike prijenosa sirovina (poglavlje 5.4.2. BREF ESB)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transporteri (pokretne trake) • Čišćenje traka 	<p>Transporteri za istovar stočne hrane iz spremnika izračeni su uz smanjenu emisiju prašine uslijed utjecaja vjetra. Stočna hrana se iz spremnika izuzima mehanički i prenosi do peradarnika putem zatvorenih putih transportera uz minimalnu emisiju prašine. Doprema i raspodjela stočne hrane između kaveza (unutar peradarnika) odvija se putem zatvorenih lančanih/tračnih transportera u tlijebaste hranilice s vanjske strane kaveza. Brzina utovara/istovara, izuzimanja u proces, automatski je kontrolirana. Transporteri se redovito čiste i održavaju.</p> <p>BUDUĆE STANJE Od točke 1.5.1.-1.5.3. je isto kao i na postojećoj farmi</p>	<p>Transporteri za istovar iz spremnika izračeni su u skladu s namjenom uz smanjenu emisiju prašine uslijed utjecaja vjetra. Transporteri se redovito održavaju i čiste nakon svake upotrebe.</p> <p>BUDUĆE STANJE Od točke 1.5.1.-1.5.3. je isto kao i na postojećoj farmi</p>	<p>Utvrđuje se usklađenost s NRT.</p> <p>BUDUĆE STANJE do lipnja 2014.</p> <p>Od točke 1.5.1.-1.5.3. je isto kao i na postojećoj farmi</p>

2. Analiza emisijskih parametara postrojenja s obzirom na NRT

2.1. Onečišćenje zraka

Tehnološko-tehnička rješenja	Postignuta ili predložena emisija	NRT–pridružene vrijednosti emisija	Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)
2.1.1.	Pokazatelji – emisije iz nastambi (Poglavlje 3.3.2. RDNRT ILF)		
2.1.1.1.	Pokazatelji – emisije iz nastambi za perad Procjena emisija NH ₃ nesilice 1200 - 46320 kg/god Procjena emisija CH ₄ nesilice 2520 - 5160 kg/god, Procjena emisije N ₂ O nesilice 1680-2520 kg/god, Procjena emisije prašine 3600-10800 kg/god	Raspon emisija (Tablica 3.34., Poglavlje 3.3.2.1. RDNRT ILF): NH ₃ : Nesilice 0,01-0,386 kg/řiv otinja/god CH ₄ : Nesilice 0,021-0,043 kg/řiv otinja/god N ₂ O Nesilice 0,014-0,021 kg/řiv otinja/god Raspon emisije prašine	Utvrđuje se usklaćenost s NRT. Prikaz emisija se odnosi na procjenu izvedenu uz primjenu sustava izgnojavanja koji se koristi na farmi jer nije provedeno mjerenje emisija amonijaka i metana, emisije nije moguće realno usporediti sa primjerima emisija na farmama za uzgoj nesilica navedenih u Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs. Procjena

		<p>BUDUĆE STANJE</p> <p>Izračun raspona emisija prema (Tablica 3.34., Poglavlje 3.3.2.1. RDNRT ILF):</p> <p>Procjena emisija NH₃ nesilice 1500 - 57900 kg/god</p> <p>Procjena emisija CH₄ nesilice 3150 - 6450 kg/god,</p> <p>Procjena emisije N₂O nesilice 2100-3150 kg/god,</p> <p>Procjena emisije prašine 4500-13500 kg/god</p> <table border="1" data-bbox="430 986 1272 1343"> <thead> <tr> <th colspan="2">Postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije</th> <th colspan="2">Hale-procesna ispuštanja</th> <th>Ukupna godišnja emisija**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Propisano uredbom Srednji uređaji za loženje Čl.111.</td> <td>Korišteno pri modeliranju</td> <td>Propisano uredbom o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku</td> <td>Korišteno pri modeliranju</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije		Hale-procesna ispuštanja		Ukupna godišnja emisija**	Propisano uredbom Srednji uređaji za loženje Čl.111.	Korišteno pri modeliranju	Propisano uredbom o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku	Korišteno pri modeliranju		<p>Nesilice 0,03 – 0,09 kg/tiv otinja/god</p>	<p>emisija amonijaka i metana u skladu sa izvedenim sustavom za uzgoj i izgnojavanje proizvodnih objekata na farmi</p> <p>BUDUĆE STANJE do lipnja 2014.</p> <p>Prikaz emisija se odnosi na procjenu</p>
Postrojenje za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije		Hale-procesna ispuštanja		Ukupna godišnja emisija**										
Propisano uredbom Srednji uređaji za loženje Čl.111.	Korišteno pri modeliranju	Propisano uredbom o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku	Korišteno pri modeliranju											

	st.2.		(NN 133/05).		
			Čl.18,22.		
Toplinski gubitak	17%	-	-	-	-
Ukupne krute čestice (TSP)	150 mg/m ³	30*	50 mg/m ³	-	-
Ugljik (II) oksid	500 mg/m ³	300*	-	35	-
Dušikovi oksidi	500 mg/m ³	500*	500	40	-
Sumporni dioksid	2000 mg/m ³	200*	500	-	-
Volumni udio kisika	11 %	11%	-	-	-
Amonijak	-	-	30 mg/m ³	19	-
Maseni protok TSP	-	180 g/h	>500 g/h	-	1497 kg/god
Maseni protok CO	-	1800 g/h	-	416 g/h	18439 kg/god
Maseni protok NO_x	-	3000 g/h	>5000 g/h	476 g/h	28923 kg/god
Maseni protok	-	1200 g/h	>5000 g/h	-	9985

		SO₂			kg/god	
		Maseni protok-NH₃	-	-	>300 g/h	226 g/h 1880 kg/god

2.2. Onečišćenje voda i tla

<i>Tehnološko-tehnička rješenja</i>		<i>Postignuta ili predložena emisija</i>	<i>NRT–pridružene vrijednosti emisija</i>	<i>Opravdanje (objašnjenje) razlike između raspona emisija uz primjenu NRT-a i postignutih emisija. Predložiti plan poduzimanja mjera i vremenski okvir za postizanje razina jednakih razinama postignutima uz primjenu NRT (vidi Q1)</i>
2.2.1.	<i>Pokazatelji Emisije N i P u tlo</i>	<p>Gnoj sa farme odvozi se na poljoprivredne površine poljoprivrednih proizvođača koji apliciraju gnoj na svoje poljoprivredne površine pa farma Piko nema uvid u analize tla.</p> <p>BUDUĆE STANJE</p> <p>Gnoj će se zbrinjavati u postrojenju za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije</p>	Nije definirano.	<p>Odvoženjem svog gnoja sa farme od strane poljoprivrednih proizvođača</p> <p>BUDUĆE STANJE do lipnja 2014.</p> <p>Kako će se gnoj zbrinjavati u postrojenju za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije neće doći do emisije N i P u tlo</p>
2.2.2.	<i>Pokazatelji emisije otpadnih voda</i>	Otpadne vode su preko biološkog uređaja za obradu otpadnih voda išle direktno u tlo i nije	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs ne navodi nikakve vrijednosti koje se mogu postići	Nemogućnost uimanja uzoraka

		<p>se radila analiza voda</p> <p>BUDUĆE STANJE</p> <p>Izgraditi će se vodonepropusne gračevine za odvodnju i pročišćavanje otpadnih i oborinskih voda, a pri njihovom projektiranju treba predvidjeti odgovarajuće mjere zaštite vodnogospodarskih interesa, odnosno podzemnih voda od onečišćenja. Isto tako predmetne gračevine za odvodnju i pročišćavanje otpadnih i oborinskih voda treba podvrgnuti kontroli ispravnosti strukturalne stabilnosti i osiguranja funkcionalnosti u skladu s Pravilnikom o tehničkim zahtjevima za gračevine odvodnje otpadnih voda, kao i rokovima obvezne kontrole ispravnosti gračevina odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda (Narodne novine br. 3/11).</p> <p>Otpadne sanitarne vode i vode iz dezbarijera prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje u zasebnu nepropusnu sabirnu jamu.</p> <p>Sadržaj sabirne jame zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe sukladno propisima o komunalnom gospodarstvu.</p>	<p>primjenom NRT. Podaci koji su prikazani odnose se na izmjerene vrijednosti parametara kakvoće ispuštenih otpadnih voda iz farme.</p>	<p>BUDUĆE STANJE do lipnja 2014.</p> <p>Kakvoća potencijalno onečišćenih oborinskih voda prije ispusta u površinske vode a nakon pročišćavanja na separatoru ulja moraju biti u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10) za ispuštanje u površinske vode.</p>
--	--	---	---	---

		<p>Kakvoća otpadnih voda koje se ispuštaju u sabirnu jamu mora biti u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10) za ispuštanje u sustav javne odvodnje</p> <p>Krovne vode sa objekata odvoditi na okolni teren</p> <p>Oborinske vode se odvede u sabirni kanal koji prolazi uz neposrednu blizinu farme.</p> <p>Oborinske vode s površine parkirališta (potencijalno onečišćene) skupljati preko separatora ulja na kojem bi se navedene vode pročistile i ispustile sabirni kanal koji prolazi uz neposrednu blizinu farme.</p> <p>Kakvoća potencijalno onečišćenih oborinskih voda prije ispusta u površinske vode a nakon pročišćavanja na separatoru ulja moraju biti u skladu s Pravilnikom o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda (Narodne novine br. 87/10) za ispuštanje u površinske vode.</p> <p>Tehnološke otpadne vode iz postrojenja za zbrinjavanje pilećeg gnoja u svrhu proizvodnje električne i toplinske energije sakupljati u blow-down spremniku u sklopu postrojenja i zbrinjavati od strane ovlaštene pravne osobe sukladno propisima o komunalnom gospodarstvu.</p>		
--	--	--	--	--

K OPIS I KARAKTERISTIKE OSTALIH PLANIRANIH MJERA, OSOBITO ZA POBOLJŠANJE ENERGETSKE UČINKOVITOSTI, MJERA ZA SPREČAVANJE RIZIKA ZA OKOLIŠ I SVOĐENJE OPASNOSTI OD NESREĆA I NJIHOVIH POSLJEDICA NA MINIMUM

1. *Mjere za smanjivanje potrošnje na minimum i bolje iskorištavanje sirovina, sekundarnih sirovina i drugih tvari i vode*

1.1	Opća karakterizacija i detaljan tehnički opis mjera	Mjere za smanjenje potrošnje vode ostvariti će se kroz sljedeće aktivnosti: <ul style="list-style-type: none"> • primjenom sustava nipli za napajanje kokoši nema gubitka vode curenjem u okolni prostor; • izmet (gnoj) je zbog primjene sustava nipli suši, pa ga nije potrebno razrijeđivati vodom kako bi se otpremao cisternama na poljoprivredne površine, osim toga postoji mogućnost sušenja gnoja u tunelima za sušenje;
1.2	Vremenski raspored i stanje primjene mjera	početak primjene 2012. godina
1.3	Ukratko navesti razloge za poduzimanje mjera i poboljšanje stanja okoliša	smanjenje potrošnje vode za piće i čišćenje proizvodnih i uzgojnih objekata
1.4	Godišnje uštede sirovina , vode, sekundarnih sirovina i dodatnih materijala	
1.5	Investicijski i dodatni troškovi vezani uz mjere	nepoznato

2. *Mjere za poboljšanje energetske učinkovitosti*

2.1	Opća karakterizacija i detaljan tehnički opis mjera	
2.2	Vremenski raspored i stanje primjene mjera	-
2.3	Ukratko navesti razloge za poduzimanje mjera i poboljšanje stanja okoliša	-
2.4	Ušteda goriva (GJ/god)	-
2.5	Ušteda energije (GJ/god)	-
2.6	Investicijski i dodatni troškovi vezani uz mjere	nepoznato -

3. *Mjere za sprječavanje rizika za okoliš i svođenje opasnosti od nesreća i njihovih posljedica na minimum*

Br.	Opis mjera za sprječavanje rizika za okoliš i svođenje opasnosti od nesreća i njihovih posljedica na minimum
1.	Mjere dezinfekcije, dezinfekcije i deratizacije na farmi provode se od strane ovlaštene pravne ili fizičke osobe.
2.	Provodi se stalni higijenski i zdravstveni veterinarski nadzor.
3.	U slučaju masovnog uginuća kokošiju zbog pojave neke bolesti poduzimati će se mjere propisane <i>Zakonom o veterinarstvu (NN 41/07, 55/11)</i> i na taj način spriječiti mogući štetan utjecaj na zdravlje ljudi ili djelovanje na okoliš. Zbog pojave bolesti na farmi ispitati će se i zaraženi gnoj te postupiti sukladno nalazu i prijedlogu načina dezinfekcije od strane veterinarske službe.
4.	Vozila za transport peradi, hrane, izmeta i lešina, dezinficiraju se na ulazu i izlazu iz farme prolaskom kroz funkcionalne dezbarijere.
5.	U slučaju požara i potrebe spašavanja ljudi i imovine, osiguran je pristup interventnih vozila i druge vatrogasne opreme svim objektima prilaznom prometnicom.
6.	Mjere redovite kontrole i održavanja internog kanalizacijskog sustava.
7.	Ispitivanje vodonepropusnosti internog kanalizacijskog obavljaat će ovlaštena pravna osoba.
8.	Nadzor, gospodarenje otpadnim vodama, otpadom, skladištenje, bi će opisani u Pravilniku o zbrinjavanju svih vrsta otpada iz tehnološkog procesa i mulja iz procesa obrade otpadnih voda
9.	U slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja voda postupati će se sukladno internom Operativnom planu interventnih mjera u slučaju izvanrednog i iznenadnog onečišćenja farme

4. *Mjere za izbjegavanje onečišćenja okoliša i mjere za uklanjanje opasnosti po ljudsko zdravlje nakon zatvaranja postrojenja*

B r.	Opis sustava za otklanjanje rizika
1.	Predaja svih čvrstih otinjskih ostataka ovlaštenom sakupljaču uz nadzor provedbe zbrinjavanja.
2.	Rastavljanje i uklanjanje opreme i građevina provoditi će se na osnovu Plana razgradnje farme.
3.	Unaprijed će se odrediti odgovarajuća površina na kojoj će se odvojeno sakupljati i privremeno skladištiti nastali otpad.
4.	Otpad čija se vrijedna svojstva mogu iskoristiti skupit će se odvojeno te oporabiti.
5.	Gospodarenje svim nastalim vrstama otpada povjeriti će se ovlaštenoj osobi.
6.	Zbrinjavanje opasnog otpada koji nastaje tijekom rušenja ugovoriti će se s pravnom osobom koja posjeduje dozvolu za skupljanje, prijevoz i/ili zbrinjavanje opasnog otpada.

5. Vrsta i vremenski plan koji iziskuju ili bi mogle iziskivati izdavanje novih objedinjenih uvjeta zaštite okoliša

Redni br.	Planirane izmjene	Opis planiranih izmjena i njihov utjecaj na okoliš	Rok za promjenu
	Nije primjenjivo		

L POPIS MJERA KOJE ĆE SE PODUZETI NAKON ZATVARANJA POSTROJENJA, U CILJU IZBJEGAVANJA BILO KAKVOG RIZIKA OD ONEČIŠĆENJA ILI IZBJEGAVANJA OPASNOSTI PO LJUDSKO ZDRAVLJE I SANACIJE LOKACIJE POSTROJENJA

Prikaz rezultata pregleda lokacije s obzirom na postojeće onečišćenje tla i podzemnih voda iz postrojenja, ili prijedlog za obavljanje takvog pregleda, te predlože ni vremenski okvir (vidi Q.1)

Vizualnim pregledom lokacije nije uočeno onečišćenje tla ili voda na farmi, niti u okolici farme „Piko“.

Opis predlože nog programa razgradnje postrojenja ili prijedlog da se takav program izradi

Prestanak rada farme nije predviđen. Međutim, u slučaju potrebe obustave rada i zatvaranja farme iz nepredvidivih razloga, provodit će se aktivnosti sukladno propisima kako bi se spriječio rizik od mogućeg onečišćenja okoliša zbog razgradnje postrojenja, a lokacija postrojenja vratila u zadovoljavajuće stanje. Program razgradnje postrojenja obuhvaća praćenje, čišćenje i rastavljanje svih nepotrebnih struktura i objekata, uključujući proizvode, sirovine, pomoćne tvari koje se koriste u proizvodnji te odvoz i zbrinjavanje svog otpada. Cilj razgradnje je uklanjanje i zbrinjavanje svih materijala s lokacije farme koji bi mogli predstavljati opasnost za okoliš i to na način koji neće prouzročiti novo onečišćenje.

U svrhu zatvaranja postrojenja i njegove razgradnje izraditi će se Plan razgradnje.

Plan razgradnje obuhvaća sljedeće aktivnosti:

obustava rada postrojenja, uključujući sve proizvodne procese, procese skladištenja i pomoćne procese praćenje uzgojnih i proizvodnih objekata, objekata za skladištenje, pomoćnih objekata, i uklanjanje gotovih proizvoda, sirovina i pomoćnih tvari

uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje otpada i gnoja

čišćenje proizvodnih i uzgojnih objekata i ostalih objekata

rastavljanje i uklanjanje opreme

rušenje objekata koji nisu predviđeni za daljnju uporabu

odvoz i zbrinjavanje otpada (građevinski, metalni, opasni) putem ovlaštenih pravnih osoba

pregled lokacije i ocjena stanja okoliša

ovjera dokumentacije o razgradnji postrojenja i čišćenju lokacije.

Program razgradnje uključuje i analizu i ocjenu stanja okoliša, u cilju određivanja razine onečišćenja i potrebe za sanacijom zemljišta. Ocjena stanja okoliša obuhvaćat će provjeru stanja tala na lokaciji i stanja vodotokova u blizini farme. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razračenom Programu sanacije, na vlastiti trošak farme „Piko“ d.o.o.

M KRATKI I SVEOBUHVAATAN SAŽETAK PODATAKA NAVEDENIH U ODJELJCIMA OD A. - L. ZA INFORMIRANJE JAVNOSTI

Netehnički sažetak
Naziv gospodarskog subjekta PIKO d.o.o. za uzgoj i proizvodnju peradi
Pravni oblik tvrtke: d.o.o. za uzgoj i proizvodnju
Adresa gospodarskog subjekta Jastrebarsko, Volavje 54
e-mail i web adresa piko@piko.com.hr
Kontakt osoba, pozicija Miroslav Cvetić, direktor Društva
Matični broj gospodarskog subjekta 080293126
Klasifikacijska oznaka djelatnosti gospodarskog subjekta 0147, Uzgoj peradi
Kontakt osoba Miroslav Cvetić, direktor Društva tel: +385 (0)1 6286 464, +385 (0)1 6271 313; fax.: +385 (0)1 6271 414
Prema Prilogu I Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN 114/08) farma PIKO je postojeće postrojenje i spada u djelatnost 6.6. Postrojenja za intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od : a) 40.000 mjesta za perad.
Prema Prilogu II Uredbe prepoznate su sljedeće glavne indikativne tvari:
Za zrak: Dušični oksidi i ostali dušični spojevi;
Za vode, uključujući more i tlo: Tvari koje doprinose eutrofikaciji (posebno, nitrati i fosfati).
Farma PIKO zapošljava 40 radnika (podaci iz 2011. godine).
Ukupni kapacitet postojeće farme (uzgojni i proizvodni dio) iznosi 195.000 komada peradi (120 000 nesilica i 75 000 pilenki)
$195.000 \times 0,004 \text{ U.G.} = 780 \text{ U.G.}$
Ukupni kapacitet planirane dogradnje farme (uzgojni i proizvodni dio) iznosi 200.000 komada peradi (150 000 nesilica i 50 000 pilenki)
$200.000 \times 0,004 \text{ U.G.} = 800 \text{ U.G.}$
Ukupni kapacitet farme nakon dogradnje(uzgojni i proizvodni dio) iznosi 395.000 komada peradi (270 000 nesilica i 125 000 pilenki)
$395.000 \times 0,004 \text{ U.G.} = 1580 \text{ UG}$
Podaci o lokaciji postrojenja
Peradarska farma "PIKO" d.o.o. se nalazi u selu Volavje udaljenom oko 5 km od gradskog središta Jastrebarsko. Volavje pripada području jedinice lokalne samouprave-Grad Jastrebarsko koji je u sustavu Zagrebačke županije.

Grad Jastrebarsko tridesetak je km jugozapadno od Zagreba na padinama Plešivice, na 154 m n.m

Procesi koji se koriste u postrojenju, uključujući usluge

Farma za proizvodnju konzumnih jaja i uzgoj nesilica PIKO d.o.o. za proizvodnju jaja koristi pet peradnjaka ukupnog kapaciteta 120000 nesilica lakih hibridnih linija. Za uzgoj nesilica koriste se pilenke iz vlastitog uzgoja. Uzgoj pilenki je na lokaciji u tri peradnjaka.

Tehnološki procesi uzgoja i proizvodnje jaja su:

1. naseljavanje peradi
2. hranidba i pojenje peradi
3. sakupljanje jaja i prijenos u pakirnicu

Ostali korisni procesi nužni za funkcioniranje postrojenja:

1. grijanje i ventilacija uzgojnih objekata
2. osvjetljavanje uzgojnih objekata
3. zbrinjavanje gnoja
4. zbrinjavanje uginulih tvoj otinja
5. skladištenje i zbrinjavanje otpada
6. opskrba vodom
7. čišćenje i dezinfekcija uzgojnih i proizvodnih objekata
8. obrada otpadnih voda
9. održavanje.

Na istoj lokaciji nalazi se mješavina stočne hrane za proizvodnju stočne hrane za potrebe farme te pakirnicu za pakiranje i skladištenje konzumnih jaja.

Stajski gnoj nastao kao nusproizvod uzgoja peradi razastire se na 133,0168 ha poljoprivrednih površina sukladno Pravilniku o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN 56/08).

Sirovine, sekundarne sirovine i druge tvari i energija potrošena ili proizvedena pri radu postrojenja

Farma za uzgoj nesilica i proizvodnju jaja kao glavne sirovine koristi stočnu hranu i vodu. Kakvoća smjese za prehranu nesilica i pilenki priprema se prema preporukama za genetsku liniju i programu za nesilice ovisno o dobi i potrebama peradi. U samom procesu proizvodnje ne koriste se nikakve kemijske tvari. Kemijska sredstva koja se koriste pri provođenju zdravstvenih i higijensko-sanitarnih mjera u proizvodnim i uzgojnim objektima, odobrena su i dozvoljena od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, i koriste se uz nadzor nadležnog veterinaru na farmi. Sva sredstva imaju sigurnosno-tehnički list i vodopravnu dozvolu, i koriste se sukladno uputama proizvođača i na način da ne onečišćuju okoliš.

Voda za tehnološke potrebe farme (napajanje kokoši i sanitarne vode) koriste se iz vodovoda Grada Jastrebarskog.

Električna energija kupuje se iz javne elektrodistribucijske mreže. Za grijanje uredskih prostorija koristi se prirodni plin. Grijanje u tehnološke svrhe koristi se samo u uzgoju pilenki, i to pomoću termogena na ekstra lako

loživ o ulje.

Potrošnja plina iznosi 125000 kg u godini.

Potrošnja ekstra lakog loživ ulja iznosi 4 t u godini.

Ekstra lako loživ o ulje se koristi za grijanje objekata za uzgoj pilenki i za rad agregata za pričuvno napajanje električnom energijom.

Opis, vrsta i količina predviđenih emisija iz postrojenja u svaki medij kao i utvrđivanje značajnih posljedica emisija na okoliš i ljudsko zdravlje

Onečišćenje zraka

Na lokaciji farme PIKO prepoznati su sljedeći izvori emisije onečišćujućih tvari u zrak:

1. Peradarnjaci - izvor emisija NH₃ , CH₄
2. Peradarnjaci za uzgoj pilenki – izvor emisija prašine
3. Ispust dimnjaka agregata – izvor emisija krutih čestica, CO, NO₂, SO₂

U slučaju prekida opskrbe električnom energijom iz javne elektrodistribucijske mreže, na lokaciji farme Piko koristi se agregat za proizvodnju električne energije. Budući da se radi o malom uređaju za loženje koji radi samo povremeno, farma Piko ne podliježe obvezama sukladno Uredbi o graničnim vrijednostima emisija onečišćujućih tvari u zrak iz stacionarnih izvora (NN 21/07, 150/08).

Onečišćenje vode

Na lokaciji farme Piko nastaju:

sanitarne otpadne vode i

oborinske otpadne vode.

Biološki uređaj za pročišćavanje otpadnih voda sastoji se od dva dijela, prvi služi za prikupljanje otpadnih voda i njezinu pripremu, dok drugi dio služi za biološko pročišćavanje otpadne vode pomoću aktivnog mulja uz pomoć upuhanog zraka pomoću kompresora kroz membranu i sedimentacijskog dijela uređaja prije izlaska pročišćene vode.

Tako pročišćena voda zadovoljava sve norme i standarde propisane zakonom te se ona može upuštati u prirodni prijemnik 2. Kategorije terena.

Primjenjuje se redovita kontrola i održavanje internog sustava za odvodnju otpadnih voda.

Otpadne vode iz dezbarijera se nakon tretmana neutralizacije ispuštaju u septičku jamu za sanitarne otpadne vode.

Onečišćenje tla

Primjenom vodonepropusnih kanala u internom sustavu odvodnje otpadnih voda sprječava se onečišćenje tla otpadnim vodama iz pogona. Transport krutog stajskog gnoja na lokaciji, također se obavlja zatvorenim i vodonepropusnim sustavom, čime se sprječava ispuštanje gnoja na tlo.

Dostupne obradive poljoprivredne površine na kojima se distribuira gnoj (133,0168 ha) zadovoljavaju potrebe zahtjeva nitratne direktive, a koja je u zakonodavstvu RH u dijelu distribucije gnoja na poljoprivredne površine implementirana Pravilnikom o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN 59/08).

U tijeku jedne kalendarske godine poljoprivredno gospodarstvo može gnojiti poljoprivredne površine stajskim gnojem do sljedećih graničnih vrijednosti primjene dušika:

210 kg/ha dušika (N), dozvoljena primjena u početnom četverogodišnjem razdoblju koje se računa se od dana stupanja na RH u EU;

170 kg/ha dušika (N), dozvoljena primjena nakon isteka početnog četverogodišnjeg razdoblja.

Sukladno Tablici 2 iz Dodatka Pravilnika o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva, po UG u proizvodnji kokoši nesilica dobije se oko 85 kg N/godini. Obzirom da se u farmi kokoši Piko nalazi oko 527 UG, ukupna godišnja količina dušika u stajskom gnoju iznosi oko 44795 kg. Za distribucije ove količine gnoja potrebno je:

U početnom 4-godišnjem razdoblju nakon stupanja RH u EU: 213,30 ha;

Nakon isteka početnog 4-godišnjeg razdoblja: 263,5 ha.

Prema Analitičkom izvješću o kemijskoj analizi kakvoće gnoja pilenki i nesilica iz 2011. godine ispitivani uzorci odgovaraju uvjetima iz Tablice 3. Dodatka Pravilnika o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva.

Gospodarenje otpadom

Na lokaciji „Piko“ d.o.o. nastaje opasni i neopasni otpad. O nastanku i tijeku otpada vode se očevidnici na propisanim obrascima (ONTO) prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 23/07). Otpad je klasificiran temeljem važećih zakonskih propisa o gospodarenju otpadom, prvenstveno Uredbe o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada (NN 50/05, 39/09). Sve vrste otpada skladište se u odgovarajuće spremnike te se predaju ovlaštenim sakupljačima uz propisanu dokumentaciju.

Uginula perad, neispravna jaja i ljuska od jaja (otpadno životinjsko tkivo, ključni broj 02 01 02) prikupljaju se u metalni objekt s hladnjačom i hermetičkim zatvaranjem. Zbrinute lešine se specijalnim vozilom ovlaštene pravne osobe (Agroproteinka d.d. Sesevski Kraljevac) otpremaju u roku od 1 – 5 dana (4 puta mjesečno) u kafileriju, o čemu se vode Očevidnici. Uklanjaju se sukladno Zakonu o veterinarstvu (NN 70/97, 105/01 i 172/03) i Otpad iz veterinarskih zahvata, koji čine ostaci lijekova u vlastitoj ambalaži i ostali medicinski materijal, zbrinjavaju se na način da nadležni veterinar preuzima opasan otpad, te isti zbrinjava od ovlaštene pravne osobe za zbrinjavanje opasnog otpada sukladno Zakonu o otpadu i Pravilniku o gospodarenju medicinskim otpadom (NN 72/07).

Buka

Buku povremenog karaktera na lokaciji stvaraju vozila za dopremu pilenki i otpremu nesilica nakon završetka proizvodnog procesa, vozila za dopremu sirovina i odvoz gotove stočne hrane, za odvoz jaja i za odvoz gnoja. Vodi se računa da se istovremeno u krugu farme ne nalazi više vozila. Sva mehanizacija redovito se tehnički održava.

Ventilatori na objektima peradarnjaka su bešumni, tj. projektirani tako da svojim radom ne ometaju perad i ne proizvode buku, budući je perad vrlo osjetljiva na zvuk, te bi bilo koji izvor buke mogao ometati njihov razvoj.

Vibracije

U procesu uzgoja pilenki i proizvodnje konzumnih jaja te pratećim procesima nema izvora vibracija.

Ionizirajuće zračenje

U procesu uzgoja pilenki i proizvodnje konzumnih jaja te pratećim procesima nema izvora ionizirajućeg zračenja.

Opis i karakterizacija okoliša na lokaciji postrojenja

Područje Grada Jastrebarskog, prema Koppenovoj klasifikaciji pripada klimatskom području "Cfwbx". To je umjereno topla kišna klima bez suhog razdoblja. Ljeto je toplo. Mjesec s najmanje padalina nalazi se u hladnoj polovici godine. Najviše oborina padne u ranom ljetu, a sporedni oborinski maksimum javlja se u kasnu jesen. Srednja temperatura srpnja kreće se od 20-22° C, a temperatura najhladnijeg mjeseca je iznad -3° C. Taj tip klime ima Zagreb i područje sjeverno od linije Karlovac - Topusko i zapadnije od linije Virovitica – Daruvar.

Ovakav opis klime potvrđuju i meteorološki elementi meteorološke postaje Zagreb-Maksimir

prikupljeni, obrađeni i objavljeni za 30-godisnje razdoblje 1961.-1990. (DHMZ RH).

Farma kokoši Piko se nalazi na tlu kartografske jedinice Smeće-sivo karbonatno slabo glejeno tlo na pijescima i šljuncima odnosno Rendzina na aluviju- Semiglej aluvijalni - Hipoglej mineralni. To je asocijacija tala razvijena na glinovito- šljunkovitim i pjeskovito-šljunkovitim naslagama donjeg toka potoka Volavčice, u kojima oscilira nivo podzemne vode ovisno o atmosferilijama. S obzirom na geomorfološki supstrat i reljefne uvjete ova grupa tala je kombinacija automorfne tla u gornjem dijelu profila (dominira u sustavu) i hidromorfne tala u dubljem horizontu koja su pod utjecajem promjenjivog nivoa podzemne vode (150-300 cm).

Lokacija planiranog zahvata nalazi se okružena slijedećim tipovima staništa prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa:

I21 Mozaici kultiviranih površina

I31 Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama

J11 Aktivna seoska područja

A221 Povremeni vodotoci

Na širem promatranom području oko lokacije zahvata, gledano unutar granica šireg područja (buffer 1 000 m), zastupljeni su i slijedeći stanišni tipovi:

C23 Mezofilne livade srednje Europe

E31 Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume

Prema Pravilniku o vrstama stanišnih tipova, karti staništa, ugrože nim i rijetkim stanišnim tipovima te o mjerama za očuvanje stanišnih tipova (NN 7/06, 119/09), stanišni tip zastupljen na području lokacije zahvata i široj okolici I31, Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama, I31 Intenzivno obrađivane oranice na komasiranim površinama, J11 Aktivna seoska područja NE predstavlja ugrože ni ili rijetki stanišni tip značajan za ekološku mrežu, te za isti nije potrebno provoditi mjere očuvanja ugrože nih i rijetkih stanišnih tipova.

Na šire promatranom području stanišni tipovi: C23 Mezofilne livade srednje Europe , E31 Mješovite hrastovo-grabove i čiste grabove šume, također PREDSTAVLJAJU ugrože ne ili rijetke stanišne tipove značajne za ekološku mrežu, te je za iste potrebno provoditi mjere očuvanja ugrože nih i rijetkih stanišnih tipova.

Tehnike i tehnologije za smanjenje emisija u zrak

Prema Uredbi o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku (NN 133/05) amonijak je određen kao onečišćujuća tvar. Propisane su granične vrijednosti emisija amonijaka (NH₃) i iznose 100 µg/m³ tijekom mjerenja u 24 sata, odnosno 30 µg/m³ tijekom mjerenja u toku jedne godine. Granične vrijednosti ne smiju biti

prekoračene više od 7 puta tijekom kalendarske godine. Granične vrijednosti emisija prašine također su propisane spomenutom Uredbom (NN 133/05) i iznose 50 mg/m³ tijekom mjerenja u 24 sata. Granične vrijednosti ne smiju biti prekoračene više od 7 puta tijekom kalendarske godine. Koncentracije metana nisu propisane Uredbom o graničnim vrijednostima onečišćujućih tvari u zraku (NN 133/05). Emisije amonijaka, prašine i metana se ne prate.

Primjenjuje se upravljanje količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani i fazno hranjenje peradi, sukladno najboljim raspoloživim tehnikama za smanjenje izlučivanja nutrijenata (dušika i fosfora) u okoliš.

Izgnojavanje objekata za proizvodnju jaja i uzgoj pilenki provodi se sukladno najboljim raspoloživim tehnikama.

Primjerena umjetna ventilacija objekata za uzgoj;

Tehnike i tehnologije za smanjenje emisija u vode

Za sprečavanje emisija u vode koriste se objekti namijenjeni sprječavanju onečišćenja voda i provode se tehničke i organizacijske mjere. Za preradu otpadnih voda u procesu pročišćavanja primjenjuju se biološki uređaji za pročišćavanje otpadnih voda sastoji se od dva dijela, prvi služi za prikupljanje otpadnih voda i njezinu pripremu, dok drugi dio služi za biološko pročišćavanje otpadne vode pomoću aktivnog mulja uz pomoć upuhanog zraka pomoću kompresora kroz membranu i sedimentacijskog dijela uređaja prije izlaska pročišćene vode.

Proizvedeni kruti stajski gnoj rasprostire se na poljoprivredne površine lokalnih poljoprivrednih proizvođača pod uvjetima propisanim Pravilnikom o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN 56/08) i u skladu sa propisima o zaštiti voda.

Planirane tehnologije za sprečavanje ili smanjivanje emisija iz postrojenja

Planirane tehnologije i tehnike za smanjenje emisija u zrak, vode i tlo

Na ulazu na farmu nalazi se dezbarijera u obliku kade koja se koristi za dezinfekciju kotača transportnih vozila pri dolasku i odlasku s farme.

Opis i karakteristike postojećih ili planiranih (predložite njih) mjera za sprečavanje proizvodnje i/ili za oporabu/zbrinjavanje proizvedenog otpada iz postrojenja

Otpad se prema vrsti razvrstava i odlaze u označene namjenske spremnike. Opasni i neopasni otpad se sakuplja i zbrinjava od strane ovlaštenih pravni osoba. Na lokaciji se prati dobit i troškovi od zbrinjavanja otpada.

Mjere za sprečavanje proizvodnje otpada:

Automatizirano sakupljanje i transport jaja do pakirnice;

Automatizirano pakiranje jaja.

Opis i karakteristike postojećih ili planiranih mjera i korištene opreme za nadzor postrojenja i emisija u okoliš

Napraviti će se analiza kakvoće nakon obrade otpadnih voda u biološkom.

Detaljna analiza postrojenja s obzirom na najbolje raspoložive tehnike (NRT)

Za detaljnu analizu postrojenja s aspekta korištenja najbolje raspoloživih tehnika (NRT) korišten je sektorski Referentni dokument (Reference Document on Best Available Techniques in Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003) i horizontalni Referentni dokumenti koji se odnose na ostale aktivnosti prisutne na farmi Piko:

Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006,

Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency February 2009,

Reference Document on the General Principles of Monitoring, July 2003.

Sektorski referentni dokument (Reference Document on Best Available Techniques in Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003) navodi i analizira najbolje raspoložive tehnike u intenzivnom uzgoju peradi s obzirom na primjenu dobre poljoprivredne prakse, tehnike hranjenja, tehnike uzgoja (držanja) peradi, emisija u zrak, potrošnje vode i energije, obrade i skladištenja gnoja.

Analizom relevantnih referentnih dokumenata utvrđeno je kako se farma PIKO prema svim vrijednostima pokazatelja navedenih u razmatranim BREF dokumentima a povezanih za primjenu najbolje raspoloživih tehnika, nalazi u rasponu referentnih vrijednosti, iz čega proizlazi kako su tehnike koje se primjenjuju na farmi PIKO najbolje raspoložive tehnike.

Opis i karakteristike ostalih planiranih mjera, osobito za poboljšanje energetske učinkovitosti, mjera za sprečavanje rizika za okoliš i suočavanje opasnosti od nesreća i njihovih posljedica na minimum.

Mjere dezinfekcije, dezinskcije i deratizacije na farmi provode se od strane ovlaštene pravne ili fizičke osobe. Provodi se stalni higijenski i zdravstveni veterinarski nadzor. U slučaju masovnog uginuća kokošiju zbog pojave neke bolesti poduzimati će se mjere propisane Zakonom o veterinarstvu (41/07) i na taj način spriječiti mogući štetan utjecaj na zdravlje ljudi ili djelovanje na okoliš. Zbog pojave bolesti na farmi ispitati će se i zaraženi gnojevi te postupiti sukladno nalazu i prijedlogu načina dezinfekcije od strane veterinarske službe. Vozila za transport peradi, hrane, izmeta i lešina, dezinficiraju se na ulazu i izlazu iz farme prolaskom kroz funkcionalne dezbarijere. U slučaju požara i potrebe spašavanja ljudi i imovine, osiguran je pristup interventnih vozila i druge vatrogasne opreme svim objektima prilaznom prometnicom. Provodi se redoviti pregled i ispitivanje ispravnosti rada sustava unutarnje i vanjske hidrantske mreže od strane ovlaštene tvrtke.

Popis mjera koje će se poduzeti nakon zatvaranja postrojenja, u cilju izbjegavanja bilo kakvog rizika od onečišćenja ili izbjegavanja opasnosti po ljudsko zdravlje i sanacije lokacije postrojenja

PIKO d.o.o. dugoročno ne planira zatvaranje farme i nisu predviđene dodatne investicijske mjere. U slučaju nepredviđenih uvjeta i potrebe obustave rada i zatvaranja farme, provodit će se aktivnosti sukladno propisima kako bi se spriječio rizik od mogućeg onečišćenja okoliša zbog razgradnje postrojenja, a lokacija postrojenja vratila u zadovoljavajuće stanje. Analiza i ocjena stanja okoliša pokazati će razinu onečišćenja i potrebu za sanacijom zemljišta. U slučaju nezadovoljavajućeg stanja okoliša nakon razgradnje, provest će se sanacija lokacije prema detaljno razračenom Programu sanacije, na vlastiti trošak farme PIKO.

**N. IDENTIFIKACIJA SUDIONIKA U PROCESU I DRUGIH
SUBJEKATA ZA KOJE GOSPODARSKI SUBJEKT KOJI
UPRAVLJA POSTROJENJEM ZNA DA I MOGLI BITI IZLOŽENI
ZNAČAJNIM ŠTETNIM UČINCIMA KADA BI POSTOJEĆE ILI
NOVO POSTROJENJE IMALO PREKOGRANIČNO DJELOVANJE**

Popis sudionika

Zbog geografskog položaja i karaktera predmetnog zahvata ne očekuje se nikakvo njegovo prekogranično djelovanje. Stoga gospodarskom subjektu koji će upravljati predmetnim zahvatom nije moguće identificirati sudionike u procesu, kao i druge subjekte, za koje bi se moglo pretpostaviti da bi bili podvrgnuti štetnim učincima, uzrokovanim radom (korištenjem) zahvata u okolnostima prekograničnog djelovanja.

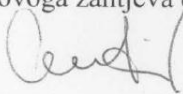
O IZJAVA**F. Izjava**

Potvrđujem izradu ovog zahtjeva za izdavanje jedinstvene/izmijenjene jedinstvene dozvole.

Potvrđujem točnost, ispravnost i potpunosti podataka.

Tijelu koje izdaje dozvole ili tijelima lokalne uprave dopušteno je kopije ovoga zahtjeva ili dijelova ovoga zahtjeva dostaviti drugim osobama.

Potpis:



Datum: 21.06.2012

Ime potpisnika: Miroslav Cvetić dr.med.vet.

Pozicija u tvrtki: Predsjednik Uprave

PIKO d.o.o.
za uzgoj i proizvodnju peradi
JASTREBARSKO, Volavje 54

P PRILOZI ZAHTJEVA:

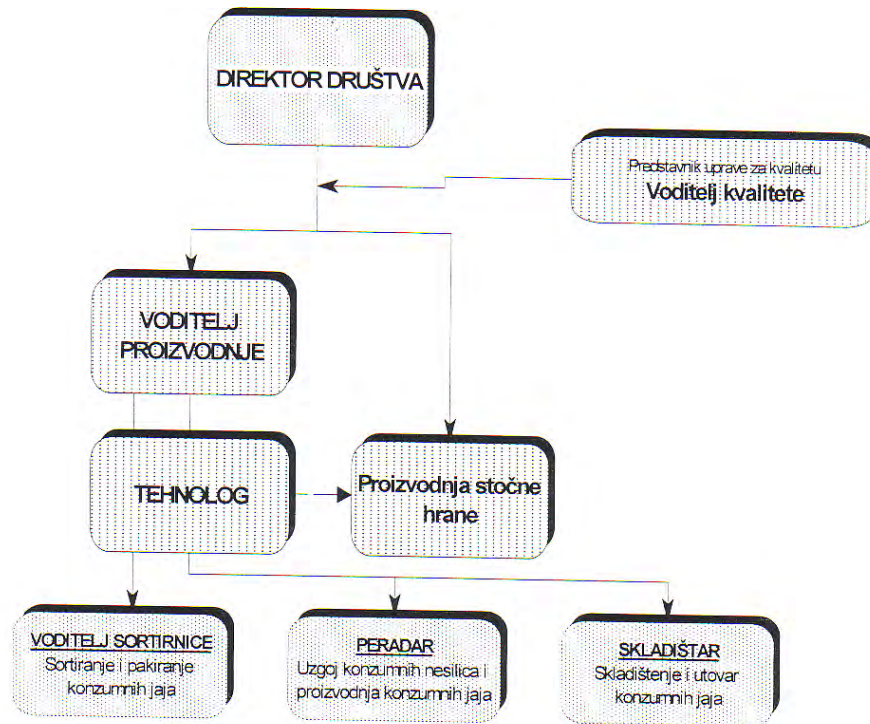
Prilog 1. Organizacijska struktura društva.

piko

JASTREBARSKO, VOLAVJE

2008-08-01

ORGANIZACIJSKA STRUKTURA
DRUŠTVA PIKO d.o.o.

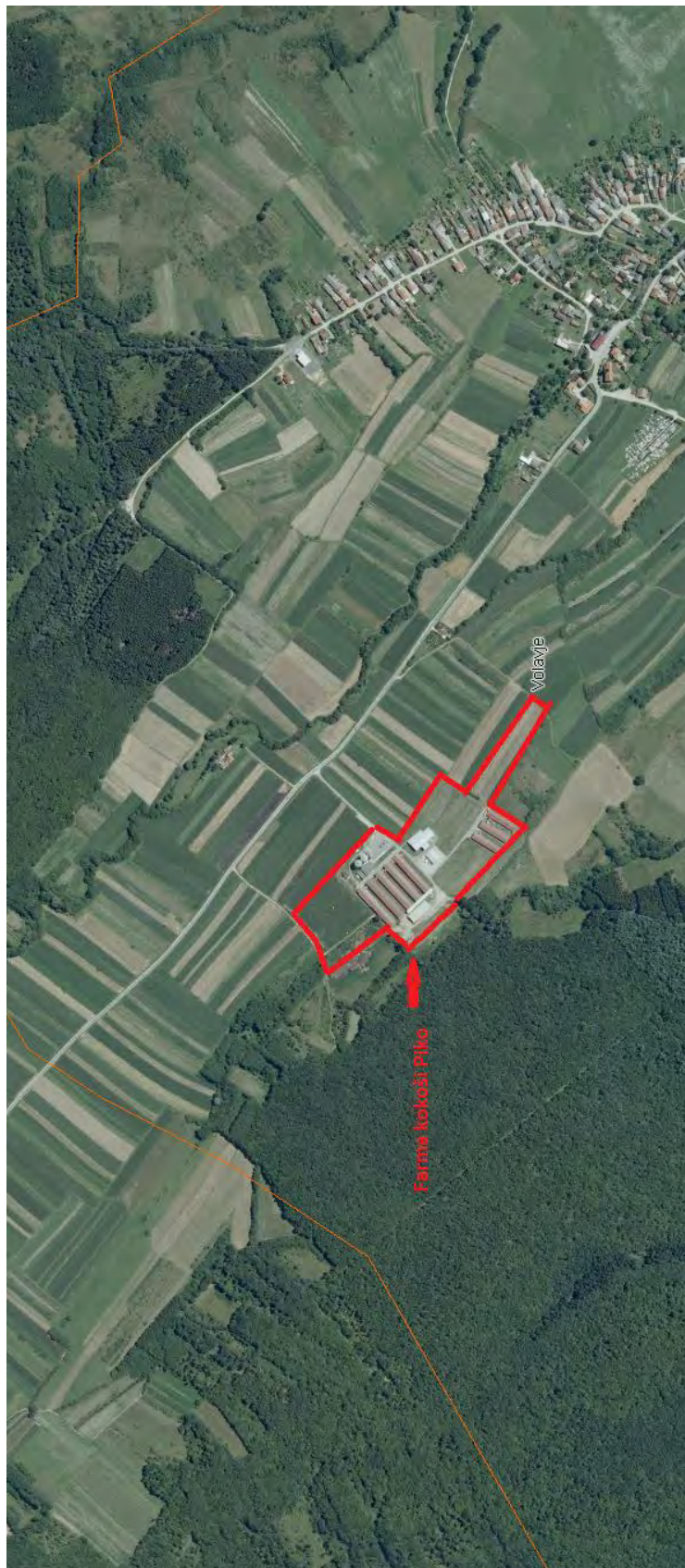


Za PIKO d.o.o.

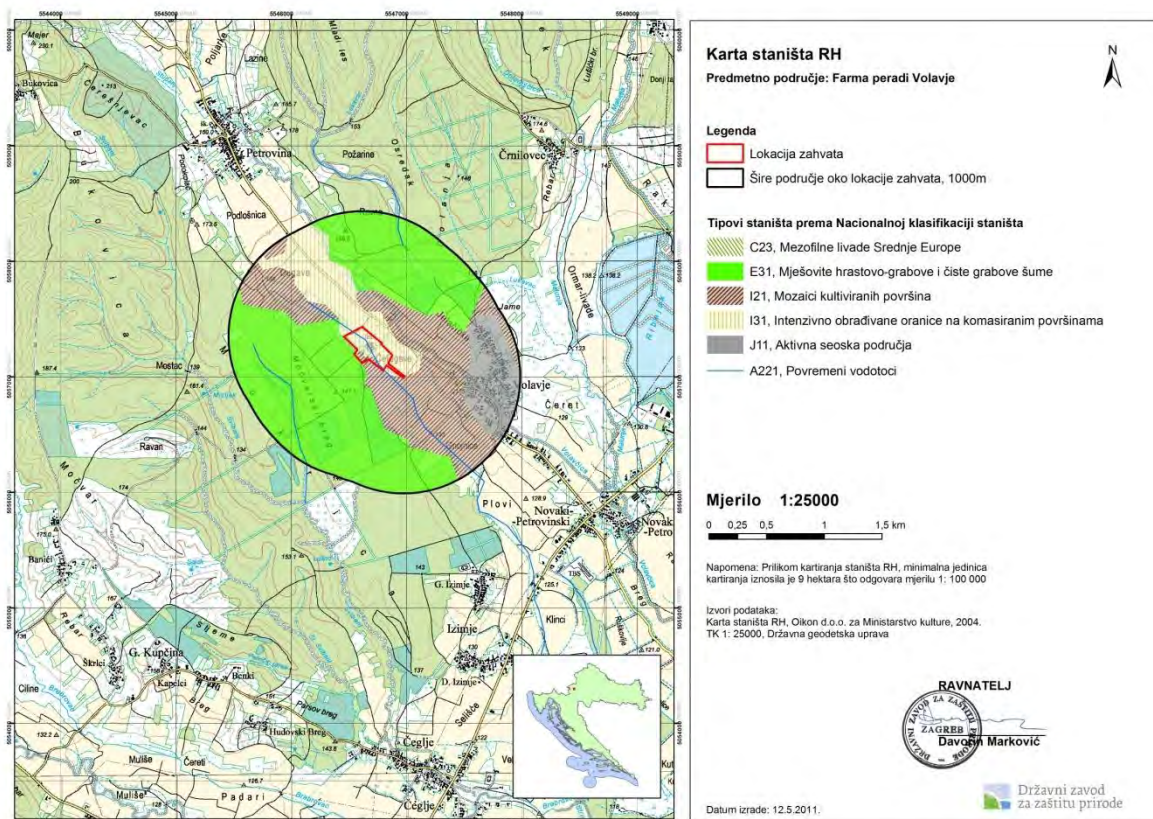
Prilog 2. Karta šireg područja lokacije postrojenja.



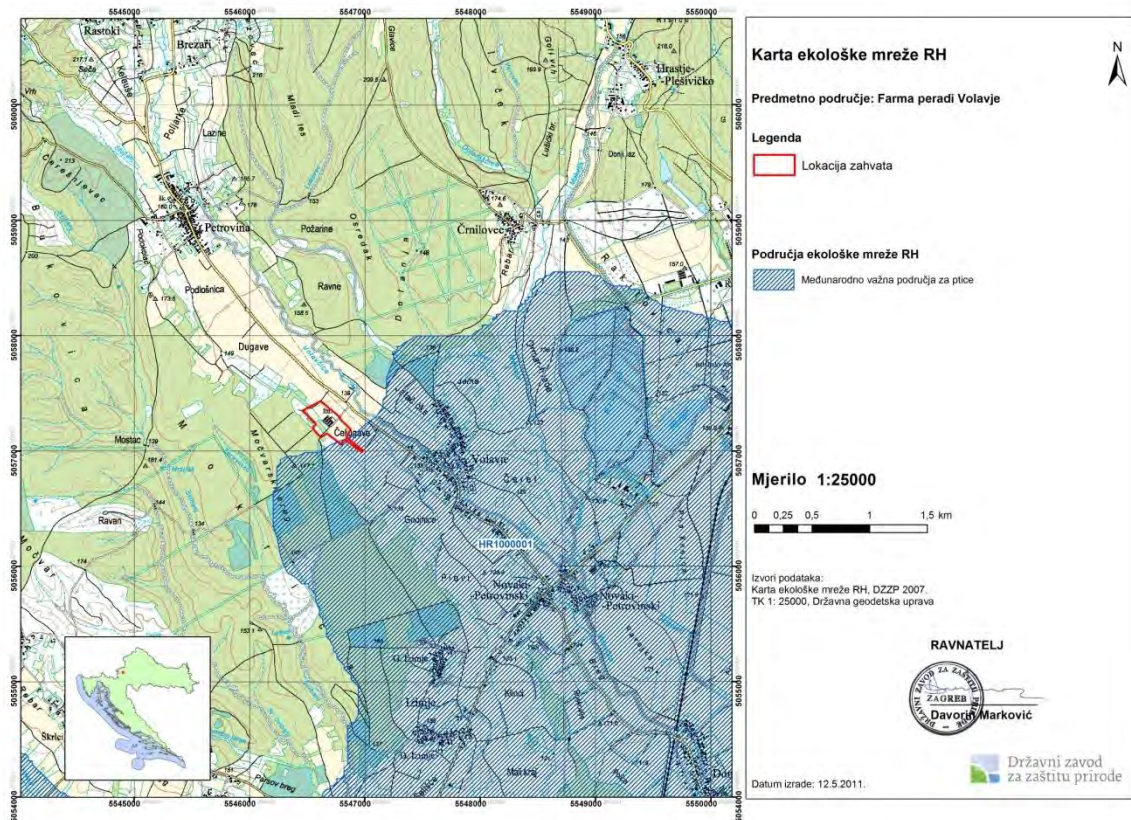
Prilog 3. Karta ušeg područja lokacije postrojenja.



Prilog 5. Karta staništa RH.



Prilog 6. Karta ekološke mreže HR.



Prilog 7. Prikaz zemljišno knjižnog uloška.

Prikaz z.k. uloška - neslužbena kopija

REPUBLIKA HRVATSKA
OPĆINSKI SUD U JASTREBARSKOM
ZEMLJIŠNO KNJIŽNI ODJEL
JASTREBARSKO
Stanje na dan: 18.03.2012.

Katastarska općina: VOLAVJE Broj uloška: 1687
Broj zadnjeg dnevnika: Z-722/2010
Aktivne plombe:

ZK uložak je verificiran

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Redni broj	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina u			Primjedbe
			m ²	jutra	čhr	
1.	397	FARMA NESILICA - TRI ZGRADE , DVORIŠTE I LIVADA	2	886		
		FARMA NESILICA - TRI ZGRADE		571		
		DVORIŠTE		1463		
		LIVADA	1	452		

DRUGI ODJELJAK

Redni broj	Uplisi	Primjedbe
1.1.	Primitjeno 18. rujna 2005. broj 3296/Z Temejem čl. 141 st. 3 Zakona o građenju / NN 175/03./ zabilježuje se da su objekti u A 1/jedan/ upisani bez uporbne dozvole.	

B
Vlastovnica

Redni broj	Uplisi	Primjedbe
1. UDIO 1/1		
1. PINK D.O.O. ZA UZGOJ I PROIZVODNJU PERADI VOLAVJE 54		

C
Teretovnica

Redni broj	Uplisi	Iznos tereta	Primjedbe
3.1.	Primitjeno 31. srpnja 2006. broj 2082/Z SPOREDNI ULOŽAK Temejem Ugovora o odobrenju okvira za financijsko praćenje broj 011-52/2006. sa Sporazumom o osiguranju novčane tražbine od 28. srpnja 2006. uključuje se pravo zaloge na nekretnine u A u kunskoj		

2006. ukinjuje se pravo zaloge na nekretnine u A u kunskoj protivvrijednosti iznosa od 275.000,- EUR uvećano za ugovorene kamate, naknade i sve ostale troškove za korist:		
1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D. ZAGREB, KOTURUŠKA 47		
3.2. Zabilježi se da je glavni z.kul. broj 1681 k.o. Vdavlje		
4.1. Zaprimljeno 15.11.2007. broj Z-3130/07	2.820.000,00 CHF	SPOREDNA HIPOTEKA
Temejem Sporazuma nad osiguranje novčane tražbine zasnivanjem založnog prava na nekretninama koji je solemniziran u uredu javnog bilježnika Ilinke Usonek iz Zagreba, Trg Hrvatskih velikana 4 pod posl. brojem OV-26291/2007 od 14. studenoga 2007. ukinjuje se pravo zaloge na nekretnine u A u iznosu od CHF 2.820.000,00 uvećano za ugovorne kamate po promjenljivoj kamatnoj stopi koja u vrijeme zaključenja Ugovora iznosi 3,75% dekurzivno godišnje te sve ostale troškove prema Ugovoru za korist:		
1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK INTERNATIONAL AG ,REPUBLIKA AUSTRIJA, 1-9020 KLAGENFURT, ALPEN-ADRIA-PLATZ 1		
4.2. zabilježi se zabrana obudjenja i opterećenja nekretnine u A		
4.3. zabilježi se da je glavna hipoteka ukinjena u z.kul.broj 349 k.o. Vdavlje		
4.4. zabilježi se obveza brisanja založnog prava ukinjenog pod Z-3865/2006. na G red.br. 1.1.		
9.1. Zaprimljeno 01.04.2010. broj Z-722/10	800.000,00 KN	SPOREDNI ULožAK
Temejem javnobilježničke Isprave Ugovora o kreditu broj 011-51006917 sa Sporazumom o osiguranju novčane tražbine od 29.03.2010. koji je Ugovor solemniziran u uredu javnog bilježnika Ilinke Usonek iz Zagreba, Trg Hrvatskih velikana 4 pod posl. brojem OV-4696/2010. dana 01. travnja 2010. ukinjuje se pravo zaloge na nekretnine u A u iznosu od 800.000,00 HRK uvećano za pripadajuće kamate i sve ostale troškove, uz zabilježbu ovršivosti tražbine - za korist:		
1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D. ZAGREB, SLAVONSKA AVENIJA 6 OIB: 14036333877		
9.2. Zabilježi se da je glavni uložak z.kul.broj 349 k.o. Vdavlje		
9.3. zabilježi se obveza brisanja hipoteka ukinjenih na nekretninama u A pod Z-2082/06. i Z-3130/07.		

Prikaz z.k. uložka - neslužbena kopija

REPUBLIKA HRVATSKA
OPĆINSKI SUD U JASTREBARSKOM
ZEMLJIŠN OKNIŽNI ODJEL
JASTREBARSKO
 Stanje na dan: 18.03.2012.

Katastarska općina: VOLAVJE Broj uložka: 1522
 Broj zadnjeg dnevnika: Z-3434/2007
 Aktivne plombe:

ZK uložak je verificiran

A
 Posjedovnica
 PRVI ODJELJAK

Redni broj	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina u			Primjedbe
			m ²	jutra	živ	
1.	485/2	ORANICA MED KOLNIKI			1168	

B
 Vlastovnica

Redni broj	Upisi	Primjedbe
1.	UDIO 1/1	
1.	PIND D.O.O. VOLAVJE 54	

C
 Teretovnica

Redni broj	Upisi	Iznos tereta	Primjedbe
Tereta nema!			

Prikaz z.k. uložka - neslužbena kopija

REPUBLIKA HRVATSKA
OPĆINSKI SUD U JASTREBARSKOM
ZEMLJIŠNOKADASTRSKI ODJEL
JASTREBARSKO
Stanje na dan: **18.03.2012.**

Katastarska općina: **VOLAVJE** Broj uložka: **349**
Broj zadnjeg dnevnika: **Z-722/2010**
Aktivne plombe:

ZK u ložak je verificiran

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Redni broj	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina u			Primjedbe
			m ²	jutra	čhv	
1.	481/1	FARMA NESILJICA - PET ZGRADA, DVORIŠTE I ORANICA	3	1046		
		FARMA NESILJICA - PET ZGRADA		1199		
		DVORIŠTE	1	1408		
		ORANICA	1	39		

B
Vlastovnica

Redni broj	Upis	Primjedbe
1. UUDIO 1/1		
1.	PEHD D.O.O. VOLAVJE 54	

C
Terežovnica

Redni broj	Upis	Iznos tereta	Primjedbe
3.1.	Primljeno 31. srpnja 2006. broj 2082/Z SPOREDNI ULOŽAK Temežjem Ugovora o odobrenju okviru za finandjsko praćenje broj 01.1-52/2006. sa Sporazumom o osiguranju novčane tražbine od 28. srpnja 2006. utvrđuje se pravo zaloge na nekretnine u A u kunskoj protuvrijednosti iznosa od 275.000,- EUR uvećano za ugovorene kamate, naknade i sve ostale troškove za korist:		
1.	HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D. ZAGREB, KOTURAIŠKA 47		
3.2.	Zabilježuje se da je glavni z.k.ul. broj 1681 k.o. Volavje		
4.1.	Zaprimljeno 15.11.2007. broj Z-3130/07 Temežjem Sporazuma radi osiguranja novčane tražbine zasnivanjem	2.820.000,00 CHF	GLAVNA HIPOTEKA

<p>založnog prava na nekretninama koji je solemniziran u uredu javnog bilježnika Ilinke Lisonek iz Zagreba, Trg Hrvatskih velikana 4 pod posl. brojem OV-26291/2007 od 14. studenoga 2007. Uključuje se pravo zaloge na nekretnine u A u iznosu od CHF 2.820.000,00 uvećano za ugovorne kamate po promjenljivoj kamatnoj stopi koja u vrijeme zaključenja Ugovora iznosi 5,75% dekurzivno godišnje te sve ostale troškove prema Ugovoru za korist:</p>		
<p>1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK INTERNATIONAL AG, REPUBLIKA AUSTRIJA, 1-9020 KLAGENFURT, ALPEN-ADRIA-PLATZ 1</p>		
<p>4.2. Zabilježuje se zabrana otuđenja i opterećenja nekretnina u A</p>		
<p>4.3. zabilježuje se da su sporedne hipoteke uključene u z.k.ul.broj 1690, 1681 i 1687 k.o. Vojvđe</p>		
<p>4.4. zabilježuje se obveza brisanja založnog prava uključenog pod Z-353/2005. na G red.br. 1.1.</p>		
<p>9.1. Zaprimljeno 01.04.2010. broj Z-722/10</p>	<p>800.000,00 KVN</p>	<p>GLAVNI ULČEAK</p>
<p>Temejem javnobilježničke isprave Ugovora o kreditu broj 011-51006917 sa Sporazumom o osiguranju novčane tražbine od 29.03.2010. koji je Ugovor solemniziran u uredu javnog bilježnika Ilinke Lisonek iz Zagreba, Trg Hrvatskih velikana 4 pod posl. brojem OV-4699/2010. dana 01. travnja 2010. uključuje se pravo zaloge na nekretnine u A u iznosu od 800.000,00 HRK uvećano za pripadajuće kamate i sve ostale troškove, uz zabilježbu ovršivosti tražbine - za korist:</p>		
<p>1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D. ZAGREB, SLAVONSKA AVENIJA 6 OIB: 14036333877</p>		
<p>9.2. Zabilježuje se da su sporedni uložci z.k.ul.broj 1690, 1687 i 1681 k.o. Vojvđe</p>		
<p>9.3. zabilježuje se obveza brisanja hipoteke uključene na nekretninama u A pod Z- 2082/06. i Z- 3130/07.</p>		

Prikaz z.k. uloška - neslužbena kopija

REPUBLIKA HRVATSKA
OPĆINSKI SUD U JASTREBARSKOM
ZEMLJIŠNOKNIŽNI ODJEL
JASTREBARSKO
 Stanje na dan: 18.03.2012.

Katastarska općina: **VOLAVJE** Broj uoška: **1772**
 Broj zadnjeg dnevnika: **Z-1835/2011**
 Aktivne plombe:

ZK uložak je verificiran

A
 Posjedovnica
 PRVI ODJELJAK

Redni broj	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina u		Primjedbe
			m ²	žhv	
1.	394	ORANICA ČULIGAVA PRI BRVI		522	Pripis iz uoška 1296
2.	478/1	ORANICA KRČ MED KOLUNKI		374	Pripis iz uoška 1762
3.	478/2	ORANICA KRČ MED KOLUNKI		612	Pripis iz uoška 1762
4.	478/3	ORANICA KRČ		278	Pripis iz uoška 976
5.	479/1	ORANICA KRČ		743	Pripis iz uoška 1186
6.	479/2	ORANICA KRČ		1157	Pripis iz uoška 1186
7.	482	ORANICA KRČ	1	406	Pripis iz uoška 1134

B
 Vestovnica

Redni broj	Upisi	Primjedbe
2. UUDIO 1/1		
1.	FINO D.O.O. VOLAVJE 54 OIB: 45344216353	

C
 Terebnica

Redni broj	Upisi	Iznos tereta	Primjedbe
Tereta nema!			

Prikaz z.k. uložka - neslužbena kopija

REPUBLIKA HRVATSKA
OPĆINSKI SUD U JASTREBARSKOM
ZEMLJIŠNOKATASTRALNI ODJEL
JASTREBARSKO
 Stanje na dan: 18.03.2012.

Katastarska općina: VOLAVJE Broj uložka: 846
 Broj zadnjeg dnevnika: **Z-259/2012**
 Aktivne plombe:

ZK uložak je verificiran

A
 Posjedovnica
 PRVI ODJELJAK

Redni broj	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Povišina u		Primjedbe
			m ²	čiv	
1.	395	ORANICA ČULIGAVE U PRI BRVI		543	

B
 Vlastovnica

Redni broj	Upis	Primjedbe
4. UDIO 1/2		
1.	PIND D.O.O. VOLAVJE 54 OIB: 45344216353	
6. UDIO 1/2		
1.	PIND D.O.O. VOLAVJE 54 OIB: 45344216353	

C
 Teretovnica

Redni broj	Upis	Iznos tereta	Primjedbe
Tereta nema!			

Prikaz z.k. uložka - neslužbena kopija

REPUBLIKA HRVATSKA
OPĆINSKI SUD U JASTREBARSKOM
ZEMLJIŠNOKNIŽNI ODJEL
JASTREBARSKO
Stanje na dan: 18.03.2012.

Katastarska općina: VO LAVJE Broj uložka: 1687
Broj zadnjeg dnevnika: Z-722/2010
Aktivne plombe:

ZK uložak je verificiran

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Redni broj	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina u		Primjedbe
			m ²	čhv	
1.	397	FARMA NESILJICA - TRI ZGRADE , DVORIŠTE I LIVADA	2	886	
		FARMA NESILJICA - TRI ZGRADE		571	
		DVORIŠTE		1463	
		LIVADA	1	452	

DRUGI ODJELJAK

Redni broj	Uplati	Primjedbe
1.1.	Primijeno 19. rujna 2005. broj 3296/Z Temejem čl. 141 st. 3 Zakona o građevju / NN-175/03./ zabilježuje se da su objekti u A I/ jedan/ uplatni bez uporbne davide.	

B
Vlastovnica

Redni broj	Uplati	Primjedbe
1.	UDIO 1/1	
1.	PIKO D.O.O. ZA UZGOJ I PROIZVODNJU PERADI VOLAVJE 54	

C
Terežovnica

Redni broj	Uplati	Iznos tereta	Primjedbe
3.1.	Primijeno 31. srpnja 2006. broj 2082/Z SPOROVNI ULOŽAK Temejem Ugovora o odobrenju okvira za francijsko prečeenje broj 01.1-52/2006. sa Sporazumom o osiguranju novčane tražbine od 28. srpnja 2006. utvrđuje se pravo zaloge na nekretnine u A u kunskoj		

protuvrijednosti iznosa od 275.000,- EUR uvećano za ugovorene kamate, naknade i sve ostale troškove za korist:		
1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D. ZAGREB, KOTURAKŠKA 47		
3.2. Zabijeđuje se da je glavni z.k.ul. broj 3681 k.o. Volavje		
4.1. Zaprimljeno 15.11.2007. broj Z-3130/07	2.820.000,00 CHF	SPOREDNA HIPOTEKA
Temeđjem Sporazuma radi osiguranja novćane trađbine zasnovanem zakļodnog prava na nekretninama koji je solemniziran u uredu javnog biljeđnika Ilirke Lisonek iz Zagreba, Trg Hrvatskih velikana 4 pod posl. brojem OV-26291/2007 od 14. studenoga 2007. uklinđuje se pravo zaloge na nekretnine u A u iznosu od CHF 2.820.000,00 uvećano za ugovorne kamate po promjenljivoj kamatnoj stopi koja u vrijeme zakļuđanja Ugovora iznosi 5,75% dekurzivno godinje te sve ostale troškove prema Ugovoru za korist:		
1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK INTERNATIONAL AG ,REPUBLIKA AUSTRIJA, 1-8020 KLAGENFURT, ALPEN-ADRIA-PLATZ 1		
4.2. zabijeđuje se zabrana otuđerđa i opteređerđa nekretnine u A		
4.3. zabijeđuje se da je glavna hipoteka uklinđena u z.k.ul.broj 349 k.o. Volavje		
4.4. zabijeđuje se obveza brisanja zalođnog prava uklinđerog pod Z-3865/2005. na G red.br. 1.1.		
9.1. Zaprimljeno 01.04.2010. broj Z-722/10	800.000,00 KN	SPOREDNI ULUČAK
Temeđjem javnobiljeđničke Isprave Ugovora o kreditu broj 011-51006917 sa Sporazumom o osiguranju novćane trađbine od 29.03.2010. koji je Ugovor solemniziran u uredu javnog biljeđnika Ilirke Lisonek iz Zagreba, Trg Hrvatskih velikana 4 pod posl. brojem OV-4696/2010. dana 01. travnja 2010. uklinđuje se pravo zaloge na nekretnine u A u iznosu od 800.000,00 HRK uvećano za pripadajuće kamate i sve ostale troškove, uz zabijeđbu ovdikovosti trađbine - za korist:		
1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D. ZAGREB, SLAVONSKA AVENIJA 6 OIB: 14036333877		
9.2. Zabijeđuje se da je glavni ulođak z.k.ul.broj 349 k.o. Volavje		
9.3. zabijeđuje se obveza brisanja hipoteka uklinđerih na nekretninama u A pod Z-2082/06. i Z- 3130/07.		

Prikaz z.k. uložka - neslužbena kopija

REPUBLIKA HRVATSKA
OPĆINSKI SUD U JASTREBARSKOM
ZEMLJIŠNOKATASTRALNI ODJEL
JASTREBARSKO
Stanje na dan: 18.03.2012.

Katastarska općina: **VO LAVJE** Broj uložka: **1681**
Broj zadnjeg dnevnika: **Z-722/2010**
Aktivne plombe:

ZK uložak je verificiran

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Redni broj	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Povišina u		Primjedbe
			m ²	čiv	
1.	389	ZGRADA - SORTIRNICA KONZUMNIH JAJA, DVORIŠTE I ORANICA PEŠČEVKA	2	109	

DRUGI ODJELJAK

Redni broj	Upisi	Primjedbe
1.1.	Primitjeno 4. listopada 2004. broj ZB72/Z Temejem čl.75 st. 2 Zakona o gradnji / NN-52/99/ zabilježuje se da je objekt u A 1(jedan)/ upisan bez predložnja uporabne dozvole.	

B
Vlastovnica

Redni broj	Upisi	Primjedbe
1. UUDIO 1/1		
1.	PIND D.O.O. ZA UZGOJ I PROIZVODNJU PERADI VOLAVJE 54	

C
Terefovnica

Redni broj	Upisi	Iznos tereta	Primjedbe
1.5.	zabilježuje se obveza brisanja hipoteka uknjiženih temejem ovos. rješenja od 31. srpnja 2006. broj Z-2082/06. i temejem ovos. rješenja od 15. studenoga 2007. broj Z-3130/07.		
2.1.	Primitjeno 31.srpnja 2006. broj 2082/Z GLAVNI ULOŽAK Temejem Ugovora o odobrenju olovira za firancjsko praćenje broj 011-52/2006. s sporazumom o osiguranju novčane tražbine od 28.srpnja 2006. uknjižuje se pravo zaloge na nekretnine u A u kunskoj protuvrijednosti		

Iznosa od 275.000,- EUR uvećano za ugovorne kamate, naknade i sve ostale troškove za korist:		
1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D. ZAGREB, KOTURŠKA 47		
2.2. Zabilježuje se da su sporedni z.k.ul. broj 1687, 1690 i 349 k.o. Volavje		
3.1. Zaprimljeno 15.11.2007. broj Z-3130/07	2.820.000,00 CHF	SPOREDNA HIPOTEKA
Temeļem Sporazuma radi osiguranja novćane tražbine zasnivanjem založnog prava na nekretninama koji je solemniziran u uredu javnog bilježnika Ilirke Lisonek iz Zagreba, Trg Hrvatskih velikana 4 pod posl. brojem OVI-26291/2007 od 14. studenoga 2007. uknjžuje se pravo zaloга na nekretnine u A u iznosu od CHF 2.820.000,00 uvećano za ugovorne kamate po promjenljivoj kamatnoj stopi koja u vrijeme uknjživanja Ugovora iznosi 5,75% dekurzivno godišnje te sve ostale troškove prema Ugovoru za korist:		
1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK INTERNATIONAL AG ,REPUBLIKA AUSTRIJA, 1-9020 KLAGENFURT, ALPEN-ADRIA-PLATZ 1		
3.2. zabilježuje se zabrana otuđivanja i opterećenja nekretnine u A		
3.3. zabilježuje se da je glavna hipoteka uknjžena u z.k.ul.broj 349 k.o. Volavje		
3.4. zabilježuje se obveza brisanja založnog prava uknjženog pod Z-3865/2005. na G red.br. 1.1.		
8.1. Zaprimljeno 01.04.2010. broj Z-722/10	800.000,00 KN	SPOREDNI ULČĀK
Temeļem javnobilježnićke Isprave Ugovora o kreditu broj 011-51006917 sa Sporazumom o osiguranju novćane tražbine od 29.03.2010. koji je Ugovor solemniziran u uredu javnog bilježnika Ilirke Lisonek iz Zagreba, Trg Hrvatskih velikana 4 pod posl. brojem OVI-4696/2010. dana 01. travnja 2010. uknjžuje se pravo zaloга na nekretnine u A u iznosu od 800.000,00 HRK uvećano za pripadajuće kamate i sve ostale troškove, uz zabilježbu ovdšivosti tražbine - za korist:		
1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D. ZAGREB, SLAVONSKA AVENIJA 6 OIB: 14036333877		
8.2. Zabilježuje se da je glavni uložak z.k.ul.broj 349 k.o. Volavje		
8.3. zabilježuje se obveza brisanja hipoteka uknjženih na nekretninama u A pod Z-2082/06. i Z- 3130/07.		

Prikaz z.k. uložka - neslužbena kopija

REPUBLIKA HRVATSKA
OPĆINSKI SUD U JASTREBARSKOM
ZEMLJIŠNOKNIŽNI ODJEL
JASTREBARSKO
Stanje na dan: 18.03.2012.

Katastarska općina: **VOLAVJE** Broj uložka: **1690**
Broj zadnjeg dnevnika: **Z-722/2010**
Aktivne prombe:

ZK uložak je verificiran

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Redni broj	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina u			Primjedbe
			m ²	jutra	čiv	
1.	487	ZGRADA I SILOSI I DVORIŠTE MED KOLNEKI	1	100		

DRUGI ODJELJAK

Redni broj	Upis	Primjedbe
1.1.	Primjeno: 04. listopada 2004. broj Z-2872/04 Zabilježuje se da su objekti na čest.kat.br. 487 u A upisani bez priložene uporbne dozvole (čl. 75. st. 2. Zakona o gradnji NN 52/98).	

B
Vestovnica

Redni broj	Upis	Primjedbe
1. UUDIO 1/1		
1.	PIKO D.O.O. VOLAVJE 54	

C
Terežovnica

Redni broj	Upis	Iznos tereta	Primjedbe
2.1.	Primjeno 31.srpnja 2006. broj 2082/Z.SPOREDNI ULOŽAK Temejem Ugovora o odobrenju okvira za financijsko praćenje broj 011-52/2006. sa Sporazumom o osiguranju novčane tražbine od 28.srpnja 2006. Uključuje se pravo zaloge na nekretnine u A u kunskoj protuvrijednosti iznosa od 275.000,- EUR uvećano za ugovorene kamate,naknade i sve ostale troškove za korist:		
1.	HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D. ZAGREB, KOTURŠKA 47		
2.2.	Zabilježuje se da je glavni z.k.ul. broj 1681 k.o. Volavje		

<p>3.1. Zaprimljeno 15.11.2007. broj Z-3130/07</p> <p>Temejem Sporazuma radi osiguranja novčane tražbine zasnovanjem založnog prava na nekretninama koji je solemniziran u uredu javnog bilježnika Ilinke Lisonek iz Zagreba, Trg Hrvatskih velikana 4 pod posl. brojem OV-26291/2007 od 14. studenoga 2007. ulinjuje se pravo zaloge na nekretnine u A u iznosu od CHF 2.820.000,00 uređeno za ugovorne kamate po promjenjivoj kamatnoj stopi koja u vrijeme zaključenja Ugovora iznosi 5,75% dekurzivno godišnje te sve ostale troškove prema Ugovoru za korist:</p>	2.820.000,00 CHF	SPOREDNA HIPOTEKA
<p>1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK INTERNATIONAL AG ,REPUBLIKA AUSTRIJA, 1-9020 KLAGENFURT, ALPEN-ADRIA-PLATZ 1</p>		
<p>3.2. Zabilježuje se zabrana opterećenja i opterećenja nekretnina u A</p>		
<p>3.3. zabilježuje se da je glavna hipoteka uknjižena u z.k.ul.broj 349 k.o. Volavje</p>		
<p>3.4. zabilježuje se obveza brisanja založnog prava ulinjenog pod Z-3335/2006. na G- red.br. 1.1.1.</p>		
<p>8.1. Zaprimljeno 01.04.2010. broj Z-722/10</p> <p>Temejem javnobilježničke Isprave Ugovora o kreditu broj 011-51006917 sa Sporazumom o osiguranju novčane tražbine od 29.03.2010. koji je Ugovor solemniziran u uredu javnog bilježnika Ilinke Lisonek iz Zagreba, Trg Hrvatskih velikana 4 pod posl. brojem OV-6699/2010. dana 01. travnja 2010. ulinjuje se pravo zaloge na nekretnine u A u iznosu od 800.000,00 HRK uređano za pripadajuće kamate i sve ostale troškove, uz zabilježbu ovdishosti tražbine - za korist:</p>	800.000,00 KN	SPOREDNI ULČČAK
<p>1. HYPO ALPE-ADRIA-BANK D.D. ZAGREB, SLAVONSKA AVENIJA 6 OIB- 14036333877</p>		
<p>8.2. Zabilježuje se da je glavni uložak z.k.ul.broj 349 k.o. Volavje</p>		
<p>8.3. zabilježuje se obveza brisanja hipoteka uknjiženih na nekretninama u A pod Z- 2082/06. i Z- 3130/07.</p>		

Prilog 8.Situacija.



Prilog 9. Rješenje Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Službe za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstva i imovinsko - pravne poslove, Ispostava Jastrebarsko (Klasa: UP/I-351-02/05-01/01, Ur.broj: 238-04-03/1-05-2).



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJU
 Služba za prostorno uređenje,
 zaštitu okoliša, graditeljstvo i
 imovinsko pravne poslove
 Ispostava Jastrebarsko

KLASA: UP/I-351-02/05-01/01

URBROJ: 238-04-03/1-05-2

U Jastrebarskom, 03.01. 2005.

Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostava Jastrebarsko, nakon provedenog postupka procjene utjecaja na okoliš zahvata – rekonstrukciju peradarske farme "PIKO" kraj Volavja, nositelja zahvata tvrtke "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, temeljem čl. 30. Zakona o zaštiti okoliša ("Narodne novine", br. 82/94 i 128/99), a u svezi s člankom 16. točkom 3. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu Ministarstva i državnih upravnih organizacija ("Narodne novine", br. 48/99 i 15/00), donosi

RJEŠENJE

I. Namjeravani zahvat – rekonstrukcija peradarske farme "PIKO" kraj Volavja, nositelja zahvata tvrtke "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, prihvatljiva je za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i praćenje stanja okoliša.

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

1. Tlo podzemne i površinske vode treba zaštititi od mogućih negativnih utjecaja peradarskog gnoja, uginulih lešina, i sanitarnih voda, škart jaja i ostalog otpada.
2. Nakon izgnojavanja peradarski gnoj ne smije se zadržavati na farmi.
Zbrinjavanje peradarskog gnoja mora biti organizirano i kontrolirano, tj. vlasnik farme treba izraditi program kojim će definirati količine i vrijeme:
 - odvoza peradarskog gnoja na vlastite oranice,
 - isporuke gnoja kooperantima i
 - po potrebi dispozicije gnoja na deponij za fermentaciju gnoja.
3. Sakupljene lešine peradi treba odložiti u plastične ili limene kontejnere s hermetičkim zatvaranjem, a kontejnere smjestiti s unutarnje strane ograde pri ulazu u farmu. Pravna osoba koja na području Jastrebarskog obavlja poslove neškodljivog uklanjanja lešina dužna je na poziv vlasnika farme osigurati redovito preuzimanje i prijevoz lešina do odobrenog objekta za neškodljivo uklanjanje.
4. Sanitarne vode treba sakupljati u sabirne jame, a sadržaj odvoziti putem za to ovlaštenog registriranog društva.
5. Otpadne vode nastale pranjem peradnjaka i opreme nakon završetka turnusa treba rješiti alternativno: odvođenjem u septičke jame i dreniranjem u tlo ili sakupljanjem u sabirne jame i odvoženjem sa lokacije u kišnom periodu. Način zbrinjavanja ovih otpadnih voda biti će određen vodopravnim uvjetima.

P. 001/003

(FAX)

25/11/2011 09:48



-2-

6. U okviru sortirnice jaja treba urediti melanzirnicu, gdje će se škart – jaja obrađivati i melanz odvojiti te uskladištiti na primjerenj temperaturi do isporuke korisniku, a ljuske jaja odložiti u kontejner s hermetičkim zatvaranjem.

7. Za ostali otpad u manjim količinama (tipa komunalnog otpada, ambalaže) treba osigurati kontejner i njegovo zbrinjavanje povjeriti lokalnom komunalnom poduzeću.

8. Mogući otpad od liječenja ili prevencije bolesti u životinja treba sakupiti u posebnu posudu i zbrinuti u skladu s Pravilnikom o vrstama otpada, NN 27/96.

9. Atmosferski zrak treba zaštititi od širenja neugodnih mirisa. Za sprečavanje širenja neugodnih mirisa treba provoditi mjere zbrinjavanja otpada.

10. Posebne mjere zaštite atmosferskog zraka od štetnih plinova, što izlaze iz peradnjaka, nije potrebno provoditi, jer su njihove koncentracije beznačajne.

11. Svakodnevno treba provoditi kontrolu kvalitete zraka unutar peradnjaka, zbog osciliranja ambijentalnih uvjeta za oporavak peradi u nastambama.

12. Koncentracije štetnih plinova u peradnjacima ne smiju prijeći gornje tehnološki preporučene granice: NH_3 25 ppm, CO_2 0,30 vol.%, CO 40 ppm, H_2S 10 ppm i rel vlaga 50-60 %.

13. Na farmi treba provoditi preventivne mjere za smanjenje uzročnika bolesti, mjere zaštite dobrobiti životinja, mjere za otkrivanje i sprečavanje pojave zarazne bolesti i sanitarne mjere za sprečavanje unosa zaraznih bolesti na farmu.

14. Za smanjenje uzročnika i prenosioca zaraznih bolesti treba po završetku turnusa odnosno prije useljenja nove generacije peradi provesti remont i sanitaciju objekata (čišćenje, pranje, dezinfekcija i "odmor" nastambe) u skladu sa veterinarskom zaštitom.

15. Dobrobit peradi u kaveznom držanju ne smije biti ugrožena:

- nesilice i pilenke moraju imati osigurano minimum podne površine kaveza, koja koliko-toliko osigurava prirodne uvjete,

- životinje moraju imati dostatan hranidbeni i pojidbeni prostor,

- u hranu im e se smiju dodavati antibiotici,

- svakodnevno treba ambijentalne uvjete provjeravati, uzimanje hrane i vode kontrolirati, a uginule životinje uklanjati iz peradnjaka.

16. Za sprečavanje zaraznih bolesti treba provesti zaštitno cijepljenje peradi i sanitarne mjere.

17. Vlasnik farme "PIKO" treba osigurati provođenje sanitarnih mjera za sprečavanje unosa zaraznih bolesti na farmu:

- treba postaviti ogradu oko farme 1 i farme 2, a na kolnom i pješačkom ulazu u farme te na ulazu u peradnjake treba postaviti dezbarijere ispunjene dezinficijensom širokog spektra djelovanja,

- sve otvore na peradnjacima treba zaštititi žičanom mrežom da se spriječi ulaz glodavcima, pticama i insektima,

- farma treba imati sanitarni čvor, da se peradari pri dolasku i odlasku s posla mogu otuširati i presvući,

- peradari moraju imati zaštitna odijela te navlake na cipelama, kad ulaze u peradnjake,

- kretanje na farmi treba ograničiti prema procesu rada i zabraniti ulaz nepozvanim osobama te

- peradare treba slati na liječničke preglede najmanje dva puta godišnje.

18. Vlasnik farme treba imati Plan i program mjera zaštite od požara, (poplave) i druge opće akte koji se odnose na zaštitu od požara. Za ostvarivanje tih mjera moraju biti osigurana sredstva.

19. Rizična mjesta na farmi su skladišni prostori, zato kartonsku transportnu ambalažu, sirovine za hranu, energente i dr. Treba skladištiti po propisima za uskladištenje odgovarajuće vrste robe.

P. 002/003

(FAX)

25/11/2011 09:48





-4-

Budući da se radi o rekonstrukciji već postojeće građevine koja je u funkciji već desetak godina, a i samo Ministarstvo je odobrilo izradu Studije ciljanog sadržaja o utjecaju na okoliš, zaključeno je da nije potreban javni uvid. Komisija je cjelokupnu dokumentaciju predmeta dostavila ovoj Službi 03.01. 2005.g.

Slijedom iznijetog ova Služba ocijenila je da su u postupku procjene utjecaja na okoliš namjeravane rekonstrukcije zahvata iznijete sve činjenice bitne za utvrđivanje prihvatljivosti zahvata..

Ova Služba također je utvrdila da je navedena rekonstrukcija u skladu sa važećim PPU GRADA JASTREBARSKOG ("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/03 i 3/04), predložene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša za predmetnu rekonstrukciju proizlaze iz Zakona, drugih propisa, normi i mjera koje nepovoljni utjecaj svode na najmanju mjeru i postižu očuvanost kakvoće okoliša te je na temelju čl. 30. st. 2. Zakona o zaštiti okoliša odlučeno kao u izreci rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog Rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana njezine dostave.

Žalba se podnosi putem ove Službe pismeno ili usmeno na zapisnik, uz prilog upravne pristojbe od 50,00 Kn.

Upravna pristojba za ovo Rješenje u iznosu od 50,00 kn po Tbr. 2. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96 i 131/97) i po tar.br. 62. Uredbe o izmjeni tarife Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 110/04) propisno je plaćena u upravnim biljezima.



POSLAŠTENJU PREDSTOJNICE:

Voditelj podsjeka

Tomislav Prepročić, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

1. "PIKO" d.o.o.,
Jastrebarsko, Volavje 54,
2. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja
i graditeljstva, Uprava za inspekcijske poslove,
Područna jedinica u Zagrebu, Ispostava Jastrebarsko,
3. Evidencija, ovdje,
4. Arhiva, ovdje.

Prilog 10. Mišljenje Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja (Klasa: 350-02/11-02/84, Ur.broj: 531-06-12-02).

REPUBLIKA HRVATSKA
 MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
 I PROSTORNOGA UREĐENJA
 10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
 Tel: 01/3782 444 fax: 01/3772 822

Niva Inženjering
 ZAGREB
 Datum: 19-01-2012
 Broj: 0007

Klasa: 350-02/11-02/84
 Urbroj: 531-06-12-02
 Zagreb, 16. siječnja 2012.

NIVA INŽENJERING d.d.
 VLAŠKA 83
 10000 ZAGREB

PREDMET: Niva inženjering d.d., Zagreb, farma kokoši nesilica Piko, Jastrebarsko, Volavje 54 - dogradnja
 - mišljenje da je zahvat u skladu s važećim dokumentima prostornog uređenja, daje se

VEZA: vaš zahtjev od 05. prosinca 2011.

Ovo je Ministarstvo zaprimilo vaš zahtjev u kojem tražite mišljenje o usklađenosti navedenog zahvata sa važećim dokumentima prostornog uređenja. Predmetni zahvat obuhvaća k.č. 389, 394, 395, 397, 477/3, 478/1, 478/2, 478/3, 479/1, 479/2, 481/1, 482, 485/2, 487 i dio k.č. 1655, sve k.o. Volavje.

Uvidom u Prostorni plan uređenja Grada Jastrebarsko („Službeni vjesnik Grada Jastrebarsko“ br. 02/02, 03/04, 08/08 i 02/11) utvrđeno je da se predmetna zemljišta nalaze izvan građevinskog područja, u zoni označenoj kao P3 - ostalo obradivo tlo. Prema odredbama navedenog Plana izvan građevinskog područja odobrava se izgradnja gospodarskih građevina za vlastite potrebe i u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti, stambeno - gospodarskih sklopova (poljoprivredne farme), gospodarskih građevina za potrebe biljne i stočarske proizvodnje i građevina za uzgoj životinja (tovilišta).

Slijedom navedenoga u smislu odredbi Zakona o prostornom uređenju i gradnji („Narodne novine“, broj 76/07, 38/09, 55/11 i 90/11) ne postoje prepreke da se provede postupak procjene utjecaja na okoliš.



Prilog 11. Mišljenje Upravnog odjela za prostorno uređanje, gradnju i zaštitu okoliša Zagrebačke županije (Klasa: 350-02/11-02/93, Ur.broj: 238/1-18-05/1-11-2 od 02.06.2011.).





REPUBLIKA HRVATSKA
ZAGREBAČKA ŽUPANIJA
 Upravni odjel za prostorno uređenje,
 gradnju i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/11-02/93
 UR.BROJ: 238/1-18-05/1-11-2
 Jastrebarsko, 02. 06. 2011.

NIVA INŽENJERING d.d.
ZAGREB
Vlaška 83

PREDMET: Farma kokoši nesilica "PIKO"-dogradnja
 - usklađenost zahvata s Prostornim planom uređenja Grada Jastrebarsko
 - mišljenje, daje se

Vaš zahtjev na davanje mišljenja na zahvat u prostoru dogradnje farme kokoši nesilica, na k.č.br. 389, 394, 395, 397, 477/3, 478/1, 478/2, 478/3, 479/1, 479/2, 481/1, 482, 485/2, 487, 480 i 1655, sve k.o. Volavje, za cca 270.000 kokoši što je 10.080 uvjetnih grla je u načelu moguće.

Prethodno navedeno zemljište nalazi se u zoni poljoprivrednog zemljišta oznake P3. Predloženi zahvat u prostoru moguć je na navedenom zemljištu zbog činjenice što se radi o farmi veličine više od 15 uvjetnih grla temeljem članka 74. Provedbenih odredbi Prostornog plana uređenja Grada Jastrebarskog ("Službeni vjesnik grada Jastrebarsko", 2/02, 3/04 i 8/08). Uvjeti iz članka 75. prethodno navedenog Plana, a radi se o udaljenostima od građevinskog područja i prometnica moraju se u potpunosti poštivati, a to će se u konačnici riješiti u postupaku ishođenja lokacijske dozvole.

S poštovanjem,



VODITELJ PODODSJeka:
 Tomislav Preprotić, dipl.ing.arh.

Prilog 12. Potvrda Ministarstva kulture izdana u Zagrebu 08. kolovoza 2011. (Klasa: 612-07/11-01/1523, Ur.broj: 532-08-01-03/1-11-02).



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO KULTURE

KLASA: 612-07/11-01/1523
URBROJ: 532-08-01-03/1-11-02
Zagreb, 8. kolovoza 2011.

Ministarstvo kulture temeljem članka 37.a stavka 1. i 3. Zakona o zaštiti prirode ("Narodne novine", broj 70/05, 139/08, 57/11), članka 17. stavka 1. Pravilnika o ocjeni prihvatljivosti plana, programa i zahvata za ekološku mrežu („Narodne novine” broj 118/09), u svezi s člankom 15. stavak 3. Zakona o ustrojstvu i djelokrugu središnjih tijela državne uprave („Narodne novine” broj 199/03, 30/04, 136/04, 22/05, 44/06, 05/08, 27/08 i 77/09), a povodom zahtjeva PIKO d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, izdaje

P O T V R D U

da planirani zahvat dogradnje farme kokoši nesilica, Piko, u k.o. Volavje, Grad Jastrebarsko, **nema značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.**

O b r a z l o ž e n j e

Tvrtka PIKO d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, podnijela je 27. srpnja 2011. godine Ministarstvu kulture zahtjev za provedbu Ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu za zahvat dogradnje farme kokoši nesilica, Piko, u k.o. Volavje, Grad Jastrebarsko.

Uvidom u Elaborat prethodne ocjene, izrađene od strane ovlaštene tvrtke Ekomonitoring d.o.o. iz Zagreba, ovo Ministarstvo je utvrdilo da se zahvatom planira dogradnja farme kokoši nesilica, Piko, u k.o. Volavje, Grad Jastrebarsko. Planira se izgraditi tri proizvodna objekta, na dvije etaže svaka kapaciteta 25.000 nesilica te jednu uzgojnu halu. Lokacija zahvata dogradnje farme kokoši nesilica Piko nalazi se u katastarskoj općini Volavje i obuhvaća katastarske čestice: 389, 394, 395, 397, 477/3, 478/1, 478/2, 478/3, 479/1, 479/2, 480, 481/1, 482, 485/2, 487 i 1655. Lokacija zahvata nalazi se sjeveroistočno od naselja Volavje, u smjeru naselja Petrovina, odnosno 5 km od grada Jastrebarsko u Zagrebačkoj županiji.

Lokacija zahvata za dogradnju farme jednim dijelom ulazi u područje ekološke mreže HR1000001 Pokupski bazen, međunarodno važno područje za ptice. Proizvodnja na predmetnoj lokaciji zahvata prisutna je od 1994. godine.

Ne očekuje se utjecaj predmetnog zahvata na područja ekološke mreže u neposrednoj blizini.

Ministarstvo kulture smatra da za ovaj zahvat nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene zahvata s ocjenom drugih pogodnih mogućnosti.

Upravna pristojba u iznosu od 20,00 kn po Tarifi br. 1 upravnih pristojbi Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, br. 8/96, 77/96, 95/97, 131/97, 68/98, 66/99, 145/99, 30/00, 116/00, 163/03, 17/04, 110/04, 141/04, 150/05, 153/05, 129/06, 117/07, 25/08 i 60/08) uplaćena je i na zahtjevu poništena.

DRŽAVNI TAJNIK

Zoran Šikić



Dostaviti:

1. PIKO d.o.o., Volavje 54, 10450 Jastrebarsko
2. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Republike Austrije 20, 10000 Zagreb
3. Državni zavod za zaštitu prirode, Trg Mažuranića 5, 10000 Zagreb
4. Uprava za inspekcijske poslove zaštite prirode, ovdje
5. U spis predmeta

Prilog13 Lokacijska dozvola sortirnice konzumnih jaja (Klasa: UP/I-350-05/02-01/74, Ur.br: 238-04-03/1-03-17, 30.01.2003.).



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI
Služba za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša, graditeljstvo i
imovinsko-pravne poslove
Ispostava Jastrebarsko

KLASA: UP/I-350-05/02-01/74
URBROJ: 238-04-03/1-03-17

Jastrebarsko, 30.01.2003.

Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko - pravne poslove, Ispostava Jastrebarsko, temeljem čl. 35. st. 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 30/94, 68/98, 61/00 i 32/02) rješavajući po zahtjevu tvrtke "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, donosi

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru: građenje sortirnice konzumnih jaja kraj naselja Volavje na k.č.br. 389; 390/1; 390/2; 393/1; 393/2; 393/3 i 396/1 k.o. Volavje.

1. OBLIK I VELIČINA GRADEVNE ČESTICE

Oblik i veličina građevne čestice prikazani su na preslici kopije katastarskog plana u mj. 1:2880 (grafički dio lokacijske dozvole pod br. 1.).

2. NAMJENA GRADEVINE

Namjena građevine: sortirnica konzumnih jaja.

3. VELIČINA I POVRŠINA GRADEVINE:

Građevina je veličine prizemlja završena kosim krovom. Tlocrtni gabariti građevine su 43,00 m x 20,60 m a bruto razvijena površina građevine 875,00 m².

4. SMJEŠTAJ GRADEVINA NA GRADEVNOJ ČESTICI

Navedenu građevinu iz prethodne točke 3. potrebno je smjestiti na građevnu česticu prema grafičkom prikazu pod nazivom "Situacija" izrađenom od strane tvrtke "AQUALAND" d.o.o. iz Jastrebarskog, Strossmayerov trg 10 u kolovozu 2002.g. pod oznakom: T.D. 30-VIII 2002 u injeritu 1:1000 (grafički dio lokacijske dozvole pod br. 2.).



-2-

5. OBLIKOVANJE GRADEVINA

Oblikovanje građevine obrađeno je u opisu sa idejnim rješenjem izrađenom po tvrtki "AQUALAND" d.o.o. iz Jastrebarskog, Strossmayerov trg 10, pod oznakom: T.D. 30-VIII.2002.

6. UREĐENJE GRADEVNE ČESTICE

Građevna čestica nalazi se na ravnom terenu i njeno uređenje svodi se na uređenje internih prometnica, ozelenjavanje autohtonim raslinjem i ograđivanje žičanom ogradom visine 1,7 m.

7. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRADEVNE ČESTICE ODNOSNO GRADEVINE NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Način i uvjeti priključenja građevne čestice odnosno građevine na javno-prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu sadržani su u aktima koji su sastavni dijelovi ove lokacijske dozvole (pod br. 3) i to:

7.1. Posebni uvjeti građenja - T.D. "Komunalno Jastrebarsko", broj 665-1/02 od 18.10. 2002.g.

7.2. Prethodna elektroenergetska suglasnost broj: 2284/18-02 - "Hrvatska elektroprivreda", Distribucijsko područje "Elekra Karlovac" od 11.06. 2002.g.

8. NAČIN SPREČAVANJA NEPOVOLJNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ

a) Naročito pažnju posvetiti oblikovanju, izboru materijala i uklapanja građevine u okoliš.

b) Potrebno je izraditi projekt uređenja okoliša koristeći autohtonu vegetaciju.

c) Naročito pažnju potrebno je također posvetiti zbrinjavanju komunalnog otpada.

9. Drugi elementi važni za zahvat u prostoru prema posebnim propisima sadržani su u aktima koji su sastavni dio lokacijske dozvole (pod broj 3) i to:

9.1. Vodopravni uvjeti - "Hrvatske vode" Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Klasa: UP/P-325-06/02-01/0930, Ur.broj: 374-21-1-02-2 od 23.10.2002. g.

9.2. Posebni uvjeti građenja - MUP, Policijska uprava Zagrebačka, Sektor upravnih, inspeksijskih i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova, Zagreb, broj: 511-19-25/1-25592/1-2002. od 07.10.2002 g.

9.3. Sanitarno - tehnički i higijenski uvjeti - Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Ured za rad, zdravstvo i socijalnu skrb, Ispostava Jastrebarsko, Klasa: 540-02/02-01/74, Ur.broj: 238-03.2-1-02-2 od 24.10.2002.g.



-3-

9.4. Uvjeti zaštite prirode - Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja, Klasa: 612-07/02-01/1014, Ur.broj: 531-03/2-01-02-2 od 24.10. 2002.

9.5. Veterinarsko-sanitarna suglasnost - Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva, Uprava veterinarstva, Veterinarski ured Zagrebačke županije, Ispostava Jastrebarsko, Županijska veterinarska inspekcija, Klasa: 322-01/03-01/12, Ur.broj: 525-06/84-03-003-S.B. od 30. 01. 2003.g.

9.6. Posebni uvjeti - Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Ured za gospodarstvo, Ispostava Jastrebarsko, Klasa: 320-02/02-01.34, Ur.broj: 238-01/2-02-2 od 01.10. 2002.g.

II. DOKUMENT PROSTORNOG UREĐENJA

Ova lokacijska dozvola izdaje se na temelju Prostornog plana uređenja grada Jastrebarsko ("Službeni vjesnik općine Jastrebarsko", br. 2/02). Navedeni zahvat u prostoru nalazi se u zoni poljoprivredne proizvodnje i njegova izgradnja dozvoljena je temeljem čl. 54. provedbenih odredbi gore navedenog plana. Izvod iz navedenog plana je sastavni je dio ove lokacijske dozvole (pod br. 4).

III. Prije ishođenja građevne dozvole investitor je dužan izvršiti parcelaciju građevinskog zemljišta i formirati građevnu česticu, te od ovog Ureda ishoditi potvrdu o usklađenosti iste sa lokacijskom dozvolom.

IV. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa gradnjom već je potrebno ishoditi građevnu dozvolu prema odredbama Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 52/99,75/99 i 117/01).

V. Ova lokacijska dozvola vrijedi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za građevnu dozvolu ili započeti s radovima za koje prema posebnim propisima nije potrebna građevna dozvola.

O b r a z l o ž e n j e

Podnositelj zahtjeva tvrtka "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54. podnijela je zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za građenje sortirnice konzumnih jaja kraj naselja Volavje.

Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Kopija katastarskog plana u mj. 1:2880,
2. Idejno rješenje izradila je u kolovozu 2002.g. tvrtka "AQUALAND" d.o.o. iz Jastrebarskog, Strossmayerov trg 10,
3. Izvadak iz zemljišne knjige z.k.ul. 1681.

-4-

U provedenom postupku utvrđeno je:

- da se predmetni zahvat u prostoru nalazi unutar obuhvata dokumenta prostornog uređenja navedenog u točki II. izreke ove lokacijske dozvole.

- da podnositelj zahtjeva tvrtka "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, ima pravni interes za izdavanje lokacijske dozvole, budući je kao investitor zahvata u prostoru uz zahtjev priložio:

- izvadak iz zemljišne knjige izdan po Zemljišno-knjižnom odjelu Općinskog suda u Jastrebarskom, broj: 5120/2002-K1 od 22. 08. 2002.g.

3. U provedenom postupku ovaj Ured je pribavio:

- akte nadležnih tijela državne uprave i pravnih osoba s javnim ovlastima navedenih u točki I. dispozitiva ovog rješenja.

Nakon ovako provedenog postupka, na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu čl. 39. Zakona o prostornom uređenju, riješeno je kao u izreci.


UPUTA O PRAVNOM LJEKU:

Protiv ove lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja, u roku od 15 dana od dana njezinog primitka.

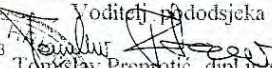
Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovoj Službi, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema Tar. br. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96 i 131/97) u iznosu od 50,00 Kn.

Upravna pristojba na ovo rješenje prema Tar.br. 1. i Tar.br. 62. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96 i 131/97) u iznosu od 95,00 Kn nalijepljena je i propisno poništena na podnesku i prema tar.br. 62. istog Zakona u iznosu od 75,00 kn plaćena je uplatnicom.

POSTUPAK VODIO:


Tomislav Preprotić, dipl.ing.arh.

PO OVLAŠTENJU PREDSTOJNICE:

Voditelj podsjeka

Tomislav Preprotić, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

- ① "PIKO" d.o.o.
Jastrebarsko, Volavje 54.





-5-

- Agencija za zaštitu okoliša i prostornog uređenja,
Uprava za inspeksijske poslove, Područna jedinica
u Zagrebu, Ispostava Jastrebarsko,
3. Dokumentacijski odjel, ovdje,
4. Pismohrana, ovdje

Prilog 14 Lokacijska dozvola mješaonice stočne hrane sa sušarom i silo ćelijama (Klasa:UP/I-350-05/03-01/65, Ur.br:238-04-03/1-03-15, 18.11.2003.).



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI
Služba za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša, graditeljstvo i
imovinsko pravne poslove
Ispostava Jastrebarsko

Klasa: UP/I-350-05/03-01/65

Ur. broj: 238-04-03/1-03-15

Jastrebarsko, 18. 11. 2003.

Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko - pravne poslove, Ispostava Jastrebarsko, temeljem čl. 35. st. 1. Zakona o prostornom uređenju (Narodne novine br. 30/94, 68/98, 61/00 i 32/02) rješavajući po zahtjevu tvrtke "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, donosi:

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru: građenje mješaonice stočne hrane sa sušarom i silo ćelijama na kat.čest.br. 485/1, 485/2, 485/3, 486 i 487 k.o. Volavje.

I.

1. OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE

Oblik i veličina građevne čestice (prijedlog parcelacije) prikazani su na preslici kopije katastarskog plana u mj. 1: 2880 (grafički dio lokacijske dozvole prod br. 1).

2. NAMJENA GRAĐEVINE

Namjena građevine: mješaonica stočne hrane sa sušarom i silo ćelijama.

3. VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE:

Mješaonica stočne hrane sa sušarom i silo ćelijama sastoji se od slijedećih objekata:

- Mješaonica stočne hrane prizemni je objekt tlocrtnih gabarita 20,40 m x 15,30 m visine 5,0 m do vijenca, odnosno 7,20 m do sljemena kosog krova.
- Spremište je prizemni objekat tlocrtnih gabarita 12,00 m x 7,00 m visine 3,20 m do vijenca, odnosno 5,00 m do sljemena kosog krova.
- Kolna vaga u nivou je prometnice i tlocrtnih gabarita 18,00 m x 4,00 m.
- Kućica vage prizemni je objekat tlocrtnih gabarita 4,50 m x 3,50 m visine 2,80, m do vijenca, odnosno 4,10 m do sljemena kosog krova.
- Usipni koš sa elevatorskom jamom tlocrtnih je gabarita 12,23 m x 2,78 m visine 10 - 15 cm nad terenom.
- Tampon ćelija cilindričnog je oblika promjera 5,36 m visine cilindra 1020 m i 11,80 m do vrha šatorastog krova.
- Sušara je objekt tlocrtnih gabarita 2,73 m x 4,85 m visine 12,30 m.
- Silo ćelija (2 komada) cilindričnog je oblika promjera 12,51 m visine cilindra 15,21 m i 18,40 m do vrha šatorastog krova.

-2-

- Vanjske ćelije za gotovu stočnu hranu (4 komada) cilindričnog su oblika promjera 2,30 m visine 7,20 m.

4. SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI:

Navedeni i opisani objekti iz prethodne točke 3 smješteni su na građevnoj čestici prema grafičkom prikazu pod nazivom "Situacija" izrađenom od strane tvrtke "AGROPROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva 64a/1 u srpnju 2003.g., u mjerilu 1:1000 (grafički dio lokacijske dozvole pod br. 2).

5. OBLIKOVANJE GRAĐEVINA:

Oblikovanje građevine obrađeno je u opisu sa idejnim rješenjem izrađenom po tvrtki "AGROPROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva 64a/1 u srpnju 2003.g.,

6. UREĐENJE GRAĐEVNE ČESTICE:

Građevna čestica ograđuje se transparentnom ogradom visine do 2 m. Manipulativne površine mahom su makadamske osim u području vage i usipnog koša gdje su asfaltirane.

7. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVNE ČESTICE ODNOSNO GRAĐEVINE NA JAVNU PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Način i uvjeti priključenja građevne čestice odnosno građevine na javno-prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu sadržani su u aktima koji su sastavni dijelovi ove lokacijske dozvole (pod br. 3) i to:

7.1. Posebni uvjeti građenja - "Komunalno Jastrebarsko" d.o.o., broj: 583-1/03 od 22.08. 2003.g.

7.2. Elektroenergetska suglasnost broj: 2385/21/2003 - "Hrvatska elektroprivreda" d.d., Distribucijsko područje "Elektra Karlovac" od 22.05. 2003.g.

8. NAČIN SPREČAVANJA NEPOVOLJNOG UTJECAJA NA OKOLIŠ

- a) Naročito pažnju posvetiti oblikovanju, izboru materijala i uklapanja građevine u okoliš.
- b) Potrebno je izraditi projekt uređenja okoliša koristeći autohtonu vegetaciju.
- c) Naročito pažnju potrebno je također posvetiti zbrinjavanju komunalnog otpada.

9. Drugi elementi važni za zahvat u prostoru prema posebnim propisima sadržani su u aktima koji su sastavni dio lokacijske dozvole (pod broj 3) i to:

9.1. Vodopravni uvjeti - "Hrvatske vode", Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Klasa:UP/I⁰-325-06/03-01/0736, Ur. broj: 374-21-4-03-2 od 16.09.2003. g.



-3-

9.2. Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara - MUP, Policijska uprava Zagrebačka, Sektor upravnih, inspeksijskih i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova, broj: 511-19-25/1-16929/2-2003 od 20. 10. 2003. godine.

9.3. Veterinarsko sanitarna suglasnost, Ministarstva poljoprivrede i šumarstva, Uprava veterinarstva, Veterinarski ured Zagrebačke županije, Ispostava Jastrebarsko, Županijska veterinarska inspekcija, Klasa: 322-03/03-01/34; Ur.broj: 525-06/84-03-003-S.B. od 06.11. 2003.g.

9.4. Uvjeti zaštite prirode Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, Klasa: 612-07/03-01/0953; Ur.broj: 531-06/2-2-JBR-03-2 od 11.08. 2003.

9.5. Posebni uvjeti Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za gospodarstvo, Klasa: 320-02/03-01/24; Ur.broj: 238-03-05-03-2 od 04. 11. 2003.g.

II. DOKUMENT PROSTORNOG UREĐENJA

Ova lokacijska dozvola izdaje se na temelju Prostornog plana uređenja Grada Jastrebarskog, ("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/02). Navedeni zahvat u prostoru nalazi se u zoni - ostalo obradivo tlo, u kojoj je dozvoljena navedena izgradnja temeljem čl. 58. st. 8. Provedbenih odredbi navedenog Plana. Izvod iz navedenog plana je sastavni dio ove lokacijske dozvole. (pod br. 4).

III. Prije ishođenja građevne dozvole investitor je dužan izvršiti parcelaciju zemljišta i formirati građevnu česticu, te od ove Službe ishoditi potvrdu o usklađenosti iste sa lokacijskom dozvolom.

IV. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem već je potrebno ishoditi građevnu dozvolu prema odredbama Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 52/99, 75/99, 117/01 i 47/03).

V. Ova lokacijska dozvola vrijedi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za građevnu dozvolu ili započeti s radovima za koje prema posebnim propisima nije potrebna građevna dozvola.

O b r a z l o ž e n j e

Podnositelj zahtjeva tvrtka "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, podnijela je zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za građenje mješaonice stočne hrane sa sušarom i silo čelijama.

Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Kopija katastarskog plana u mj. 1:2880,
2. Idejno rješenje izradila je u sprnju 2003.g. tvrtka "AGROPROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Palmotičeva ul. 64a/I.
3. Izvadak iz zemljišne knjige z.k.ul. 1652 i 1690 k.o. Volavje.

-4-

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. da se predmetni zahvat nalazi unutar obuhvata dokumenta prostornog uređenja navedenog u točki II. izreke ove lokacijske dozvole.

2. da podnositelj zahtjeva tvrtka "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, ima pravni interes za izdavanje lokacijske dozvole, budući ja kao investitor zahvata u prostoru uz zahtjev priložio:

- izvatke iz zemljišne knjige izdane po Zemljišno - knjižnom odjelu Općinskog suda u Jastrebarskom, broj: 4356/2003-KI od 04.07. 2003.g. i broj: 4357/2003-KI od 04.07. 2003.g.

3. U provedenom postupku ovaj Ured je pribavio:

- akte nadležnih tijela državne uprave i pravnih osoba s javnim ovlastima navedenih u točki I. dispozitiva ovog rješenja.

Nakon ovako provedenog postupka, na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu čl. 39. Zakona o prostornom uređenju te činjenice da je navedeni zahvat u prostoru sukladan sa važećim Prostornim planom uređenja Grada Jastrebarskog, ("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/02), riješeno je kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša i prostornog uređenja u roku od 15 dana od dana njezinog primitka.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovoj Službi a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema Tar. br. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96 i 131/97) u iznosu od 50,00 Kn.

Upravna pristojba na ovo rješenje prema Tar.br. 1. i 62. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96 i 131/97) u iznosu od 95,00 Kn nalijepljena je i propisno poništena na podnesku.

POSTUPAK VODIO:


Tomislav Prepročić, dipl.ing.arh.



UČESTUJENJU PREDSTOJNICE:

Voditelj pododsjeka


Tomislav Prepročić, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

1. "PIKO" d.o.o.,
Jastrebarsko, Volavje 54,
2. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja,
Uprava za inspekcijske poslove,
Područna jedinica-Odjel inspekcijskog nadzora u Zagrebu
Ispostava Jastrebarsko,
3. Dokumentacijski odjel,
4. Pismohrana, ovdje.

Prilog 15 Lokacijska dozvola farme nesilica - Objekti za pilenke (Klasa:UP/I-350-05/02-01/20, Ur.br:238-04-03/1-05-18, 06.05.2005.).



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI
Služba za prostorno uređenje,
zaštitu okoliša, graditeljstvo i
imovinsko pravne poslove
Ispostava Jastrebarsko

Ovo rješenje postalo je pravomoćno dana 01.08.2005
U Jastrebarskom, 01.08.2005.



Odgovorni službeni
[Signature]
PREPROTIĆ D. V. C.

Klasa: UP/I-350-05/02-01/20
Ur. broj: 238-04-03/1-05-18
Jastrebarsko, 06. 05. 2005.

Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostave Jastrebarsko, temeljem čl. 35. st. 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04) rješavajući po zahtjevu tvrtke "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, donosi:

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru: građenje farme nesilica na kat.čest.br. 396/1; 396/2; 396/3; 397 i 467, k.o. Volavje pokraj naselja Volavje.

I.

1. OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE

Oblik i veličina građevne čestice prikazani su na preslici kopije kat.plana u mj. 1:2880 (grafički dio lokacijske dozvole pod br. 1.).

2. NAMJENA GRAĐEVINE

Namjena građevine: farma nesilica (5.000 kom.) i tovnih pilenki (13.330 kom.).

3. VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE

Farma se sastoji od tri jednake hale tlocrtnih gabarita 54,25 m x 12,45 m visine 3,20 m do vijenca, odnosno 4,20 m do sljemena kosog krova.

4. SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI

Navedeni i opisani objekti iz prethodne točke 3 smješteni su na građevnoj čestici prema grafičkom prikazu pod nazivom "Situacija" izrađenom od strane tvrtke AQUALAND d.o.o. iz Jastrebarskog, Strossmayerov trg 10, u mjerilu 1:1000 (grafički dio lokacijske dozvole pod br. 2).

5. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE

Oblikovanje građevine obrađeno je u idejnom rješenju izrađenom po tvrtki AQUALAND d.o.o. iz Jastrebarskog, Strossmayerov trg 10, u travnju 2002.g.

6. UREĐENJE GRAĐEVNE ČESTICE

Građevna čestica je ozelenjena travom, osim manipulativnih površina u neposrednoj blizini samih hala, koje su asfaltirane..

- 2 -

7. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVNE ČESTICE, ODNOSNO GRAĐEVINE NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Način i uvjeti priključenja građevne čestice odnosno građevine na javno-prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu sadržani su u aktima koji su sastavni dijelovi ove lokacijske dozvole (pod br. 3) i to:

7.1. Posebni uvjeti građenja – "Komunalno Jastrebasco" d.o.o., broj: 293-1/02 od 22.04. 2002.g.

7.2. Prehtodna elektroenergetska suglasnost broj: 2284/18/2002 – "Hrvatska elektroprivreda" d.d., Distribucijsko područje "Elektra Karlovac" od 11.06. 2002.g.

8. NAČIN SPRIJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

a) Naročito pažnju posvetiti oblikovanju, izboru materijala i uklapanja građevine u okoliš.

b) Potrebno je izraditi projekt uređenja okoliša koristeći autohtonu vegetaciju.

c) Naročito pažnju potrebno je također posvetiti zbrinjavanju komunalnog otpada.

9. Drugi elementi važni za zahvat u prostoru prema posebnim propisima sadržani su u aktima koji su sastavni dio lokacijske dozvole (pod broj 3) i to:

9.1. Vodopravni uvjeti – "Hrvatske vode", Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Klasa: UP/I-325-06/02-01/0335, Ur.broj: 374-21-4-02-2 od 11.06. 2002.g. i Rješenje, Klasa: UP/I-325-06/02-01/0335, Ur.broj: 374-21-4-04-4 od 17. 02. 2004.

9.2. Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara – MUP, Policijska uprava Zagrebačka, Sektor upravnih, inspeksijskih i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova, broj: 511-19-25/1-1822/1-2002 od 25.04. 2003.godine.

9.3. Sanitarno-tehnički i higijenski uvjeti – ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za društvene djelatnosti, Ispostava Jastrebarsko, Sanitarna inspekcija, Klasa: 540-02/02-01/36, Ur.broj: 238-03/2-01-02-2 od 03.05. 2002.godine.

9.4. Veterinarsko sanitarna suglasnost, Klasa: 322-01/02-1/085; Ur.broj: 525-06/84-02-003-S.B. od 06.06. 2002.g.

9.5. Posebni uvjeti Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Ured za gospodarstvo, Klasa: 320-02/02-01/15; Ur.broj: 238-01/2-02-2 od 23.04. 2002.g.

9.6. Rješenje Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, čišćenje okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: UP/I-351-02/05-01/01; Ur.broj: 238-04-03/1-05-1 od 03.01. 2005.

II. DOKUMENT PROSTORNOG UREĐENJA

Ova lokacijska dozvola izdaje se na temelju Prostornog plana uređenja Grada Jastrebarskog, ("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/02 i 3/04). Navedeni zahvat u prostoru nalazi se u zoni poljoprivrednog zemljišta a moguć je temeljem čl. 58. st. 8. navedenog Plana. Izvod iz navedenog plana je sastavni dio ove lokacijske dozvole. (grafički dio lokacijske dozvole pod br. 4).

- 3 -

III. Prije ishođenja građevinske dozvole investitor je dužan izvršiti parcelaciju zemljišta i formirati građevnu česticu, te od ove Službe ishoditi potvrdu o usklađenosti iste sa lokacijskom dozvolom.

IV. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem već je potrebno ishoditi građevinsku dozvolu prema odredbama Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04).

V. Ova lokacijska dozvola vrijedi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za građevinsku dozvolu.

Obrazloženje

Podnositelj zahtjeva tvrtka "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, podnijela je zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za građenje farme nesilica. Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Kopija katastarskog plana u mj. 1:2880.
2. Idejno rješenje izradila je tvrtka AQUALAND d.o.o. iz Jastrebarskog, Strossmayerov trg 10, u travnju 2002. g.
3. Izvadak iz zemljišne knjige z.k.ul. 1681, k.o. Volavje.
4. Rješenje Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, čaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: UP/I-351-02/05-01/01; Ur.broj: 238-04-03/1-05-1 od 03.01. 2005.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. da se predmetni zahvat u prostoru nalazi unutar obuhvata dokumenta prostornog uređenja navedenog u točki II. izreke ove lokacijske dozvole.

2. da podnositelj zahtjeva tvrtka "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, ima pravni interes za izdavanje lokacijske dozvole, budući je kao investitor zahvata u prostoru uz zahtjev priložio:

- izvadak iz zemljišne knjige izdan po Zemljišno-knjižnom odjelu Općinskog suda u Jastrebarskom, pod brojem: 5120/2002-KI. od 22.08. 2002.

3. U provedenom postupku ova Služba je pribavila:

- akte nadležnih tijela državne uprave i pravnih osoba s javnim ovlastima navedenih u točki I. dispozitiva ovog rješenja.

4. Neposredni susjedi, vlasnici mednih k č br. 398/1, 468/1, 470/1, 470/2 i 470/3 sve k.o. Volavje Stjepan Sokačić iz Jastrebarskog, Volavje 7, Ruža Šebečić iz Jastrebarskog, Volavje 23, Josip Pintur iz Jastrebarskog, Volavje 115, Franjo Vlašić iz Jastrebarskog, Volavje 1c, Željko Novosel iz Jastrebarskog, Volavje 45a, posebnim pismenim izjavama od 15. 04. 2004. suglasili su se s predmetnim zahvatom u prostoru.

Nakon ovako provedenog postupka, te na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu čl. 39. Zakona o prostornom uređenju, te činjenice da je navedeni zahvat u prostoru sukladan sa važećim Prostornim planom uređenja Grada Jastrebarskog, ("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/02 i 3/04), riješeno je kao u izreci.

- 4 -


UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva u roku od 15 dana od dana njezinog primitka.

Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovoj Službi, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema Tar. br. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96, 131/97 i 110/04) u iznosu od 50,00 Kn.

Upravna pristojba na ovo rješenje prema Tar.br. 1. i 62. Zakona o upravnim pristojbama i ("Narodne novine", br. 8/96, 131/97 i 110/04) u iznosu od 95,00 kn nalijepljena je na podnesku i propisno poništena.

POSTUPAK VODIO:


Tomislav Prepičić, dipl.ing.arh.

**OVLAŠTENJU PREDSTOJNICE:**

Voditelj podsjeka



Tomislav Prepičić, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

1. "PIKO" d.o.o.,
Jastrebarsko, volavje 54,
2. Stjepan Sokačić,
Jastrebarsko, Volavje 7,
3. Ruža Šebečić,
Jastrebarsko, Volavje 23,
4. Josip Pintur,
Jastrebarsko, Volavje 115,
5. Franjo Vlašić,
Jastrebarsko, Volavje 1c,
6. Željko Novosel,
Jastrebarsko, Volavje 45a,
7. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja
i graditeljstva, Uprava za inspekcijske poslove,
Područna jedinica u Zagrebu, Ispostava Jastrebarsko,
8. Dokumentacijski odjel,
9. Pismohrana, ovdje.

Prilog 16. Lokacijska dozvola farme nesilica -Objekti za kokoši (Klasa:UP/I-350-05/04-01/101, Ur.br:238-04-03/1-05-17, 07.07.2005.).

Ovo rješenje postalo je pravomoćno dana 25.07.2005
 U Jastrebarskom, 01.08.2005.



REPUBLIKA HRVATSKA
 URED DRŽAVNE UPRAVE
 U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI
 Služba za prostorno uređenje,
 zaštitu okoliša, graditeljstvo i
 imovinsko pravne poslove
 Ispostava Jastrebarsko

Klasa: UP/I-350-05/04-01/101
 Ur. broj: 238-04-03/1-05-17
 Jastrebarsko, 07.07. 2005.

Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostave Jastrebarsko, temeljem čl. 35. st. 1. Zakona o prostornom uređenju ("Narodne novine", br. 30/94, 68/98, 61/00, 32/02 i 100/04) rješavajući po zahtjevu tvrtke "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, donosi:

LOKACIJSKU DOZVOLU

za zahvat u prostoru: građenje farme nesilica na kat.čest.br. 481/1 i 484/1 k.o. Volavje pokraj naselja Volavje.

I.
1. OBLIK I VELIČINA GRAĐEVNE ČESTICE
 Oblik i veličina građevne čestice prikazani su na preslici kopije kat.plana u mj. 1:2880 (grafički dio lokacijske dozvole pod br. 1.).


2. NAMJENA GRAĐEVINE
 Namjena građevine: farma nesilica (7.500 kom.) i tovnih pilenki (20.000 kom.).


3. VELIČINA I POVRŠINA GRAĐEVINE
 Farma se sastoji od pet jednakih hala tlocrtnih gabarita 83,60 m x 12,60 m visine 4,50 m do vijenca, odnosno 5,95 m do sljemena kosog krova.

4. SMJEŠTAJ GRAĐEVINE NA GRAĐEVNOJ ČESTICI
 Navedeni i opisani objekti iz prethodne točke 3 smješteni su na građevnoj čestici prema grafičkom prikazu pod nazivom "Situacija" izrađenom od strane tvrtke Agroprojekt d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeve 64 a/1, u mjerilu 1:1000 (grafički dio lokacijske dozvole pod br. 2).

5. OBLIKOVANJE GRAĐEVINE
 Oblikovanje građevine obrađeno je u idejnom rješenju izrađenom po tvrtki Agroprojekt d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeve 64 a/1, u studenom 2004.g.

6. UREĐENJE GRAĐEVNE ČESTICE
 Građevna čestica je ozelenjena travom, osim manipulativnih površina u neposrednoj blizini samih hala, koje su asfaltirane..

Odgovorni službenik:

 TOMISLAV PREPROTIĆ d.i.





7. NAČIN I UVJETI PRIKLJUČENJA GRAĐEVNE ČESTICE, ODNOSNO GRAĐEVINE NA JAVNO PROMETNU POVRŠINU I KOMUNALNU INFRASTRUKTURU

Način i uvjeti priključenja građevne čestice odnosno građevine na javno-prometnu površinu i komunalnu infrastrukturu sadržani su u aktima koji su sastavni dijelovi ove lokacijske dozvole (pod br. 3) i to:

7.1. Posebni uvjeti građenja – "Komunalno Jastrebarsko" d.o.o., broj: 481-1/2005 od 29.03. 2005.g.

7.2. Elektroenergetska suglasnost broj: 2385/21/2003 – "Hrvatska elektroprivreda" d.d., Distribucijsko područje "Elektra Karlovac" od 22.05. 2003.g.

8. NAČIN SPRIJEČAVANJA NEPOVOLJNA UTJECAJA NA OKOLIŠ

a) Naročito pažnju posvetiti oblikovanju, izboru materijala i uklapanja građevine u okoliš.

b) Potrebno je izraditi projekt uređenja okoliša koristeći autohtonu vegetaciju.

c) Naročito pažnju potrebno je također posvetiti zbrinjavanju komunalnog otpada.

9. Drugi elementi važni za zahvat u prostoru prema posebnim propisima sadržani su u aktima koji su sastavni dio lokacijske dozvole (pod broj 3) i to:

9.1. Vodopravni uvjeti – "Hrvatske vode", Vodnogospodarski odjel za vodno područje sliva Save, Klasa: UP/I-325-06/05-01/0376, Ur.broj: 374-21-4-05-2 od 14.03. 2005.g.

9.2. Posebni uvjeti građenja iz područja zaštite od požara – MUP, Policijska uprava Zagrebačka, Sektor upravnih, inspeksijskih i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova, broj: 511-19-25/1-6930/1-2005 od 17.03. 2005.godine.

9.3. Sanitarno-tehnički i higijenski uvjeti – ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za društvene djelatnosti, Ispostava Jastrebarsko, Sanitarna inspekcija, Klasa: 540-02/05-01/76, Ur.broj: 238-05-01/2-05-2 od 30.06. 2005.godine.

9.4. Veterinarsko sanitarna suglasnost, Klasa: 322-01/05-1/58 ; Ur.broj: 525-06/82-05-003-S.B. od 17.03. 2005.g.

9.5. Posebni uvjeti Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Ured za gospodarstvo, Klasa: 320-02/05-02/04; Ur.broj: 238-03-05/5-05-2 od 07.03. 2005.g.

9.6. Rješenje Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: UP/I-351-02/05-01/01; Ur.broj: 238-04-03/1-05-1 od 03.01. 2005.

II. DOKUMENT PROSTORNOG UREĐENJA

Ova lokacijska dozvola izdaje se na temelju Prostornog plana uređenja Grada Jastrebarskog, ("Službeni vjesnik Grada Jastrebarskog", br. 2/02 i 3/04). Navedeni zahvat u prostoru nalazi se u zoni poljoprivrednog zemljišta a moguć je temeljem čl. 58. st. 8. navedenog Plana. Izvod iz navedenog plana je sastavni dio ove lokacijske dozvole. (grafički dio lokacijske dozvole pod br. 4).

- 3 -

III. Prije ishođenja građevinske dozvole investitor je dužan izvršiti parcelaciju zemljišta i formirati građevnu česticu, te od ove Službe ishoditi potvrdu o usklađenosti iste sa lokacijskom dozvolom.

IV. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem već je potrebno ishoditi građevinsku dozvolu prema odredbama Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04).

V. Ova lokacijska dozvola vrijedi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za građevinsku dozvolu.

Obrazloženje

Podnositelj zahtjeva tvrtka "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, podnijela je zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za građenje farme nesilica. Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Kopija katastarskog plana u mj. 1:2880.
2. Idejno rješenje izradila je tvrtka Agroprojekt d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva 64 a/1u studenom 2004. g.
3. Izvadak iz zemljišne knjige z.k.ul. 349, k.o. Volavje.

4. Rješenje Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, čaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: UP/I-351-02/05-01/01; Ur.broj: 238-04-03/1-05-1 od 03.01. 2005.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. da se predmetni zahvat u prostoru nalazi unutar obuhvata dokumenta prostornog uređenja navedenog u točki II. izreke ove lokacijske dozvole.

2. da podnositelj zahtjeva tvrtka "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, ima pravni interes za izdavanje lokacijske dozvole, budući je kao investitor zahvata u prostoru uz zahtjev priložio:

- izvadak iz zemljišne knjige izdan po Zemljišno-knjižnom odjelu Općinskog suda u Jastrebarskom, pod brojem: 7995/2004-KI. od 29.10. 2004.

3. U provedenom postupku ova Služba je pribavila:

- akte nadležnih tijela državne uprave i pravnih osoba s javnim ovlastima navedenih u točki I. dispozitiva ovog rješenja.

Nakon ovako provedenog postupka, te na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu čl. 39. Zakona o prostornom uređenju, te činjenice da je navedeni zahvat u prostoru sukladan sa važećim Prostornim planom uređenja Grada Jastrebarskog, ("Službeni vjesnik Grada jastrebarskog", br. 2/02), riješeno je kao u izreci.

- 3 -

III. Prije ishođenja građevinske dozvole investitor je dužan izvršiti parcelaciju zemljišta i formirati građevnu česticu, te od ove Službe ishoditi potvrdu o usklađenosti iste sa lokacijskom dozvolom.

IV. Na temelju ove lokacijske dozvole ne može se započeti sa građenjem već je potrebno ishoditi građevinsku dozvolu prema odredbama Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04).

V. Ova lokacijska dozvola vrijedi dvije godine od dana njene pravomoćnosti. U tom roku potrebno je podnijeti zahtjev za građevinsku dozvolu.

O b r a z l o Ź e n j e

Podnositelj zahtjeva tvrtka "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, podnijela je zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole za građenje farme nesilica. Zahtjev je osnovan.

Uz zahtjev je priloženo:

1. Kopija katastarskog plana u mj. 1:2880.
2. Idejno rješenje izradila je tvrtka Agroprojekt d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeve 64 a/1u studenom 2004. g.
3. Izvadak iz zemljišne knjige z.k.ul. 349, k.o. Volavje.

4. Rješenje Ureda državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, čišćenje okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Klasa: UP/I-351-02/05-01/01; Ur.broj: 238-04-03/1-05-1 od 03.01. 2005.

U provedenom postupku utvrđeno je:

1. da se predmetni zahvat u prostoru nalazi unutar obuhvata dokumenta prostornog uređenja navedenog u točki II. izreke ove lokacijske dozvole.
2. da podnositelj zahtjeva tvrtka "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, ima pravni interes za izdavanje lokacijske dozvole, budući je kao investitor zahvata u prostoru uz zahtjev priložio:
 - izvadak iz zemljišne knjige izdan po Zemljišno-knjižnom odjelu Općinskog suda u Jastrebarskom, pod brojem: 7995/2004-KI. od 29.10. 2004.

3. U provedenom postupku ova Služba je pribavila:

- akte nadležnih tijela državne uprave i pravnih osoba s javnim ovlastima navedenih u točki I. dispozitiva ovog rješenja.

Nakon ovako provedenog postupka, te na temelju navedenog činjeničnog stanja i ispunjenih uvjeta za primjenu čl. 39. Zakona o prostornom uređenju, te činjenice da je navedeni zahvat u prostoru sukladan sa važećim Prostornim planom uređenja Grada Jastrebarskog, ("Službeni vjesnik Grada jastrebarskog", br. 2/02)., riješeno je kao u izreci.

- 4 -

**UPUTSTVO PRAVNOM LIJEKU:**

Protiv ove lokacijske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva u roku od 15 dana od dana njezinog primitka.

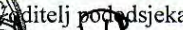
Žalba se predaje neposredno ili šalje poštom ovoj Službi, a može se izjaviti i na zapisnik uz pristojbu prema Tar. br. 3. Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96, 131/97 i 110/04) u iznosu od 50,00 Kn.

Upravna pristojba na ovo rješenje prema Tar.br. 1. i 62. Zakona o upravnim pristojbama i ("Narodne novine", br. 8/96, 131/97 i 110/04) u iznosu od 20,00 kn nalijepljena je na podnesku i propisno poništena i po Tar.br. 62. gore navedenog zakona u iznosu od 1.500,00 kn plaćena je uplatnicom.

POSTUPAK VODIO:


Tomislav Preprečić, dipl.ing.arh.

**PO OVDJEŠTENJU PREDSTOJNICE:**



Tomislav Preprečić, dipl.ing.arh.


Tomislav Preprečić, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:

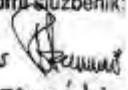
1. "PIKO" d.o.o.,
Jastrebarsko, volavje 54,
2. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Uprava za inspekcijske poslove, Područna jedinica u Zagrebu, Ispostava Jastrebarsko,
3. Dokumentacijski odjel,
4. Pismohrana, ovdje.


Prilog 17. Gračevinska dozvola farme nesilica - Objekti za pilenke (Klasa:UP/I-361-03/04-01/120, Ur.br.:238-04-03/1-05-7, 06.09.2005.).



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ZAGREBAČKOJ ŽUPANJI
 Služba za prostorno uređenje,
 zaštitu okoliša, graditeljstvo i
 imovinsko pravne poslove
 Ispostava Jastrebarsko

Ovo rješenje postalo je pravomoćno dana 21.09.2005.
 U Jastrebarskom, 21.09. 2005.

Odgovorni službenik:

TOMISLAV PREPEŠIĆ d.i.a.



Klasa: UP/I-361-03/04-01/120
 Ur. broj: 238-04-03/1-05-7
 Jastrebarsko, 06.09.2005.

Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Jastrebarsko, temeljem članka 85. Zakona o gradnji (Narodne novine br. 175/03 i 100/04), rješavajući po zahtjevu tvrtke "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, donosi

GRADEVINSKU DOZVOLU

1. Dozvoljava se tvrtki "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54 (u daljnjem tekstu investitor), gradnja farme nesilica kraj Volavje na k.č.br. 397, k.o. Volavje, a prema glavnom projektu zajedničke oznake projekta Z.O.P. 2083/04, koji se sastoji od šest mapa i to:

MAPA I
 - tehnološko strojarski projekt izrađen po tvrtki AGROPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva 64a/I, pod oznakom: T.D. 2083, projektant: Igor Šušpetić, dipl.ing.stroj., (br. ovl. 1265).

MAPA II
 - arhitektonski projekt izrađen po tvrtki AGROPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva 64a/I, pod oznakom: T.D. 2083, glavni projektant i projektant: Zrinka Bizjak, dipl.ing.arh., (br. ovl. 2820).

MAPA III
 - građevinski projekt izrađen po tvrtki AGROPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva 64a/I, pod oznakom: T.D. 2083, projektant: Željko Lovreković, dipl.ing.grad. (361).

MAPA IV
 - projekt električnih instalacija izrađen po tvrtki "VIN-PROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Druge Gervaisa, pod oznakom B.P. V003960, projektant: Željko Vineck, dipl.ing.el. (br. ovl. 1669).

MAPA V
 - elaborate zaštite na radu izrađen po tvrtki AGROPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva 64a/I, pod oznakom: T.D. 2093, projektant: Zrinka Bizjak, dipl.ing.arh., (br. ovl. 2820).

-2-

MAPA VI

- protupožarni elaborat izrađen po tvrtki AGROPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeve 64a/I, pod oznakom: T.D. 2093, projektant: Zrinka Bizjak, dipl.ing.arh., (br. ovl. 2820).

II. Sudionici u gradnji dužni su se u svemu pridržavati građevinske dozvole, te graditi ili izvoditi pojedine radove na građevini sukladno odredbama Zakona o gradnji i hrvatskim normativima.

III. Pored obveza iz točke III. investitor, kao jedan od sudionika gradnje, dužan je:

- osigurati stručni nadzor građenja u odnosu na ispunjavanje bitnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti te uštede energije i toplinske zaštite,
- građenje i stručni nadzor građenja povjeriti osobama registriranim za obavljanje te djelatnosti,
- najkasnije do dana početka radova imati elaborat iskolččenja građevine koji je izradila osoba registrirana za obavljanje te djelatnosti,
- tijelu graditeljstva, građevnoj inspekciji i inspekciji rada, najkasnije u roku od 8 dana prije početka građenja ili nastavka izvođenja građevinskih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti početak građenja, odnosno nastavak radova,
- u slučaju prekida građenja da poduzme mjere radi osiguranja građevine i susjednih građevina, zemljišta i drugih stvari,
- trajno čuvati glavni projekt i građevinsku dozvolu,
- nakon izgradnje građevine zatražiti od tijela graditeljstva izdavanje uporabne dozvole i to najkasnije do početka njenog korištenja,
- da u slučaju promjene investitora tokom gradnje, o nastaloj promjeni novi investitor mora pisano obavijestiti tijelo koje je izdalo građevinsku dozvolu u roku od 15 dana od nastale promjene i uz obavijest priložiti dokaz da ima pravo graditi na određenoj nekretnini, odnosno da je vlasnik građevine za koju je izdana građevinska dozvola.

IV. Ova građevinska dozvola prestaje važiti ako se s radovima na građevini ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti iste.

Obrazloženje

Investitor je svojim zahtjevom od 31.12. 2004. godine zatražio izdavanje građevinske dozvole za građenje farme nesilica, navedeno u točki I. izreke.

Zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole priloženo je:

1. Dokaz da ima pravo graditi na određenoj nekretnini.

Vezano s istim priložen je izvadak iz zemljišne knjige izdan po Zemljišno-knjižnom odjelu u Općinskom sudu u Jastrebarskom, pod brojem 7370/2005-KI od 26.08.2005.g.

2. Četiri primjerka glavnog projekta



-3-

3. Pisana izvješća o obavljenoj kontroli glavnog projekta i to:

- izvješće o obavljenoj kontroli glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti, broj: TD-59/04, izrađeno po revidentu: Branislavu Škoro, dipl.ing.grad. od 30.06. 2004.

4. Zapisnici o izvršenom uvidu u glavni projekt i to:

- Državnog inspektorata, Područna jedinica Zagreb, Odsjek inspeksijskog nadzora u Karlovcu, Klasa: 115-02/05-04/80; ur.broj: 556-16-11-18-05-2 od 29.08. 2005.

- Ministarstva unutarnjih poslova, Policijska uprava Zagrebačka, Inspektorat unutarnjih poslova od 29.08. 2005.

5. Drugi prilozi određeni posebnim zakonom, a to su:

- rješenje o utvrđivanju visine komunalnog doprinosa Upravnog odjela za stambeno-komunalne poslove, prostorno uređenje, zaštitu okoliša i geodetske poslove, Grada Jastrebarskog, Klasa: UP/I-363-05/05-01/34, ur.broj: 238/12-08/2-05-3 od 06. 09. 2005.

U provedenom postupku utvrđeno je da je investitor ispunio sve uvjete iz čl. 88. st. 2. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03 i 100/04) a priloženi glavni projekt da je u skladu s lokacijskom dozvolom, Klasa: UP/I-350-05/02-01/20, Ur.broj: 238-04-03/I-05-18 od 06.05. 2005. i propisanim i utvrđenim uvjetima.

Stranke u postupku, neposredni susjedi, vlasnici međnih čestica pozvani su da izvrše uvid u glavni projekt radi izjašnjavanja, temeljem čl. 95. st. 1. i 2. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04), ali se nisu odazvale.

Na temelju naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove građevinske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana njezine dostave.

Žalba se podnosi putem ove Službe pismeno ili usmeno na zapisnik, uz prilog upravne pristojbe od 50,00 Kn.

Pristojba za ovu građevinsku dozvolu temeljem Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 131/97 i 110/04) po tar.br. 1, u iznosu od 20,00 nahijepljena je na podnesku i propisno poništena i po tar.br. 63. u iznosu od 1.225,00Kn plaćena je uplatnicom.

POSTUPAK VODIO:

 Tomislav Prepišić, dipl.ing.arh.




-4-

DOSTAVITI:

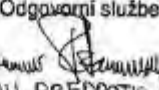
1. "PIKO" d.o.o.,
Jastrebarsko, Volavje 54,
2. Zagrebačka županija, Grad Jastrebarsko,
Upravni odjel za stambeno-komunalne poslove,
prostorno uređenje, zaštitu okoliša i geodetske poslove,
Jastrebarsko, Strossmayerov trg 13,
3. Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji,
Služba za gospodarstvo, Ispostava Jastrebarsko,
4. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja
i graditeljstva, Uprava za inspekcijske poslove,
Područna jedinica - Odjel inspekcijskog nadzora u Zagrebu,
Ispostava Jastrebarsko.
5. Oglasna ploča,
6. Evidencija, ovdje,
7. Pismohrana, ovdje.


Prilog 18. Građevinska dozvola mješaonice stočne hrane sa sušarom i silo čelijama (Klasa:UP/I-361-03/04-01/63, Ur.br.:238-04-03/1-04-4, 06.07.2004.).



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJ
 Služba za prostorno uređenje,
 zaštitu okoliša, graditeljstvo i
 imovinsko pravne poslove
 Ispostava Jastrebarsko

Ovo rješenje postalo je pravomoćno dana 26.07.2004.
 U Jastrebarskom, 29.07. 2004.

Odgovorni službenik:

TOMISLAV PREPEŠIĆ d.l.o.o.



Klasa: UP/I-361-03/04-01/63
 Ur. broj: 238-04-03/1-04-4
 Jastrebarsko, 06.07.2004.

Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostave Jastrebarsko, temeljem članka 85. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03) rješavajući po zahtjevu tvrtke "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, donosi

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

I. Dozvoljava se tvrtki "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54 (u daljnjem tekstu investitor), gradnja mješaonice stočne hrane sa sušarom i silo čelijama kraj Volavja, na k.č.br. 487, k.o. Volavje.

II. Prilog i sastavni dio ove građevinske dozvole je glavni projekt koji se sastoji od sedam mapa i to:

MAPA I
 - strojarsko tehnološki projekt, izrađen po tvrtki "AGROPROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva ul. 64a/1, pod oznakom: T.D. 2071, projektant: Igor Stipetić, dipl.ing.stroj.

MAPA II
 - arhitektonski projekt, izrađen po tvrtki "AGROPROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva ul. 64a/1, pod oznakom: T.D. 2071, projektant: Zrinka Bizjak, dipl.ing.arh.

MAPA III – KNJIGA I i II
 - građevinski projekt konstrukcije, izrađen po tvrtki "KONUS-PROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Laurenčićeva ul. 6 pod oznakom: T.D. 50/03-I-C, projektant: Mladen Regvar, dipl.ing.grad.

MAPA IV
 - projekt električnih instalacija, izrađen po tvrtki "VIN-PROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Ul. D. Gervaisa 3, projektant: Željko Vincek, dipl.ing.el.



-2-

MAPA V

- elaborat zaštite od požara, izrađen po tvrtki "AGROPROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeve ul. 64a/I, pod oznakom: T.D. 2071, projektant: Igor Stipetić, dipl.ing.stroj.

MAPA VI

- elaborat zaštite na radu, izrađen po tvrtki "AGROPROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeve ul. 64a/I, pod oznakom: T.D. 2071, projektant: Zrinka Bizjak, dipl.ing.arh.

MAPA VII

- projekt hidrantske mreže i odvodnje, izrađen po tvrtki "KONUS-PROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Laurenčićeva ul. 6 pod oznakom: T.D. 50/03-1-C, projektant: Mladen Regvar, dipl.ing.grad.

III. Sudionici u gradnji dužni su se u svemu pridržavati građevinske dozvole, te graditi ili izvoditi pojedine radove na građevini sukladno odredbama Zakona o gradnji i hrvatskim normativima.

IV. Pored obveza iz točke III, investitor, kao jedan od sudionika gradnje, dužan je:

- osigurati stručni nadzor građenja u odnosu na ispunjavanje bitnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti te uštede energije i toplinske zaštite,
- građenje i stručni nadzor građenja povjeriti osobama registriranim za obavljanje te djelatnosti,
- najkasnije do dana početka radova imati elaborat iskolčenja građevine koji je izradila osoba registrirana za obavljanje te djelatnosti,
- tijelu graditeljstva, građevnoj inspekciji i inspekciji rada, najkasnije u roku od 8 dana prije početka građenja ili nastavka izvođenja građevinskih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti početak građenja, odnosno nastavak radova,
- u slučaju prekida građenja da poduzme mjere radi osiguranja građevine i susjednih građevina, zemljišta i drugih stvari,
- trajno čuvati glavni projekt i građevinsku dozvolu,
- nakon izgradnje građevine zatražiti od tijela graditeljstva izdavanje uporabne dozvole i to najkasnije do početka njenog korištenja,
- da u slučaju promjene investitora tokom gradnje, o nastaloj promjeni novi investitor mora pisano obavijestiti tijelo koje je izdalo građevinsku dozvolu u roku od 15 dana od nastale promjene i uz obavijest priložiti dokaz da ima pravo graditi na određenoj nekretnini, odnosno da je vlasnik građevine za koju je izdana građevinska dozvola.

V. Ova građevinska dozvola prestaje važiti ako se s radovima na građevini ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti iste.

Obrazloženje

Investitor je svojim zahtjevom od 30.06.2004.g. zatražio izdavanje građevinske dozvole za gradnju mješavice stočne hrane sa sušarom i silo čelijama kraj Volavja, na k.č.br. 487, k.o. Volavje, navedeno u točki I. izreke.



-3-

Zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole priloženo je:

1. Dokaz da ima pravo graditi na određenoj nekretnini.
 - Vezano s istim priložen je izvadak iz zemljišne knjige izdan po Zemljišno-knjižnom odjelu, Općinskog suda u Jastrebarskom, pod brojem: 4636/2004-KI od 21.06. 2004.g.
2. Četiri primjerka glavnog projekta.
3. Pisana izvješća o obavljenoj kontroli glavnog projekta i to:
 - izvješće o obavljenoj kontroli glavnog projekta silosa i mosta nad silosom, glede mehaničke otpornosti i stabilnosti, br. izvješća: IGH 25-181/2004, izrađenog po revidentu: mr.sc. Eduardu Emerich, dipl.ing.građ. od 18.06. 2004.
 - izvješće o obavljenoj kontroli glavnog projekta mješaoznice stočne hrane, glede mehaničke otpornosti i stabilnosti, br.izvješća: T.D. 49/04, izrađenog po revidentu: Branislavu Škoro, dipl.ing.građ. od 22.05. 2004.
4. Suglasnosti, potvrde i mišljenja nadležnih tijela državne uprave i pravnih osoba na glavni projekt, a to je:
 - potvrda izdana po Uredu državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za društvene djelatnosti, Ispostava Jastrebarsko, Sanitarna inspekcija Jastrebarsko, pod oznakom Klasa: 540-02/04-01/105, Ur.broj: 238-05-05-04-2 od 29.06. 2004.g.
 - elektroenergetska suglasnost HEP DISTRIBUCIJE d.o.o., DP ELEKTRA KARLOVAC, pod brojem: 4/17-36/7-2385/21/2003 od 22.05. 2003.g.
 - suglasnost da su u glavnom projektu predviđene propisane ili posebnim uvjetima građenja tražene mjere zaštite od požara, izdana po MUP-u, Policijska uprava Zagrebačka, Sektor upravnih, inspeksijskih i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova, pod brojem: 511-19-25/1-6425/2-2004. od 19. 04. 2004.g.
 - veterinarsko sanitarna suglasnost Ministarstva poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva, Uprava veterinarstva, Veterinarski ured Zagrebačke županije, Ispostava Jastrebarsko, Županijska veterinarska inspekcija, izdana pod brojem: 322-03/04-01/13, Ur.broj: 525-06/84-04-002-S.B. od 18. ožujka 2004.g.
 - suglasnost tvrtke "Komunalno Jastrebarsko" d.o.o., pod brojem 179-1/2004, od 14.04. 2004.g.
 - potvrda Ministarstva kulture, Uprava za zaštitu prirode, Klasa: 612-07/04-01/474, Ur.broj: 532-08-JBR-04-2 od 18.03. 2004.g.

-4-



- potvrda Državnog inspektorata, Područna jedinica Zagreb, Ispostava Karlovac, Klasa: 115-02/04-04/55, Ur.broj: 556-16-11/18-04-3 od 30. lipnja 2004.g.

5. Popis stanaka.

6. Drugi prilozi određeni posebnim zakonom, a to su:

- Rješenje o utvrđivanju visine komunalnog doprinosa Upravnog odjela za stambeno-komunalne poslove, prostorno uređenje, zaštitu okoliša i geodetske poslove, Grada Jastrebarskog, Klasa: UP/1-363-05/04-01/37, Ur.broj: 238/12-08/4-04-2 od 05.07. 2004.

U provedenom postupku utvrđeno je da je investitor ispunio sve uvjete iz čl. 88. st. 2. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03), a priloženi glavni projekt da je u skladu s lokacijskom dozvolom, Klasa: UP/1-350-05/03-01/65 Ur.broj: 238-04-03/1-03-15 od 18. 11. 2003. i propisanim i utvrđenim uvjetima.

Strankama Dragici i Dragutinu Cvetić, oboje iz Jastrebarskog, Volavje 54 i Ljerki Pinturić iz Jastrebarskog, Volavje 52, vlasnicima medne čestice k.č.br. 488/2, k.o. Volavje, je dat na uvid glavni projekt i iste su se pismeno izjasnile da se ne protive predmetnoj gradnji.

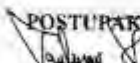
Na temelju naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

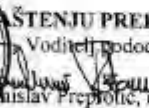
Protiv ove građevinske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana njezine dostave.

Žalba se podnosi putem ove Službe pismeno ili usmeno na zapisnik, uz prilog upravne pristojbe od 50,00 Kn.

Pristojba za ovu građevinsku dozvolu temeljem Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96 i 131/97), po tar.br. u iznosu od 20,00 kn nalijepljena je na podnesku i propisno poništena i po tar.br. 63. u iznosu od 385,00 kn plaćena je uplatnicom.

POSTUPAK U ODIO:

 Tomislav Preprotić, dipl.ing.arh.



OSTAVIŠTENJU PREDSTOJNICE:
 Voditelj podsjsjeka

 Tomislav Preprotić, dipl.ing.arh.


- DOSTAVITI:**
1. "PIKO" d.o.o.,
Jastrebarsko, Volavje 54,
 2. Dragica Cvetić,
Jastrebarsko, Volavje 54,
 3. Dragutin Cvetić,
Jastrebarsko, Volavje 54,



-5-

4. Ljerka Pinturić,
Jastrebarsko, Volavje 52,
5. Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji,
Služba za gospodarstvo, Ispostava Jastrebarsko,
6. Zagrebačka županija, Grad Jastrebarsko,
Upravni odjel za stambeno-komunalne poslove,
prostorno uređenje, zaštitu okoliša i geodetske poslove,
Jastrebarsko, Strossmayerov trg 13,
7. Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja,
Uprava za inspekcijske poslove, Područna jedinica -
- Odjel inspekcijskog nadzora u Zagrebu, Ispostava Jastrebarsko,
8. Evidencija, ovdje,
9. Pismohrana, ovdje.

Prilog 19. Građevinska dozvola sortirnice konzumnih jaja (Klasa:UP/I-361-03/04-01/43, Ur.br.:238-04-03/1-04-7, 29.06.2004.).


REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI
 Služba za prostorno uređenje,
 zaštitu okoliša, graditeljstvo i
 imovinsko pravne poslove
 Ispostava Jastrebarsko

Klasa: UP/I-361-03/04-01/43
 Ur. broj: 238-04-03/1-04-7
 Jastrebarsko, 29.06.2004.



19.07.2004.

Slavko PREPOSTIĆ

Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko-pravne poslove, Ispostava Jastrebarsko, temeljem članka 85. Zakona o gradnji (Narodne novine br. 175/03) rješavajući po zahtjevu **TVRTKE "PIKO" d.o.o.** iz Jastrebarskog, Volavje 54, donosi

GRADEVINSKU DOZVOLU

I. Dozvoljava se **TVRTKI "PIKO" d.o.o.** iz Jastrebarskog, Volavje 54, (u daljnjem tekstu investitor), gradnja sortirnice konzumnih jaja kraj Volavja, na k.č.br. 389, k.o. Volavje.

II. Prilog i sastavni dio ove građevinske dozvole je glavni projekt koji se sastoji od pet mapa i to:

MAPA I

- arhitektonski i građevinski projekt izrađen po tvrtki "JASKA GRADNJA" d.o.o. iz Jastrebarskog, D. Reka bb, pod oznakom: T.D. 01-IV/2003, projektanti: Biljana Vlašić, dipl.ing.arh. i Vladimir Pačić, ing.grad.

MAPA II

- statistički proračun izrađen po tvrtki "JASKA GRADNJA" d.o.o. iz Jastrebarskog, D. Reka bb, pod oznakom: T.D. 02-IV/2003, projektant: Vladimir Pačić, ing.grad.

MAPA III

- projekt vodovoda i kanalizacije izrađen po "JASKA GRADNJA" d.o.o. iz Jastrebarskog, D. Reka bb, pod oznakom: T.D. 03-IV/2003, projektant: Vladimir Pačić, ing.grad.

MAPA IV

- projekt elektroinstalacije, izrađen po tvrtki "MR-KONZALTING" d.o.o. iz Zagreba, Fausta Vrančića 4, pod oznakom: T.D. 057/2003, projektant: Dino Majić, ing.el.



-2-

MAPA V

- projekt strojarskih instalacija izrađen po Uredu ovlaštenog inženjera strojarstva iz Zagreba, Ul. M. Badalića 21 pod oznakom: B.P. 24/03, projektant Mario Josipović, dipl. ing. stroj.

III. Sudionici u gradnji dužni su se u svemu pridržavati građevinske dozvole, te graditi ili izvoditi pojedine radove na građevini sukladno odredbama Zakona o gradnji i hrvatskim normativima.

IV. Pored obveza iz točke III. investitor, kao jedan od sudionika u gradnji, dužan je:

- osigurati stručni nadzor građenja u odnosu na ispunjavanje bitnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti te uštede energije i toplinske zaštite,
- građenje i stručni nadzor građenja povjeriti osobama registriranim za obavljanje te djelatnosti,
- najkasnije do dana početka radova imati elaborat iskolčenja građevine koji je izradila osoba registrirana za obavljanje te djelatnosti,
- tijelu graditeljstva, građevnoj inspekciji i inspekciji rada, najkasnije u roku od 8 dana prije početka građenja ili nastavka izvođenja građevinskih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti početak građenja, odnosno nastavak radova,
- u slučaju prekida građenja da poduzme mjere radi osiguranja građevine i susjednih građevina, zemljišta i drugih stvari,
- trajno čuvati glavni projekt i građevinsku dozvolu,
- nakon izgradnje građevine zatražiti od tijela graditeljstva izdavanje uporabne dozvole i to najkasnije do početka njenog korištenja,
- da u slučaju promjene investitora tokom gradnje, o nastaloj promjeni novi investitor mora pisano obavijestiti tijelo koje je izdalo građevinsku dozvolu u roku od 15 dana od nastale promjene i uz obavijest priložiti dokaz da ima pravo graditi na određenoj nekretnini, odnosno da je vlasnik građevine za koju je izdana građevinska dozvola.

V. Ova građevinska dozvola prestaje važiti ako se s radovima na građevini ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti iste.

O b r a z l o ž e n j e

Investitor je svojim zahtjevom od 21.05.2004. godine zatražio izdavanje građevinske dozvole za građenje sortimice konzumnih jaja, navedeno u točki I. izreke.

Zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole priloženo je:

- I. Dokaz da ima pravo graditi na određenoj nekretnini:
 - Vezano s istim priložen je izvadak iz zemljišne knjige, izdan po Zemljišno-knjižnom odjelu Općinskog suda u Jastrebarskom, pod brojem: 3224/2004-K1 od 03.05. 2004.g.



-3-

2. Četiri primjerka glavnog projekta,

3. Pisana izvješća o obavljenoj kontroli glavnog projekta i to :

- izvješće o obavljenoj kontroli glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti broj: FŽ-508/04-GL, izrađenog po revidentu Želimiru Frančišković, dipl.ing.građ. od 27.04.2004.

- izvješće o obavljenoj kontroli glavnog projekta glede zaštite od buke broj : 033 184-1, izrađenog po revidentu: mr.sc. Ranko Keindl dipl.ing.građ. od 22.09.2003.

- izvješće o obavljenoj kontroli glavnog projekta glede uštede energije i toplinske zaštite, broj : 033 184-1, izrađenog po revidentu: mr.sc. Ranko Keindl dipl.ing.građ. od 22.09.2003.

4. Suglasnosti, potvrde i mišljenja nadležnih tijela državne uprave i pravnih osoba na glavni projekt, a to su:

- potvrda izdana po Uredu državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za društvene djelatnosti, Ispostava Jastrebarsko, Sanitarna inspekcija Jastrebarsko, pod oznakom Klasa:540-02/04-01/104, Ur.broj: 238-05-05-04-2 od 29.06.2004.

- elektroenergetska suglasnost, HEP DISTRIBUCIJE d.o.o., DP ELEKTRA KARLOVAC, pod brojem: 2385/21/2003 od 22.05.2003.

- suglasnost na tehničku dokumentaciju broj: 143-1/2004, tvrtke KOMUNALNO JASTREBARSKO d.o.o., od 20.02.2004.

- suglasnost da su u glavnom projektu predviđene propisane ili posebnim uvjetima gradnja tražene mjere zaštite od požara izdana po MUP-u, Policijska uprava Zagrebačka, Ministarstva unutarnjih poslova, inspeksijskih poslova i poslova civilne zaštite, Inspektorat unutarnjih poslova pod brojem: 511-19-25/1-5130/2-2004. od 24.03.2004.

- potvrda Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, Klasa: 612-07/02-01/1014, Ur.broj:531-6/2-2-GK-03-4 od 10.07.2003.

- potvrda Državnog inspektorata, Područna jedinica Zagreb, Ispostava Karlovac, Klasa: UP/I-116-02/03-01/145; Ur.broj: 556-16/17-03-3 od 01.08.2003.

- rješenje Ministarstva poljoprivrede i šumarstva, Uprava za veterinarstvo, Klasa:UP/I-322-03/03-01/829; Ur.broj: 525-06-03-02-A.G. od 20.08.2003.

5. Popis stranaka.

6. Drugi prilozi određeni posebnim zakonom, a to su:

- Rješenje o utvrđivanju visine komunalnog doprinosa Upravnog odjela za stambeno-komunalne poslove, prostorno uređenje, zaštitu okoliša i geodetske poslove Grada Jastrebarskog, UP/I-363-05/0043-01/32, Ur.broj: 238/12-08-04-2 od 18.08.2004.g.

U provedenom postupku utvrđeno je da je investitor ispunio sve uvjete iz čl. 88. st. 2. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03) a priloženi glavni projekt da je u skladu s lokacijskom dozvolom, Klasa: UP/I-350-05/02-01/74, Ur.broj: 238-04-03/1-03-17 od 30.01.2003.

-4-

Stranke u postupku - neposredni susjedi i vlasnici međnih kat. čestica kojih ima više od deset, bili su pozvani temeljem čl. 95.st. 3. javnim pozivom u Večernjem listu od 06.06.2004. te je poziv bio istaknut na zemljištu i oglasnoj ploči ove Službe. Stranke se u zakonskom roku nisu odazvale javnom pozivu.

Na temelju naprijed navedenoga valjalo je rješiti kao u izreci.


UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana njezine dostave.

Žalba se podnosi putem ove Službe pismeno ili usmeno na zapisnik, uz prilog upravne pristojbe od 50,00 Kn.

Pristojba za ovu dozvolu temeljem Zakona o upravnim pristojbama ("Narodne novine", br. 8/96 i 131/97) po tar.br.1. u iznosu od 20,00 kn naljepljena je na podnesku i propisno poništena i tar.br. 63. u iznosu od 450,00 Kn plaćena je u podnošiteljskom.

POSTUPAK VODIO:


Tomislav Prepročić, dipl.ing.arh.



STAVOPISANJE PREDSTOJNICE:

Tomislav Prepročić, dipl.ing.arh.


Tomislav Prepročić, dipl.ing.arh.

DOSTAVITI:


1. Tvrtka "PIKO" d.o.o.,
Jastrebarsko, Volavje 54,
2. Zagrebačka županija, Grad Jastrebarsko,
Upravni odjel za stambeno-komunalne poslove,
prostorno uređenje, zaštitu okoliša i geodetske poslove,
Jastrebarsko, Strossmayerov trg 13,
3. Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji,
Služba za gospodarstvo, Ispostava Jastrebarsko,
4. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja,
i graditeljstva, Uprava za inspeksijske poslove, Područna jedinica -
- Odjel inspeksijskog nadzora u Zagrebu, Ispostava Jastrebarsko,
5. Evidencija, ovdje,
6. Pismo hrana, ovdje,

Prilog 20. Građevinska dozvola farme nesilica - Objekti za kokoši (Klasa:UP/I-361-03/04-01/121, Ur.br.:238-04-03/1-05-7, 06.09.2005.).

Ovo rješenje postalo je pravomoćno dana 21.09.2005.
 U Jastrebarskom, 21.09. 2005.



REPUBLIKA HRVATSKA
URED DRŽAVNE UPRAVE
U ZAGREBAČKOJ ŽUPANIJI
 Služba za prostorno uređenje,
 zaštitu okoliša, graditeljstvo i
 imovinsko pravne poslove
 Ispostava Jastrebarsko



Odgovorni službenik:
[Signature]
TONIŠKA PREPRTIĆ d.v.a.

Klasa: UP/I-361-03/04-01/121
 Ur. broj: 238-04-03/1-05-7

Jastrebarsko, 06.09.2005.

Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji, Služba za prostorno uređenje, zaštitu okoliša, graditeljstvo i imovinsko pravne poslove, Ispostava Jastrebarsko, temeljem članka 85. Zakona o gradnji (Narodne novine br. 175/03 i 100/04), rješavajući po zahtjevu tvrtke "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54, donosi

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

1. Dozvoljava se tvrtki "PIKO" d.o.o. iz Jastrebarskog, Volavje 54 (u daljnjem tekstu investitor), gradnja farme nesilica kraj Volavja na k.č.br. 481/1, k.o. Volavje, a prema glavnom projektu zajedničke oznake projekta Z.O.P. 2093/04, koji se sastoji od šest mapa i to:

MAPA I
 - tehnološko strojarški projekt izrađen po tvrtki AGROPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva 64a/I, pod oznakom: T.D. 2093, projektant: Igor Stipetić, dipl.ing.stroj., (br. ovl. 1265).

MAPA II
 - arhitektonski projekt izrađen po tvrtki AGROPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva 64a/I, pod oznakom: T.D. 2093, glavni projektant i projektant: Zrinka Bizjak, dipl.ing.arh., (br. ovl. 2820).

MAPA III
 - građevinski projekt izrađen po tvrtki AGROPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva 64a/I, pod oznakom: T.D. 2093, projektant: Željko Lovreković, dipl.ing.građ. (361).

MAPA IV
 - projekt električnih instalacija izrađen po tvrtki "VIN-PROJEKT" d.o.o. iz Zagreba, Drage Gervaisa, pod oznakom B.P. V004170, projektant: Željko Vineck, dipl.ing.el. (br. ovl. 1669).

MAPA V
 - elaborate zaštite na radu izrađen po tvrtki AGROPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Palmotićeva 64a/I, pod oznakom: T.D. 2093, projektant: Zrinka Bizjak, dipl.ing.arh., (br. ovl. 2820).

-2-

MAPA VI

- protupožarni elaborat izrađen po tvrtki AGROPROJEKT d.o.o. iz Zagreba, Palmotičeva 64a/L, pod oznakom: T.D. 2093, projektant: Zrinka Bizjak, dipl.ing.arh., (br. ovl. 2820).

II. Sudionici u gradnji dužni su se u svemu pridržavati građevinske dozvole, te graditi ili izvoditi pojedine radove na građevini sukladno odredbama Zakona o gradnji i hrvatskim normativima.

III. Pored obveza iz točke III. investitor, kao jedan od sudionika gradnje, dužan je:

- osigurati stručni nadzor građenja u odnosu na ispunjavanje bitnih zahtjeva mehaničke otpornosti i stabilnosti te uštede energije i toplinske zaštite,
- građenje i stručni nadzor građenja povjeriti osobama registriranim za obavljanje te djelatnosti,
- najkasnije do dana početka radova imati elaborat iskolčenja građevine koji je izradila osoba registrirana za obavljanje te djelatnosti,
- tijelu graditeljstva, građevnoj inspekciji i inspekciji rada, najkasnije u roku od 8 dana prije početka građenja ili nastavka izvođenja građevinskih radova nakon prekida dužeg od tri mjeseca, pisano prijaviti početak građenja, odnosno nastavak radova,
- u slučaju prekida građenja da poduzme mjere radi osiguranja građevine i susjednih građevina, zemljišta i drugih stvari,
- trajno čuvati glavni projekt i građevinsku dozvolu,
- nakon izgradnje građevine zaražiti od tijela graditeljstva izdavanje uporabne dozvole i to najkasnije do početka njenog korištenja,
- da u slučaju promjene investitora tokom gradnje, o nastaloj promjeni novi investitor mora pisano obavijestiti tijelo koje je izdalo građevinsku dozvolu u roku od 15 dana od nastale promjene i uz obavijest priložiti dokaz da ima pravo graditi na određenoj nekretnini, odnosno da je vlasnik građevine za koju je izdana građevinska dozvola.

IV. Ova građevinska dozvola prestaje važiti ako se s radovima na građevini ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti iste.

Obrazloženje

Investitor je svojim zahtjevom od 31.12. 2004. godine zatražio izdavanje građevinske dozvole za građenje farme nesilica, navedeno u točki I. izreke.

Zahtjevu za izdavanje građevinske dozvole priloženo je:

1. Dokaz da ima pravo graditi na određenoj nekretnini.

Vezano s istim priložen je izvadak iz zemljišne knjige izdan po Zemljišno-knjižnom odjelu u Općinskom sudu u Jastrebarskom, pod brojem 7600/2005-K1 od 01.09.2005.g.

2. Četiri primjerka glavnog projekta



-3-

3. Pisana izvješća o obavljenoj kontroli glavnog projekta i to:

- izvješće o obavljenoj kontroli glavnog projekta glede mehaničke otpornosti i stabilnosti, broj: TD-59/04, izrađeno po revidentu: Branislavu Škoro, dipl.ing.grad., od 30.06. 2004.

4. Zapisnici o izvršenom uvidu u glavni projekt i to:

- Državnog inspektorata, Područna jedinica Zagreb, Odsjek inspeksijskog nadzora u Karlovcu, Klasa: 115-02/05-04/81; ur.broj: 556-16-11-18-05-2 od 29.08. 2005.

- Ministarstva unutarnjih poslova, Policijska uprava Zagrebačka, Inspektorat unutarnjih poslova od 29.08. 2005.

5. Drugi prilozi određeni posebnim zakonom, a to su:

- potvrda o uplaćenom komunalnom doprinosu Upravnog odjela za stambeno-komunalne poslove, prostorno uređenje, zaštitu okoliša i geodetske poslove, Grada Jastrebarskog, Klasa: UP/1-363-05/05-01/35, ur.broj: 238/12-08/2-05-3 od 06. 09. 2005.

U provedenom postupku utvrđeno je da je investitor ispunio sve uvjete iz čl. 88. st. 2. Zakona o gradnji ("Narodne novine" br. 175/03 i 100/04) a priloženi glavni projekt da je u skladu s lokacijskom dozvolom, Klasa: UP/T-350-05/04-01/101, Ur.broj: 238-04-03/1-05-17 od 07.07. 2005. i propisanim i utvrđenim uvjetima.

Stranke u postupku, neposredni susjedi, vlasnici međinih čestica pozvani su da izvrše uvid u glavni projekt radi izjašnjavanja, temeljem čl. 95. st. 1. i 2. Zakona o gradnji ("Narodne novine", br. 175/03 i 100/04), ali se nisu odazvale.


Na temelju naprijed navedenoga valjalo je riješiti kao u izreci.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ove građevinske dozvole može se izjaviti žalba Ministarstvu zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Zagreb, Ulica Republike Austrije 20, u roku od 15 dana od dana njezine dostave.

Žalba se podnosi putem ove Službe pismeno ili usmeno na zapisnik, uz prilog upravne pristojbe od 50,00 Kn.

Pristojba za ovu građevinsku dozvolu temeljem Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine br. 8/96, 131/97 i 110/04) po tar.br. 1. u iznosu od 20,00 nalijepljena je na podnesku i propisno poništena i po tar.br. 63. u iznosu od 1.500,00Kn plaćena je uplatnicom.

POSTUPAK VODIO:

 Tomislav Preković, dipl.ing.arch.



-4-

DOSTAVITI:

1. "PIKO" d.o.o.,
Jastrebarsko, Volavje 54,
2. Zagrebačka županija, Grad Jastrebarsko,
Upravni odjel za stambeno-komunalne poslove,
prostorno uređenje, zaštitu okoliša i geodetske poslove,
Jastrebarsko, Strossmayerov trg 13,
3. Ured državne uprave u Zagrebačkoj županiji,
Služba za gospodarstvo, Ispostava Jastrebarsko,
4. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja
i graditeljstva, Uprava za inspekcijske poslove,
Područna jedinica - Odjel inspekcijskog nadzora u Zagrebu,
Ispostava Jastrebarsko,
5. Oglasna ploča,
6. Evidencija, ovdje,
7. Pismohrana, ovdje.