

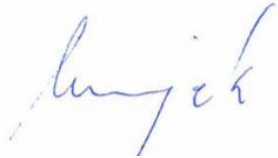
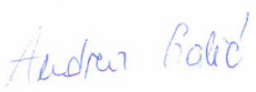
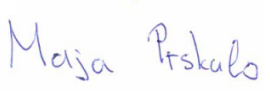
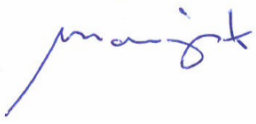


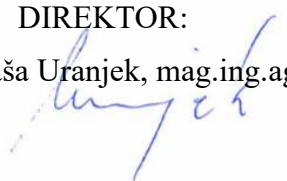
**STRUČNA PODLOGA UZ ZAHTJEV ISHOĐENJE UVJETA
OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTROJENJE FARME SVINJA
ŠAŠINA GREDA,
TVRTKE PROBO d.o.o., GRAD SISAK**

DIREKTOR:

Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

Osijek, srpanj 2025., studeni 2025.

Nositelj Zahtjeva:	PROBO d.o.o. Batinići 3, 21265 Studenci (Općina Lovreć)
Broj dokumenta:	50/25-EO-II
Verzija:	II
Datum:	22.07.2025.
Nadopuna:	17.11.2025.
Izrađivač:	PROMO EKO d.o.o, D.Cesarića 34, 31000 Osijek
Naslov:	STRUČNA PODLOGA UZ ZAHTJEV ZA RAZMATRANJE I ISHOĐENJE UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE ZA POSTROJENJE FARMA SVINJA ŠAŠINA GREDA, TVRTKE PROBO d.o.o., GRAD SISAK
Voditelj i koordinator izrade:	Nataša Uranjek, mag.ing.agr. 
Suradnici:	Andrea Galić, mag.ing.agr.  Vedran Lipić, mag.ing.aedif. 
Ostali suradnici:	Maja Prskalo, mag.ing.proc.  Lana Šaban, mag.ing.prosp.arch.  Josip Komljenović, univ. mag. prot. nat. et amb. 
Vanjski suradnici:	Saša Uranjek, univ.spec.oec. 
Konzultacije i podaci:	PROBO d.o.o.

DIREKTOR:
Nataša Uranjek, mag.ing.agr. 

Sadržaj

A. Podaci o operateru	4
1. Osnovni podaci	4
2. Podaci vezani uz postrojenje	4
3. Dodatne informacije o postrojenju	5
4. Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole	5
5. Povjerljivi podaci.....	7
B. Sustav upravljanja okolišem	7
C. Podaci vezani uz postrojenje i njegovu lokaciju	8
1. Osnovni podaci o lokaciji	8
2. Zemljovidi i sheme	8
3. Opis postrojenja.....	9
3.1. Podaci iz procjene utjecaja na okoliš (ispunjava se ako se postupak zahtjeva za novo postrojenje ili zbog značajne izmjene u postojećem postrojenju za koje je provedena procjena utjecaja na okoliš) ..	9
3.2. Tehnološka jedinica (pogoni) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I.	13
3.3. Tehnološka jedinica (pogon) u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti sukladno Prilogu I.	15
3.4. Tehnološke jedinice izvan Priloga I. (direktno povezane djelatnosti)	15
3.5. Glavna zamjenska rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama koje je podnositelj Zahtjeva razmotrio	16
4. Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka	17
D. Popis sirovina koje se koriste, sekundarnih sirovina i ostalih tvari te utrošene odnosno proizvedene energije tijekom rada postrojenja.....	20
1. Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju	20
1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari.....	20
1.2. Popis opasnih tvari/kemikalija	20
1.3. Voda.....	20
1.4. Skladištenje sirovine i ostalih tvari.....	21
1.5. Opis metoda smanjenja potrošnje odnosno iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)	23
2. Proizvodi i poluproizvodi proizvedeni u postrojenju.....	23
2.1. Proizvodi i poluproizvodi*	23
3. Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju*	24
3.1. Ulaz goriva i energije	24
3.2. Energija proizvedena unutar postrojenja	24
3.3. Potrošnja energije	24
3.4. Potrošnja energije po jedinici proizvoda.....	25
3.5. Opis metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.).....	25
E. Opis vrste i količine predviđenih emisija iz postrojenja u bilo koji od medija te utvrđivanje značajnih posljedica navedenih emisija na okoliš i zdravlje ljudi	26
1. Emisije u zrak	26
1.1. Popis izvora i točaka emisija u zrak, uključujući i mjere prevencije emisija (popis sukladno Prilogu I. za svaku tehnološku jedinicu ili pridruženu ili direktno povezanu aktivnost).....	26
1.2. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija, njihova efikasnost i utjecaj na okoliš (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.).....	26
2. Emisije u vode	27
2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode	27
2.2. Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje	27
2.3. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)	29

3.	Emisije u tlo.....	30
3.1.	<i>Vrsta i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade Temelnog izvješća</i>	30
3.2.	<i>Emisije u tlo vezane uz poljoprivredne aktivnosti.....</i>	30
4.	Gospodarenje otpadom.....	32
4.1.	<i>Naziv i količina proizvedenog otpada*.....</i>	32
4.2.	<i>Opis metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada* (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.).....</i>	32
5.	Buka	33
6.	Vibracije	33
F.	Opis i karakteristike okoliša na lokaciji postrojenja	34
1.	Karakteristike šireg područja okruženja	34
2.	Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša	34
G.	Opis i karakteristike postojećih mjera za potrebe nadzora postrojenja i emisija u okoliš	35
1.	Sustav postojećih mjera i tehnika za nadzor emisija u okoliš* (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)	35
2.	Sustav i tehnike za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planira (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)	36
3.	Praćenje stanja okoliša	36
3.1.	<i>Sastavnice okoliša koje se prate</i>	36
4.	Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)	36
H.	Detaljna analiza postrojenja u odnosu na NRT.....	37
1.	Popis korištenih RDNRT dokumenata/NRT zaključaka*	37
2.	Usporedba sa zahtjevima NRT	38
3.	Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima NRT	94
3.1.	<i>Emisije u zrak</i>	94
3.2.	<i>Emisije u vode i tlo</i>	98
I.	Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja, u svrhu sprječavanja rizika od onečišćenja ili izbjegavanja prijetnji za ljudsko zdravlje i sanacije lokacije postrojenja.....	101
J.	Identificiranje sudionika u procesu i drugih dionika za koje operater koji upravlja postrojenjem zna kako bi bili izloženi štetnim učincima ukoliko isti postoje ili novo postrojenje ima prekogranični utjecaj	102
K.	Izjava	103
L.	Skraćenice i simboli.....	104
M.	Prilozi	104
N.	Prijedlog uvjeta za dobivanje dozvole – neobavezno	106

A. Podaci o operateru

1. Osnovni podaci

1.1.	Naziv operatera	PROBO društvo s ograničenom odgovornošću za trgovinu i usluge	
1.2.	Pravni oblik trgovačkog društva ili drugi primjenjivi pravni oblik	Društvo s ograničenom odgovornošću	
1.3.	Vrsta zahtjeva	Novo postrojenje	X
		Postojeće postrojenje	
		Promjena u postrojenju	
1.4.	Adresa operatera	Batinići 3, 21265 Studenci (Općina Lovreć)	
1.5.	E- adresa	ivan.mestrovic@jasika.hr	
1.6.	Matični broj gospodarskog subjekta, MBS	060022048	
1.7.	Osobni identifikacijski broj, OIB	11008990289	
1.8.	Glavne djelatnosti sukladno NKD klasifikaciji operatera	Uzgoj svinja (razred 01.46)	
1.9.	Kontakt osoba, ime i prezime	Iva Dilber	
1.10.	Kontakt osoba, pozicija	Jasika d.o.o, konzultant/voditelj projekta	
1.11.	Kontakt osoba, broj telefona	+385 91 225 4448	
1.12.	Kontakt osoba, e - adresa	iva.dilber@jasika.hr	

2. Podaci vezani uz postrojenje

2.1.	Naziv postrojenja	Farma Šašina Greda	
2.2.	Adresa postrojenja	Budaševo - Topolovac 44202	
2.3.	Broj zaposlenih	4	
2.4.	Datum početka i datum završetka djelatnosti u postrojenju, ukoliko je planirano	Početak: listopad 2025. Završetak: nije planiran	
2.5.	Geografske koordinate (širina i dužina) postrojenja	HTRS96 E N: 499480, 5036555	
2.6.	Je li postrojenje potpada pod odstupanja iz zaključaka o NRT – u sukladno Zakonu o zaštiti okoliša	Da	Ne
2.7.	Je li pripremljeno temeljno izvješće	Da	Ne
2.8.	Primjena propisa o obveznom izvješćivanju	Da	Ne

2.9.	<i>Primjena propisa o nesrećama koje uključuju opasne tvari</i>	Da	Ne
2.10.	<i>Posjeduje li postrojenje dozvolu za emisije stakleničkih plinova? Ako da, navesti broj dozvole</i>	Da	Ne
2.11.	<i>Glavna djelatnost postrojenja sukladno Prilogu I. Uredbe</i>	Kapacitet glave jedinice	
	6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od: (b) 2000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg)	Kapacitet farme Šašina Greda (sukladno PPUG Sisak): 932 UG $3.728 \text{ svinja preko } 6 \text{ mjeseci} \times 0,25 = 932 \text{ UG}$ Kapacitet postrojenja (sukladno IV. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla NN 95/25): 1.081,12 UG $3.728 \text{ svinja od } 115 \text{ do } 180 \text{ kg} \times 0,29 = 1.081,12 \text{ UG}$	
2.12.	<i>Ostale djelatnosti sukladno Prilogu I. Uredbe</i>	Kapacitet ostalih jedinica	
1.	-	-	

3. Dodatne informacije o postrojenju

3.1.	Provedena je procjena utjecaja na okoliš	
	Ne	
	Da	X
	Datum:	20.03.2023.
	KLASA i URBROJ rješenja:	Klasa: UP/I 351-03/22-08/12 Urbroj: 517-05-1-3-1-23-25
3.2.	Postoje li značajni prekogranični utjecaji na druge države?	
	Ne	X
	Da	
	KLASA i URBROJ rješenja ili drugog odgovarajućeg dokumenta:	

4. Podaci povezani s promjenama postojeće okolišne dozvole

<i>Vrsta predložene promjene i razlozi za provedbom promjena</i>
--

Nije primjenjivo.

5. Povjerljivi podaci

Povjerljivi podaci moraju označeni zelenom oznakom.

Br.	Povjerljivi podaci	Broj poglavlja i broj stranice u Zahtjevu	Razlozi zbog kojih se podaci smatraju kao zaštićeni/povjerljivi
	-	Niti jedan podatak u zahtjevu nije okarakteriziran kao zaštićen ili povjerljiv.	-

B. Sustav upravljanja okolišem

<i>Implementiran i certificiran/verificiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu ili EMAS</i>	Da	Ne
<i>Implementiran sustav upravljanja okolišem sukladno ISO 14001 standardu i/ili EMAS bez certifikacije/verifikacije</i>	Da	Ne
<i>Popis odgovarajućih internih dokumenata vezanih uz zaštitu okoliša</i>	- Politika zaštite okoliša tvrtke Probo d.o.o. (Prilog 26.) - Operativni plan interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (Prilog 27.) - Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (Prilog 28.)	

C. Podaci vezani uz postrojenje i njegovu lokaciju

1. Osnovni podaci o lokaciji

<i>Jedinica lokalne i regionalne samouprave</i>	Grad Sisak
<i>Katastarska općina</i>	Budaševo-Topolovac
<i>Katastarska čestica</i>	k.č.br. 402/2, 400, 407
<i>Navesti udaljenost u metrima do najbližeg naselja, prijemnika otpadnih voda, voda, šuma, zaštićenih područja, područja ekološke mreže i drugih osjetljivih područja</i>	Farma Šašina Greda nalazi se na administrativnom području Grada Sisak u Sisačko - moslavačkoj županiji. Lokaciji zahvata najbliže naselje je: • Novo Selo Palanječko - prve kuće na udaljenosti oko 1,98 km sjeverozapadno od lokacije zahvata. Lokacija zahvata nalazi se na području ekološke mreže Natura 2000, odnosno na području očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000004 Donja Posavina. Za lokaciju zahvata proveden je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 11. svibnja 2022. godine izdalo Rješenje (KLASA: UP/I 352-03/22-06/22, URBROJ: 517-10-2-2-22-2) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Lokacija postrojenja se ne nalazi na zaštićenom području, sukladno upisniku zaštićenih područja. Lokacija postrojenja ne nalazi se na području zona sanitarne zaštite izvorišta. Prema kartografskom prikazu javnih podataka Hrvatskih šuma, lokacija postrojenja nalazi se izvan šumskog područja.

2. Zemljovid i sheme

<i>Broj</i>	<i>Naziv zemljovida</i>	<i>Obuhvat zemljovida/sheme</i>	<i>Broj Priloga</i>
1.	Izvadak iz Ekološke mreže	Postrojenje se nalazi unutar područja ekološke mreže što se može vidjeti iz priloženog kartografskog prikaza lokacije zahvata u odnosu na ekološku mrežu: - područje očuvanja značajnih za ptice (POP): • HR1000004 Donja Posavina	Prilog 5.
2.	Izvadak iz karte zaštićenih područja	Postrojenje se nalazi izvan zaštićenih područja. Najbliže zaštićeno područje je park prirode Lonjsko polje, udaljeno oko 3,3 km od lokacije zahvata.	Prilog 6.
3.	Ortofoto karte/šire područje okruženja	Postrojenje se nalazi u Sisačko-moslavačkoj županiji, u Gradu Sisku. Lokacija zahvata okružena je poljoprivrednim česticama. Prema kartografskom prikazu javnih podataka Hrvatskih šuma lokacija zahvata se ne nalazi na šumskom području, odnosno na odjelima gospodarske jedinice „Leklan“.	Prilog 3. Prilog 4.
4.	Tlocrt postrojenja s mjestima emisija	Situacija sa prikazom objekata, mjesta emisija.	Prilog 7.

3. Opis postrojenja

3.1. Podaci iz procjene utjecaja na okoliš (ispunjava se ako se postupak zahtjeva za novo postrojenje ili zbog značajne izmjene u postojećem postrojenju za koje je provedena procjena utjecaja na okoliš)

Broj	Podaci iz postupka procjene utjecaja na okoliš koji su bitni za izdavanje okolišne dozvole
1.	Obuhvat informiranja i sudjelovanja javnosti u postupku procjene, uključujući i prekograničnu procjenu ako je provedena: Očitovanje javnosti i zainteresirane javnosti na informaciju o zahtjevu temeljem članka 7. stavka 1. točke 1. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša ne provodi se jer se u postupku po tom zahtjevu provodi javna rasprava. Javna rasprava i javni uvid, održani su od 3. veljače 2023. godine do 6. ožujka 2023. godine, a javno izlaganje o Studiji održano je 6. veljače 2023. godine. S obzirom na smještaj lokacije, prekograničnu procjenu nije bilo potrebno provesti.
2.	Utvrđeni glavni utjecaji na okoliš s obzirom na emisije iz postrojenja: Tijekom rekonstrukcije i izgradnje može doći do onečišćenja voda uslijed neodgovarajuće organizacije tijekom građenja, odnosno izlivanja maziva iz građevinskih strojeva, izlivanja goriva tijekom pretakanja, nepropisno odlaganje otpada- istrošena ulja, iskopani materijali. Tijekom rada postrojenja može doći do onečišćenja voda uslijed propuštanja kanalizacije otpadnih sanitarnih industrijskih voda zbog neodržavanja sustava za odvodnju otpadnih voda kao što su: sanitarne otpadne vode, otpadne vode iz dezinfekcijskih barijera, oborinske vode s internih prometnica i manipulativnih površina, gnojnica koja uključuje i industrijske otpadne vode od pranja objekata, otpadne vode od pranja kontejnera za uginule životinje i procjedne vode (silažni sok) horizontalnih silosa. Utjecaj svinjogojске farме na vode je moguć i u slučaju neadekvatnog načina izgnoјavanja, spremanja i zbrinjavanja gnoја. Kod sustava izgnoјavanja može doći do onečišćenja podzemnih voda ukoliko bi došlo do propuštanja sustava za izgnoјavanje, platoa za kruti stajski gnoj i laguna. Potrebne poljoprivredne površine za aplikaciju gnoја iznose 509 ha, a nositelj zahvata raspolaže s 519 ha poljoprivrednih površina za aplikaciju gnoја. Uzimajući u obzir članak 9. IV. Akcijskog programa te dostupne poljoprivredne površine za aplikaciju gnoја, može se zaključiti da planirana svinjogojска farma ispunjava uvjete navedene u IV. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ br. 95/25). U fazi izgradnje za očekivati je minoran ili nikakav utjecaj na zrak prvenstveno pri obavljanju grubih građevinskih zahvata i zidanja, drugim riječima najveći udio utjecaju na zrak su emisije prašine koje su posljedica iskopa temelja objekata, dobave sipkog građevinskog materijala uslijed čega dolazi do emisije prašine sa pristupnih prometnica ili nenatkrivenih teretnih prostora vozila koja prevoze sipki materijal. Kako će tijekom izgradnje na predmetnom području biti povećan broj građevinskih strojeva i teretnih vozila može se očekivati i povećanje emisija plinova izgaranja fosilnih goriva (CO, NOx, SO₂, CO₂) kao i krutih čestica frakcije PM₁₀. Obzirom na poziciju lokacije zahvata spram naselja navedene emisije neće imati utjecaj na kvalitetu zraka u najbližim naseljima. U fazi korištenja zahvata, uslijed primarnih tehnoloških procesa na farmi, odnosno od proizvodnje tovljenika u predmetnim stajama, očekuje se nastanak amonijaka (NH₃). Tijekom toga u proizvodnim objektima javljaju se emisije onečišćujućih tvari u zrak te nastanak neugodnih mirisa. Proizvodni objekti za tov svinja bit će opremljeni ventilacijskim sustavom sa aksijalnim ventilatorima. Na planiranim proizvodnim objektima tako je planirano 19 komada ventilatora pojedinačnog kapaciteta usisa 14.530 m³/h koji su prepoznati kao ispusti onečišćenih tvari u zrak te uzeti u obzir prilikom izrade modela širenja amonijaka (NH₃). Prema rezultatima proračuna širenja onečišćujuće tvari NH₃ najviša vrijednost NH₃ za vrijeme usrednjavanja od 24 sata iznosi 1,36 µg/m³, oko 1,35 km jugoistočno od predmetne farме. Također su definirane vrijednosti NH₃ na područjima najbližih naselja te iste iznose 0,64 µg/m³ (Veliko Svinjičko), 0,51 µg/m³ (Topoljak), 0,43 µg/m³ (Novo Selo Palanječko), 0,43 µg/m³ (Prelošćica) i 0,43 µg/m³

	(Bukovsko Lukavečko). S obzirom da su izračunate vrijednosti daleko ispod graničnih vrijednosti, ne očekuje se značajan negativan utjecaj rada farme na kvalitetu zraka, niti na stanovništvo okolnih naselja. Tijekom izvođenja radova može se očekivati povećano opterećenje bukom zbog prisutnosti radnih strojeva i mehanizacije. Povećanje buke tijekom izvođenja radova je privremenog karaktera. Predviđeno je obavljanje radova na gradilištu samo tijekom dnevnog razdoblja. Pri odabiru strojeva i opreme koji pri radu stvaraju buku vodit će se računa da buka bude što manja te se ne predviđa povećanje razine buke u okolišu iznad propisanih vrijednosti. Tijekom korištenja, odnosno u periodu rada farme buka povremenog karaktera na lokaciji se javlja prilikom transporta (dopreme sirovina i otpreme gotovih proizvoda), prilikom korištenja poljoprivredne mehanizacije i odvijanja ostalih redovnih radnih procesa i aktivnosti na lokaciji. Buka na lokaciji će nastajati i prilikom rada opreme (ventilatori na objektima), kao i od glasanja životinja na farmi. Prijevoz koji će se odvijati na lokaciji će biti planiran, kratkotrajan i povremen. Uređaji ventilacije kao i sva mehanizacija redovito će se kontrolirati i održavati kako u radu ne bi došlo do povećane emisije buke. Na temelju navedenog, može se zaključiti kako će intenzitet buke biti u dozvoljenim granicama. U slučaju iznenadnog događaja izlivanja opasnih tvari te nastanka požara, odnosno eksplozija, naročito u prostorima skladištenja može doći do oslobađanja određenih količina energije (toplinskog isijavanja) i dimnih plinova (CO, CO₂, oksidi dušika). Međutim, realna mogućnost nastanka požara je vrlo mala, obzirom na mjere zaštite od požara, tj. građevinsku izvedbu dijelova pogona na lokaciji zahvata.
3.	Mjere za sprečavanje utjecaja na okoliš, koje su određene rješenjem iz procjene (ne navode se mjere koje se prema pravilima postupka određuju u postupku okolišne dozvole): MJERE TIJEKOM PRIPREME I GRAĐENJA Zrak pri suhom vremenu prskati vodom prometnice na kojima je sedimentirala prašina kako bi se spriječilo podizanje prašine s prometnica uslijed odvijanja prometa. Isključivati pogonske motore građevinske mehanizacije i transportnih vozila koja se koriste pri rekonstrukciji i izgradnji, kada nisu u uporabi. U skladu sa zahtjevom proizvođača opreme redovito servisirati tehnološku opremu. Tlo i vode Kod servisiranja mehanizacije spriječiti istjecanje ulja i goriva u okoliš. Sve objekte internog sustava odvodnje otpadnih voda i odvodnje gnoja izvesti vodonepropusno, a prije puštanja u rad podvrgnuti kontroli ispravnosti na svojstvo vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti. Krajobraz Pri uređenju krajobrazu koristiti isključivo autohtone biljne vrste. Buka Građevinske radove izvoditi malobučnim strojevima, uređajima i sredstvima za rad i transport. Bučne radove obavljati tijekom dnevnog razdoblja, a samo u izuzetnim slučajevima, kada to zahtjeva tehnologija, tijekom noći. Redovito kontrolirati i održavati u tehnički ispravnom stanju postrojenja i vozila. Otpad Otpad koji nastaje tijekom rekonstrukcije i izgradnje razvrstavati po vrsti te privremeno skladištiti na za to predviđeno mjesto na lokaciji. Građevni otpad izdvojiti od drugog otpada te ga uz prateće listove predati ovlaštenoj osobi. Osigurati obradu otpada postupkom pripreme za ponovnu uporabu, recikliranjem ili oporabom, a kada navedeno nije moguće, osigurati zbrinjavanje otpada na siguran način u roku jedne godine

	od nastanka otpada. Opasni otpad skladištiti u natkrivenom spremniku ili čvrstoj zatvorenoj vreći, kako bi se onemogućilo rasipanje, raznošenje i razlijevanje. Pripremiti izdvojeni azbestni otpad za dovoz s lokacije na način da se spriječi ispuštanje azbestnih vlakana korištenjem zatvorenog spremnika, odnosno čvrstih vreća za građevinski otpad ili omatanjem odgovarajućom folijom. Prilikom slanja pošiljke otpade uz pošiljku predati potpisom ovjeren prateći list. Mjere zaštite okoliša uslijed nekontroliranog događaja U slučaju istjecanja pogonskog goriva ili maziva iz strojeva ili vozila, na lokaciji imati interventne količine sredstava za suho čišćenje tla. U slučaju izlijevanja naftnih derivata iz spremnika strojeva, odmah poduzeti mjere za sprječavanja daljnjeg razlijevanja, sakupiti onečišćeno tlo ili vodu, staviti u posebne bačve te predati ovlaštenoj osobi. MJERE TIJEKOM KORIŠTENJA ZAHVATA Zrak Redovitim čišćenjem i održavanjem građevina i internih površina za manipulaciju smanjiti fugitivnu emisiju prašine s lokacije zahvata. Redovito održavati rashladne uređaje koji sadrže fluorirane stakleničke plinove. Tlo i vode Gnoj i vodu od pranja objekata odvoditi vodonepropusnim sustavom u lagunu ili na plato za kruti stajski gnoj koji moraju biti vodonepropusni i dovoljnog kapaciteta za 6 mjesечно držanje gnoja. Otpadne vode iz dezinfekcijskih barijera nakon neutralizacije kao i sanitarne otpadne vode prikupljati u vodonepropusnu sabirnu jamu za prihvrat sanitarnih otpadnih voda i voda iz dezinfekcijske barijere te ih prazniti od strane ovlaštene osobe. Oborinske vode s krovnih površina ispuštati na okolne zelene površine. Onečišćene oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina nakon odgovarajućeg pročišćavanja na separatoru ulja i masti ispuštati u oborinske kanale na lokaciji zahvata i/ili u zelene površine. Temeljem kemijske analize gnoja osigurati poljoprivredne površine za primjenu gnoja do graničnih vrijednosti 170 kg N/ha godišnje. Izraditi i provoditi interne akte <i>Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda</i> te <i>Operativni plan interventnih mjera za slučaj izvanrednih i/ili iznenadnih onečišćenja voda</i> vezano uz rad i održavanje sustava odvodnje i provođenje interventnih mjera u slučaju izvanrednih i/ili iznenadnih onečišćenja voda. Bioraznolikost Redovito održavati zelene pojaseve unutar obuhvata lokacije i uklanjati invazivne vrste kako bi se spriječilo njihovo širenje. Buka Nakon 90 dana probnog rada farme ovlaštena osoba treba provesti mjerenja buke te izvješće poslati tijelu nadležnom za buku. Mjerenje provesti i nakon svake promjene u radu farme koja uzrokuje povećanje buke. Ukoliko izmjerene vrijednosti buke na referentnim točkama pokažu prekoračenje dozvoljenih vrijednosti, poduzeti dodatne mjere smanjenja buke kako bi se kumulativni utjecaj buke koja se širi u okoliš s predmetne lokacije sveo na prihvatljivu razinu. Otpad Skladištiti vlastiti proizvedeni otpad na mjestu nastanka odvojeno po vrstama najduže do jedne godine od njihova nastanka.
--	--

	Otpad skladištiti u primarnim spremnicima za skladištenje otpada koji moraju biti izrađeni od materijala otpornog na djelovanje uskladištenog otpada i na način koji omogućava sigurno punjenje, pražnjenje, odzračivanje, uzimanje uzoraka i po potrebi nepropusno zatvaranje. Spremnici moraju biti označeni čitljivom oznakom koja sadrži podatke o nazivu posjednika otpada, ključni broj i naziv otpada te u slučaju opasnog otpada, natpis »OPASNI OTPAD« i oznaku odgovarajućeg opasnog svojstva otpada. Podna površina skladišta za otpad mora biti nepropusna za otpad koji se u njemu skladišti i izvedena na način da se rasuti otpad može jednostavno ukloniti sa podne površine. Medicinski otpad odvojeno sakupljati na mjestu nastanka, zaključavati u ograđeno i odvojeno privremeno skladište te predavati ovlaštenoj osobi. Zarazni medicinski otpad skladištiti na mjestu nastanka najdulje 15 dana na temperaturi do +8 °C, a na temperaturi od +8 °C do +15 °C najdulje osam dana. U slučaju malog izvora medicinskog otpada, isti skladištiti na mjestu nastanka na propisanoj temperaturi do +8° C te ga u roku ne duljem od 30 dana obraditi na propisani način ili predati ovlaštenoj osobi. Nastali otpad uz ispunjeni Prateći list predavati ovlaštenoj osobi. Postupak s uginulim životinjama Uginule životinje privremeno skladištiti u spremniku na temperaturi do 4 °C te ih jednom tjedno predavati ovlaštenoj osobi uz Putni list. Mjere zaštite okoliša uslijed nekontroliranog događaja U slučaju masovnog uginuća svinja zbog pojave neke bolesti ili zbog nekih drugih okolnosti postupati prema mjerama nadležnog veterinarskog inspektora i na taj način spriječiti mogući štetan utjecaj na zdravlje ljudi ili na okoliš. Upoznati sve zaposlenike s <i>Operativnim planom interventnih mjera za slučaj izvanrednih i/ili iznenadnih onečišćenja voda</i> i u slučaju onečišćenja postupati u skladu s istim.
4.	Program praćenja stanja okoliša (ne navode se mjere praćenja emisija koje se prema pravilima postupka određuju u postupku okolišne dozvole):
	Zrak Jednom godišnje provoditi praćenje emisija prašine procjenom temeljem faktora emisija. Jednom godišnje pratiti emisije amonijaka u zrak primjenom faktora emisije. Rashladne uređaje i opremu s više od 3 kg rashladne tvari prijaviti na obrascu PNOS Ministarstvu zaštite okoliša i zelene tranzicije. Isto tako, za uređaje ili opremu koji sadrže 3 kg ili više kontrolirane tvari ili fluoriranih stakleničkih plinova voditi servisnu karticu na obrascima SK 1 i SK 2. Za vrijeme probnog rada sušare provesti mjerenje kako bi se dokazalo da su emisije praškastih tvari na ispustu sušare manje od propisanih graničnih vrijednosti. Mjerenje mora provesti pravna osoba sa dozvolom nadležnog tijela za obavljanje poslova mjerenja emisija onečišćujućih tvari u zrak iz nepokretnih izvora. Na temelju dobivenih rezultata ovlaštena osoba koja provodi mjerenja mora odrediti učestalost mjerenja emisije praškastih tvari. Vode i tlo Provoditi kontrolu ispravnosti internog sustava za odvodnju otpadnih voda na svojstvo vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti. Voditi očevidnike o vremenu pražnjenja sabirnih jama i količini odvezenog sadržaja te pravnoj osobi koja je zbrinula sadržaj. Jednom godišnje napraviti izračun ukupno ispuštenog dušika i fosfora primjenom analize gnoja ili primjenom bilance masa. Obaviti analize sastava gnoja (krutog stajskog gnoja i gnojnice), periodički, prije aplikacije na poljoprivredne površine, koje uključuju: sadržaj suhe tvari stajskog gnoja, sadržaj ukupnog i

	amonijskog dušika (N), sadržaj fosfora (P₂O₅), sadržaj kalija (K₂O), pH stajskog gnoja, radi potrebe izrade plana primjene gnoja na poljoprivredne površine. Mjerenje te analizu podataka dobivenih mjerenjem obavlja ovlaštena osoba. Izraditi analizu tla: reakcija tla (pH KCl i H₂O), sadržaj humusa, sadržaj ukupnog N (samo kod trajnih nasada), sadržaj fiziološki aktivnih hranjiva P₂O₅ i K₂O, hidrolitska kiselost ili sadržaj ukupnih karbonata, sadržaj fiziološki aktivnog vapna (samo kod trajnih nasada kada je sadržaj karbonata veći ili jednak 10 %), mehanički sastav tla, radi izrade plana primjene gnoja koji mora biti usklađen s plodoredom i bilancom potrošnje dušika. Provodi se analiza navedenih pokazatelja iz trenutačnog uzorka tla, periodično, najmanje svake četiri godine. Ispitivanje plodnosti tla za poljoprivredno zemljište, obavlja se u vremenskom periodu od 1. lipnja do 31. listopada, na oranicama nakon žetve usjeva, u višegodišnjim nasadima u jesensko-zimskom razdoblju poslije berbe, a prije primjene gnojiva.
5.	Varijanta koja se ocjenjuje prihvatljivom za okoliš temeljem provedene procjene:
	U provedenom postupku procjene nisu razmatrana varijantna rješenja. S obzirom da se na lokaciji zahvata već nalazi postojeća farma nije se razmatrala druga varijanta.
6.	Ostalo iz rješenja o provedenoj procjeni što se ocjenjuje bitnim za postupak okolišne dozvole:
	S obzirom na djelatnost uzgoj svinja, prema Prilogu I., točki 6.6. Uredbe o okolišnoj dozvoli, propisana je obveza ishođenja okolišne dozvole.

3.2. Tehnološka jedinica (pogoni) u kojoj se odvija glavna djelatnost sukladno Prilogu I.

<i>Naziv jedinice</i>				
Intenzivan uzgoj tovnih svinja				
Farma Šašina Greda namijenjena je za proizvodnju tovljenika uz osiguranje propisanih životnih uvjeta. Farma je namijenjena za proizvodnju tovljenika do 180 kg težine. Proizvodnja na farmi Šašina Greda odvija se u 2 zasebna objekta tovišta (objekt 1 i 2). Kapacitet farme iznosi 3.728 tovljenika. <u>Uzgoj tovljenika</u> Prasad prosječne težine od 27 kg dovozi se u objekte tovišta iz uzgojne farme po principu sve unutra sve van za svaki pojedini objekt. Tovljenici su smješteni u grupnim boksovima. Osnovna zadaća tovišta je osiguranje životnih uvjeta svim životinjama i stabilan zdravstveni status kako bi se postigao visok dnevni prirast, dobra konverzija, podjednaki razvoj i kvaliteta mesa. Kako bi se postigli navedeni zahtjevi, farma je na visokoj tehnološkoj razini izgrađenosti i opremljenosti. Tovljenici se na farmi uzgajaju do težine od 180 kg i dobi od 12 mjeseci nakon čega se odvoze s farme.				
<i>Broj</i>	<i>Naziv tehničke podjedinice</i>	<i>Kapacitet</i>	<i>Tehnološki opis</i>	<i>Referentna oznaka iz tlocrta/ dijagrama toka u Prilogu 7.</i>
1.	Tovilište	Kapacitet tovljenika je 1374 tovljenika po bloku, što čini ukupni kapacitet bloka A i bloka B od 2748 tovljenika.	Na farmi se nalazi 2 objekta za uzgoj tovljenika – tovišta. Blokovi su organizirani u 32 boksa po 42 tovljenika plus 1 boks od 30 tovljenika. Početna težina tovljenika je 115 kg. Proizvodni proces temelji se na proizvodnji tovljenika tropasminskog sastava koji će se tovit u sustavu produženog tova do visokih završnih težina (180 kg) i dobi od 12 mjeseci. Nakon završetka jednog proizvodnog ciklusa i pražnjenja pojedinog objekta (obično pojedinog odjeljka), odjeljak se čisti, pere, dezinficira i odmara prije ulaska novih životinja. Objekti se peru	1. i 2.

			visokotlačnim uređajima za pranje i uklanjaju se svi zaostaci organske tvari. <u>Sustav hranidbe</u> Predviđena je automatska tekuća hranidba životinja. Hranjenje tovljenika je automatizirano preko sustava cijevi i hranilica kao i napajanje preko pojilica u sklopu hranilica. Tekući obroci pripremat će se u tzv. „kuhinji“ (jedna centralna u objektu 1). Obroci će se pripremati od silaže zrna i/ili prekrupe kukuruza i koncentrata te sustavom cijevi dopremati do hranilica u svakom boksu. Omjer silažnog kukuruza i koncentrata treba osigurati hranidbenu vrijednost obroka od 14,0 % sirovih bjelančevina i 13,4 MJ metaboličke energije. Dnevna količina obroka za svinje u produženom tovu iznosi 14 litara po grlu ili 7 litara po obroku. <u>Sustav napajanja</u> Vodoopskrba svinjogojске farме predviđena je postojećim priključkom na javni vodoopskrbni sustav, čime se pokrivaju industrijske i sanitarne potrebe za vodom. Voda će se koristiti za sanitarne i industrijske potrebe. U objektima na farmi predviđeno je napajanje svinja po volji (ad libitum) putem automatskih pojilica . <u>Sustav ventilacije i grijanja</u> Predviđena je prirodna i umjetna ventilacija. Ventilacija objekata 1 i 2 je prirodna preko vanjskih otvora na bočnim fasadama i ventilacijskog otvora u sljemenu krova. Objekt 1 (blok A i blok B) se ventiliraju preko prozora na bočnim fasadama izvedenim po cijeloj dužini objekta te preko ventilacijskog otvora u sljemenu krova također izvedenog po cijeloj dužini krova. Spomenuti otvori na fasadama su klizni s upravljanjem s centralnog mjesta. Po potrebi se za ventiliranje prostora koriste i otvori na komunikaciji. Objekt 2 se ventilira preko prozora na bočnim fasadama izvedenim po cijeloj dužini objekta te preko ventilacijskog otvora u sljemenu krova. Spomenuti otvori su višedijelni s otvaranjem na „kipu“. Po potrebi se za ventiliranje prostora objekta 1 i 2 koriste i otvori na komunikaciji. Uz prirodnu ventilaciju u svim objektima je predviđena i umjetna ventilacija sustavom ventilatora kojima se uz odstranjenje postojećeg zraka obavlja i osvježanje zrakom. Budući da je planiran tov svinja na dubokoj stelji nema potrebe za dodatno grijanje objekata tovljišta. <u>Sustav izgnojavanja</u> Budući da je na predmetnoj farmi planiran tov na dubokoj stelji, u proizvodnim objektima (objekt 1 i 2) će nastajati kruti stajski gnoj. Izgnojavanje objekata se izvodi mini utovarivačima tipa kao „Bobcat“. Tehnologija izgnojavanja je sljedeća: periodično se (30-45 dana) tovljenici sustavom pregrada premještaju u jedan odjeljak	
--	--	--	--	--

			boksa ili se isti premještaju u prostor ispusta (ovisno o vremenskim prilikama) te se utovarivačima obavlja iznošenje krutog stajskog gnoja s blatnih hodnika na platoe za kruti stajski gnoj. Po završetku turnusa se obavlja uklanjanje stajskog gnoja, pranje boksova i opreme i dezinfekcija pomoću visokotlačnih peraa i prskalica. Predviđeno je tri do četiri čišćenja po turnusu.	
--	--	--	--	--

3.3. Tehnološka jedinica (pogon) u kojoj se odvijaju ostale djelatnosti sukladno Prilogu I.

Naziv jedinice				
Broj	Naziv tehnološke podjedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu
1.	Nije primjenjivo.	-	-	-

3.4. Tehnološke jedinice izvan Priloga I. (direktno povezane djelatnosti)

3.3.	Naziv tehničke jedinice	Kapacitet	Tehnološki opis	Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu 7.
Br.				
1.	Objekt 1	101,15 x 25,22 m što čini 2551 m ² bruto prostora, odnosno 100,55 x 24,60 m što čini 2473,5 m ² neto prostora.	Rekonstruira se. Prenamjena u objekt za tov svinja na dubokoj stelji, kapaciteta 2.832 tovljenika	1.
2.	Objekt 2	102,65 x 14,80 m što čini 1519 m ² bruto prostora, odnosno 102,00 x 13,90 m što čini 1417 m ² neto prostora.	Rekonstruira se. Prenamjena u objekt za tov svinja na dubokoj stelji, kapaciteta 896 tovljenika	2.
3.	Sjenici	2000 t	Rekonstruira se. Funkcija sjenika je skladištenje stelje, te ostale hrane po potrebi.	3.
4.	Horizontalni silosi	3000 t	Rekonstruira se. Silosi su u funkciji skladištenja silaže kukuruza i kapaciteta.	4.
5.	Plato za kruti stajski gnoj	Površina platoa za kruti stajski gnoj je 6.060 m ³ .	Rekonstruira se i proširuje postojeći plato. Funkcija skladištenje krutog stajskog gnoja.	6.
6.	Lagune za gnojnicu	1500 m ³	Rekonstruiraju se.	7.

7.	Sabirna jama za gnojnicu	60 m ³	U sklopu rekonstrukcije sustava odvodnje izvodi se nova sabirna jama u relativnom središtu platoa za kruti stajski gnoj iz koje se gnojnica prepumpava u lagune.	5.
8.	Rashladni kontejner	250 x 400 x 250 cm	Novi objekt. Predviđen posebni rashladni spremnik (kontejner) za uginule životinje do odvoza lešina u kafileriju.	8.
9.	Sabirna jama za sanitarne otpadne vode	-	Novi objekt. U sklopu izrade novih instalacija odvodnje sanitarnih otpadnih voda, planirana je izvedba nove sabirne jame za sanitarne otpadne vode.	9.
10.	Dezinfekcijska barijera	Za vozila se gradi dimenzija: 6 m x 3 m x 0,25 m, ili je dužina barijere obujam kotača kamiona + 1 m. Manja dezinfekcijska barijera koja služi za dezinfekciju obuće ljudi koji ulaze u krug farme treba imati dimenzije 1,0 m x 1,0 m x 0,05 m.	Novi objekt. U sklopu zahvata planirana je izvedba kolne i pješačke dezinfekcijske barijere.	10.
11.	Spremnik za dezinfekcijsku barijeru	-	Novi objekt. Uz dezinfekcijsku barijeru planirana je izvedba sabirne jame za otpadne vode iz dezinfekcijske barijere.	12.
12.	Ispusti za tovljenike	-	Rekonstruiraju se. S vanjskih strana građevina 1 i 2 su izvedeni ispusti koji će se rekonstruirati. Prilikom čišćenja tovljenici se iz boksova se prebacuju u prostor ispusta.	13.
13.	Separator ulja	-	-	11.
14.	Posude za otpad	-	-	14.

3.5. Glavna zamjenska rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama koje je podnositelj Zahtjeva razmotrio

Broj	Naziv tehničke jedinice	Opis zamjenskog rješenja
-	-	Ne planira se uvođenje zamjenskih rješenja postojećoj tehnologiji, tehnikama i mjerama.

4. Referentna oznaka emisijskih točaka (prefiks Z za zrak; V za vodu (područje prijemnika); T za emisije u tlo, K za sustav javne odvodnje) prikazani u tlocrtu postrojenja/dijagramu toka

Oznaka	Točka emisije	HTRS96-TM projekcija		Opis	Broj
		N	E		
Z1-Z2	Proizvodni objekti farme: Ventilacija objekata 1 i 2 je prirodna preko vanjskih otvora na bočnim fasadama i ventilacijskog otvora u sljemenu krova. Objekt 1 (blok A i blok B) se ventilira preko prozora na bočnim fasadama izvedenim po cijeloj dužini objekta te preko ventilacijskog otvora u sljemenu krova također izvedenog po cijeloj dužini krova. Objekt 2: 7 ventilatora.	499441	5036507	Ventilacija objekata 1 i 2 je prirodna preko vanjskih otvora na bočnim fasadama izvedenim po cijeloj dužini objekta i ventilacijskog otvora u sljemenu krova. Uz prirodnu ventilaciju u svim objektima je predviđena i umjetna ventilacija sustavom ventilatora kojima se uz odstranjenje postojećeg zraka obavlja i osvježanje zrakom.	Prilog 7.
		499492	5036475	Objekti za smještaj životinja su izvor emisija u zrak. Naime, kroz produkte metabolizma životinja dolazi do emisija onečišćujućih tvari u zrak u vidu dušičnih spojeva (amonijak), metana, dušičnih oksida i ostalih dušičnih spojeva. Emisije su lokalnog i ograničenog karaktera, a javljaju se na odvodnim otvorima ventilacijskog sustava.	
		499535	5036448	U svim objektima za smještaj životinja izveden je sustav za prikupljanje životinjskih izlučevina.	
Z3	Sabirna jama	499421	5036409	U sklopu rekonstrukcije sustava odvodnje izvodi se nova sabirna jama u relativnom središtu platoa za kruti stajski gnoj iz koje se gnojnica prepumpava u lagune. Građevina je izvedena kao ukopani AB bazen i ista će biti sanirana na način da je obrađena hidro izolacionim materijalima na bazi cementa te rekonstruirane instalacije tehnološke odvodnje koje gnojnicu odvodi iz sabirne jame do lagune.	

Oznaka	Točka emisije	HTRS96-TM projekcija		Opis	Broj
		N	E		
Z4	Plato za kruti stajski gnoj	499435	5036411	Rekonstruira se i proširuje postojeći plato. Oko platoa je izveden AB parapet visine 90 cm. Površina platoa za kruti stajski gnoj je 6.060 m ³ . Funkcija skladištenje i separacija gnojnice od krutog stajskog gnoja.	
Z5	Sabirna jama za sanitarne otpadne vode	499476	5036533	U sklopu izrade novih instalacija odvodnje sanitarnih otpadnih voda koje nastaju u prostorijama za zaposlenike, planirana je izvedba nove sabirne jame za sanitarne otpadne vode.	
K1	Sabirna jama za otpadne vode građevine 1	499476	50365320	Sanitarne otpadne vode koje nastaju u prostorijama za zaposlenike, a koje su smještene u građevini 1, odvodit će se u vodonepropusnu sabirnu jamu. Sabirna jama će se prazniti od strane ovlaštene pravne osobe za obavljanje te djelatnosti.	
K2	Sabirna jama za otpadne vode iz dezinfekcijskih barijera	499386	5036682	Otpadna voda iz dezinfekcijskih barijera će se prikupljati zatvorenim sustavom odvodnje, neutralizirati i odvoditi u sabirnu jamu smještenu uz dezinfekcijske barijere. Sabirna jama će se prazniti od strane ovlaštene pravne osobe za obavljanje te djelatnosti, ako će tehnologija zahtijevati kompletnu izmjenu sadržaja u dezinfekcijskoj barijeri. U ostalim slučajevima redovitog ciklusa proizvodnje, dezinfekcijska barijera se samo nadopunjava s potrebnom količinom sredstva za dezinfekciju.	
K3	Sabirna jama za gnojnicu	499484	5036386	Otpadne vode od pranja hladnjače odvođene se zatvorenim sustavom do vodonepropusne sabirne jame za gnojovku, a potom se prepumpavaju u lagune.	

<i>Oznaka</i>	<i>Točka emisije</i>	<i>HTRS96-TM projekcija</i>		<i>Opis</i>	<i>Broj</i>
		<i>N</i>	<i>E</i>		
V1	Ispust vode u otvoreni kanal	499368	5036480	Odvodnja oborinskih voda s internih prometnica i manipulativnih površina. Prije ispuštanja potencijalno onečišćene oborinske vode s manipulativnih površina u otvorene oborinske kanale, iste će se pročišćavati na separatoru ulja i masti.	

D. Popis sirovina koje se koriste, sekundarnih sirovina i ostalih tvari te utrošene odnosno proizvedene energije tijekom rada postrojenja

1. Sirovine, sekundarne sirovine i ostale tvari koje se koriste u postrojenju

1.1. Popis sirovina, dodatnih materijala i ostalih tvari bez opasnih tvari

Broj	Tehnička jedinica	Sirovine, sekundarne sirovine, ostale tvari	Opis i karakteristike	Godišnja potrošnja (t)	Godišnja potrošnja po jedinici proizvodnje (t/proizvodna jedinica)
1.	Silos za hranu	zrna i/ili prekrupa kukuruza i koncentrat	Hrana za tovljenike	-	-
2.	Proizvodni objekti Upravna zgrada	Voda	Voda za pojenje životinja i pranje proizvodnih i uzgojnih objekata. Voda za sanitarne potrebe djelatnika.	11.202,6 m ³	-

1.2. Popis opasnih tvari/kemikalija

Naziv	Sastav	CAS broj	H oznaka	P oznaka	Datum izdavanja STL	Upotreba	Godišnja potrošnja (t)
-	-	-	-	-	-	-	-

*Napomena:

Podaci o potrošnji i vrsti opasnih tvari u postrojenju bit će dostupni nakon početka rada postrojenja, kada započnu službena mjerenja.

1.3. Voda

Opis opskrbe vodom, potrošnja površinske vode, podzemne vode i otpadne vode za potrebe ponovnog korištenja, kvaliteta ulazne vode, način tretiranja zahvaćene vode
Farma će biti spojena s javnom vodoopskrbom preko postojećeg priključka na sustav javne vodoopskrbe. Na mjernom mjestu će biti izveden kombinirani vodomjer. S mjernog mjesta je uz trasu manipulativne površine „puta“ bit će postavljen PHD cjevovod. Kompletna infrastruktura sanitarne i požarne vode bit će obnovljena s PHD cijevnim materijalom na način da instalacija vode ulazi zasebne objekte preko okna s zapornom armaturom. Uz manipulativne površine bit će izvedena četiri nadzemna hidranta promjera DN 80 i to po dva s južne, odnosno dva s sjeverne strane objekta 1. Potrebe za povećanjem kapaciteta od već postojećeg nema. Odvodnja oborinskih voda s krovova građevina se sustavom kišnih oluka i vertikalna upušta u temeljni razvod oborinske instalacije te se istim odvodi do postojećeg sustava instalacija oborinske odvodnje. Nadalje, čista oborinska voda s krovnih površina upušta se u prirodnu depresiju na rubu zapadnog dijela parcele u neposrednoj blizini odvodnog kanala spojenog na kanal „segregalna graba“. Sanitarne otpadne vode iz sanitarnih čvorova Centralnog bloka objekta 1, se sustavom instalacija sanitarne odvodnje odvede do sabirne jame. Sabirna jama je smještena uz zapadnu liniju centralnog objekta objekta 1. Industrijske otpadne vode te gnojnica se preko odvodnih kanala u objektima štala i sustavom vanjskih instalacija odvede do sabirne jame kapaciteta 60 m³. Također se s platoa za kruti stajski gnoj, gdje se odvaja gnojnica se sustavom instalacija odvodi u navedenu sabirnu jamu. Preko istog sustava se odvede i oborinske vode s platoa za kruti stajski gnoj, oborinske vode s ispusta tovljenika i vode od pranja boksova. Iz sabirne jame se gnojnica sustavom pumpi prepumpava u dvije lagune kapaciteta 2 x 1500m³.

Godišnja potrošnje vode iznosi oko 11.202,6 m³.

1.4. Skladištenje sirovine i ostalih tvari

<i>Broj</i>	<i>Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom</i>	<i>Kapacitet</i>	<i>Tehnički opis</i>	<i>Referenta oznaka iz dijagrama toka tlocrta u Prilogu</i>
1.	Rashladni kontejner	Dimenzije kontejnera su 250 x 400 x 250 cm.	Kontejner je smješten s južne strane objekta 1 uz manipulativnu površinu. Smješten na AB plato uz kojeg je izveden i vrtni zdenac za potrebe pranja kontejnera. Rashladni kontejner je namijenjen za privremeno držanje uginulih životinja do dolaska ovlaštene pravne osobe za zbrinjavanje istih (kaliferije). Ispred kontejnera je izvedena linijska rešetka koja vode od pranja kontejnera, putem sustava cijevi tehnološke odvodnje odvode do sabirne jame. Temperatura u rashladnom kontejneru se održava na oko 4 °C.	8.
2.	Horizontalni silosi	3000 t	Horizontalni silosi su izvedeni kao prolazni boksovi otvoreni s zapadne strane. U cijelosti će se rekonstruirati na način da će se oštećeni betoni sanirati, jedan zid s značajnijim oštećenjima je u cijelosti će se ukloniti te dodati tri nova zida. Zidovi su debljine 30 cm i visine 300 cm. Podna ploča silosa debljine 15 cm će biti izvedena u padu prema poprečnoj linijskoj rešetki, na ulazu u silose. Rešetka je u funkciji prikupljanja sokova od silaže koji se dalje sustavom cijevi odvode do sabirne jame. Međusobni razmak zidova silosa je oko 7 m što zadovoljava potrebe ishrane tovljenika u jednom prolazu skidanja silaže. Tlocrtno čine relativno pravilan pravokutnik dimenzija 60,00 m x 36,00 m ukupne površine od 2160 m ² . Silosi su u funkciji skladištenja silaže kukuruza i kapaciteta su oko 3000 t što zadovoljava godišnje potrebe za istim. Radni prostor silosa je osvijetljen preko rasvjetnog stupa.	4.
3.	Sjenici	2000 t	Sjenici su samostojeći objekt izvedeni od gotovih montažnih armirano betonskih elemenata: armiranobetonskih temelja, armiranobetonskih stupova, armiranobetonskih greda i armiranobetonskih stropnih kosih ploča. Podne ploče objekata su rekonstruirane i izvedene od asfaltnog zastora debljine 6 cm. Krov sjenika je dvostrani s pokrovom od čeličnog profiliranog lima. Odvodnja oborinskih voda s krovova sjenika se sustavom kišnih oluka i vertikalna upušta u	3.

<i>Broj</i>	<i>Prostor skladišta, privremeno skladištenje, rukovanje sa sirovinom, proizvodima i otpadom</i>	<i>Kapacitet</i>	<i>Tehnički opis</i>	<i>Referenta oznaka iz dijagrama toka tlocrta u Prilogu</i>
			temeljni razvod oborinske instalacije te se istim odvodi do postojećeg sustava instalacija oborinske odvodnje. Nadalje, čista voda s krovnih površina upušta se u prirodnu depresiju na rubu zapadnog dijela parcele u neposrednoj blizini odvodnog kanala spojenog na kanal „segregalna graba“. Objekti su u cijelosti otvoreni vanjskih dimenzija 16,00 m x 66.50 m (1064 m ²) s visinom u sljemenu od 8,00 m od uređenog terena. Osnovna funkcija sjenika je smještaj stelje, te ostale hrane po potrebi. Kapacitet sjenika je oko 2000 t stelje što zadovoljava godišnje potrebe za istom.	
4.	Sabirna jama za gnojnicu	60 m ³	Sabirna jama je kapaciteta 60 m ³ te je smještena u relativno središte platoa za kruti stajski gnoj. Građevina je izvedena kao ukopani AB bazen i ista će biti sanirana na način da je obrađena hidro izolacionim materijalima na bazi cementa te rekonstruirane instalacije tehnološke odvodnje koje gnojnicu odvodi iz sabirne jame do lagune. U sabirnoj jami će biti izvedene nove potopne pumpe s automatikom za upravljanje preko nivo sonde.	5.

1.5. Opis metoda smanjenja potrošnje odnosno iskorištavanja sirovine, sekundarne sirovine, sekundarne sirovine, ostalih tvari i vode (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

<i>Broj</i>	<i>Opis</i>
-	-

2. Proizvodi i poluproizvodi proizvedeni u postrojenju

2.1. Proizvodi i poluproizvodi*

<i>Broj</i>	<i>Postrojenje</i>	<i>Proizvodi i poluproizvodi</i>	<i>Opis proizvoda i poluproizvoda</i>	<i>Broj tvari u Registru (CAS)</i>	<i>Proizvodnja (t/godini)</i>
1.	Proizvodni objekti - tovilišta	Tovljenici	Uzgoj tovnih svinja do postizanja željene težine od oko 180 kg.	Nije primjenjivo.	3728 tovljenika godišnje

3. Potrošena ili proizvedena energija u postrojenju*

3.1. Ulaz goriva i energije

3.1.1.	Ulaz goriva i energije	Potrošnja jedinica/godina	Toplinska vrijednost (GJ/jedinici)	Pretvaranje u GJ
3.1.1.	Gorivo	-	-	-
3.1.2.	Proizvedena energija	279.680 kWh	-	-
3.1.3.	Potrošnja energije iz obnovljivih izvora	300.000 kWh	-	-
3.1.4.	Kupljena električna energija	353.320 kWh	-	-

***Napomena:**

Podaci o potrošnji i proizvodnji energije u postrojenju bit će dostupni nakon početka rada postrojenja, kada započnu službena mjerenja.

3.2. Energija proizvedena unutar postrojenja

		Jedinica	Količina
3.2.1.	Proizvodnja električne energije	kWh	279.680
3.2.2.	Proizvodnja toplinske energije	GJ	Nije primjenjivo, u postrojenju se ne proizvodi energija.

3.3. Potrošnja energije

		Jedinica	Količina
3.3.1.	Ukupna potrošnja energije	GJ	-
3.3.2.	Ukupna potrošnja energije za potrebe zagrijavanja i priprema tople vode	GJ	-
3.3.3.	Ukupna potrošnja energije za tehnološke i ostale procese	GJ	-

***Napomena:**

Podaci o potrošnji energije u postrojenju bit će dostupni nakon početka rada postrojenja, kada započnu službena mjerenja.

3.4. Potrošnja energije po jedinici proizvoda

<i>Broj</i>	<i>Proizvod</i>	<i>Jedinica</i>	<i>Potrošnja energije/ jedinica proizvodnje</i>			
			<i>Električna energija</i>		<i>Toplinska energija GJ/jedinici</i>	<i>Ukupna energija GJ/jedinici</i>
			<i>KWh/jedinici</i>	<i>GJ/jedinici</i>		
1.	Tovljenici	3.728	-	-	-	-

***Napomena:**

Podaci o potrošnji energije po jedinici proizvoda u postrojenju bit će dostupni nakon početka rada postrojenja, kada započnu službena mjerenja.

3.5. Opis metoda za poboljšanje energetske učinkovitosti (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

<i>Broj</i>	<i>Opis</i>
1.	Probo d.o.o. odlučio se za izgradnju sunčane elektrane na lokaciji farme Šašina Greda, ukupne instalirane snage 200,00 kVA, prema Elektroenergetskoj suglasnosti (EES) broj 4018-70303247-100003597 (Prilog 24.).

E. Opis vrste i količine predviđenih emisija iz postrojenja u bilo koji od medija te utvrđivanje značajnih posljedica navedenih emisija na okoliš i zdravlje ljudi

1. Emisije u zrak

1.1. Popis izvora i točaka emisija u zrak, uključujući i mjere prevencije emisija (popis sukladno Prilogu 1. za svaku tehnološku jedinicu ili pridruženu ili direktno povezanu aktivnost)

<i>Tehnološka jedinica ili direktno povezana aktivnost</i>	<i>Izvor emisija (Referentna oznaka iz tlocrta/dijagrama toka u Prilogu 18.)</i>	<i>Onečišćujuća tvar</i>	<i>Metoda za smanjenje emisija (npr. vrećasti filter, sedimentacija, i sl.)</i>	<i>Podaci o emisijama – (specificirati jedinicu i temelj za iznošenje mjerenih rezultata kao, npr. mg/Nm³, kg/toni proizvoda, kg/danu i sl.)</i>
Proizvodni objekti farme: 2 objekta tovilišta	Z1 – Z2	NH ₃ i N ₂ O nastaju u nizu reakcija vezanih uz ciklus dušika u prirodi, a uslijed razgradnje dušika sadržanog u gnoju. CH ₄ produkt razgradnje organske tvari prisutne u gnoju.	- Primjena hranidbenih mjera u skladu s najboljim raspoloživim tehnikama - Ventilirana nastamba - Redovito izgnojavanje	Navedene onečišćujuće tvari nastaju unutar objekta te se kroz sustav ventilacije zajedno sa cirkulacijskim zrakom ispuštaju u okoliš. Emisijske koncentracije spomenutih onečišćujućih tvari se ne mogu mjeriti jer obzirom na način izvedbe ventilacijskih sustava ne mogu se ispuniti zahtjevi hrvatske norme HRN EN 15259 Emisije iz nepokretnih izvora – Mjerenje emisija iz stacionarnih izvora – Zahtjevi za mjerne presjeke i mjesta te za mjerni cilj, plan i izvještaj.
Sabirna jama	Z3	CH ₄ produkt razgradnje organske tvari prisutne u gnoju	Sabirna jama u cijelosti izvedena od vodonepropusnog betona. Gnojnice se iz sabirne jame odvođuju u lagune.	Nema podataka.

1.2. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija, njihova efikasnost i utjecaj na okoliš (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

<i>Broj</i>	<i>Opis</i>
1.2.	Opis metoda za sprečavanje emisija, njihova učinkovitost i utjecaj na okoliš
	-

2. Emisije u vode

2.1. Mjesto ispuštanja u površinske vode

2.1.1.	<i>Naziv prijemnika u koje se vrši ispuštanje (vodotok, jezero, more)</i>	Oborinske čiste vode s krovova štala se preko sustava instalacija oborinske odvodnje odvođe u odvodni kanal i preko njega u lokalni teren. Oborinska voda s krovnih površina objekata će se ispuštati u zelene površine i otvorene kanale na česticama farme.
2.1.2.	<i>Mjesto ispuštanja u prijemnik, ukratko opisati tehnička rješenja mjesta ispuštanja</i>	Ispust vode u otvoreni oborinski kanal.
2.1.3.	<i>Zona sanitarne zaštite izvorišta i površinskih vodozahvata</i>	Lokacija postrojenja nalazi se izvan zone sanitarne zaštite izvorišta.

2.1.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz dijagrama toka/tlocrta u Prilogu 7.	Mjesto nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan), ukupna godišnja količina (m ³ /godini) i protok (m ³ /h)	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja	Koncentracija (mg/l)	Godišnja emisija (kg)	Emisija/jedinica proizvoda (mg/l jedinici)
V1	Onečišćene oborinske vode s prometnih i manipulativnih površina	m ³ /god, m ³ /dan	Suspendirana tvar		Separator ulja i masti	mg/l	-	-
			Ukupni ugljikovodici (mineralna ulja)			N	-	-

***Napomena:**

Podaci o količinama onečišćujućih tvari u postrojenju bit će dostupni nakon početka rada postrojenja, kada započnu službena mjerenja.

2.2. Mjesto ispuštanja u sustav javne ili interne odvodnje

2.2.1.	<i>Naziv sustava javne odvodnje u koji se ispuštaju otpadne vode</i>	Industrijske otpadne vode te gnojnice se preko odvodnih kanala u objektima štala i sustavom vanjskih instalacija odvođe do sabirne jame kapaciteta 60 m ³ . Također se s platoa za kruti stajski gnoj, gdje se odvaja gnojnica se sustavom instalacija odvođa u navedenu sabirnu jamu. Preko istog sustava se odvođe i oborinske vode s platoa za kruti stajski gnoj, oborinske vode s ispusta tovljenika i vode od pranja boksova. Iz sabirne jame se gnojnica sustavom pumpi prepumpava u dvije lagune kapaciteta 2 x 1500m ³ .
2.2.2.	<i>Mjesto ispuštanja u sustav javne odvodnje</i>	K1 - Sabirna jama za sanitarne otpadne vode građevine 1 K2 - Sabirna jama za otpadne vode iz dezinfekcijske barijere

2.2.1. Popis indikatora onečišćenja vode

Referentna oznaka iz dijagrama toka/tlocrta u Prilogu	Mjesta nastanka otpadnih voda i tip vode	Ukupna dnevna količina (m ³ /dan), ukupna godišnja količina (m ³ /godini) i protok (m ³ /h)	Onečišćujuća tvar	Prije obrade		Poslije obrade		
				Koncentracija (mg/l)	Metoda pročišćavanja	Koncentracija (mg/l)	Godišnja emisija (kg)	Emisija/jedinica proizvoda (mg/l jedinici)
-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

Broj	Opis
1.	Otpadne vode nastale za vrijeme rada Farme za tov svinja Šašina Greda odvodit će se razdjelnim sustavom odvodnje kao: - industrijske otpadne vode - sanitarne otpadne vode - otpadne vode iz dezbarijere - oborinske vode s krovova, manipulativnih površina, prometnica i parkirališta. U cilju zaštite voda i vodnoga okoliša ispuštanja otpadnih voda, provoditi će se na sljedeći način: - Odvodnja oborinskih voda s krovova sjenika se sustavom kišnih oluka i vertikalna upušta u temeljni razvod oborinske instalacije, smještene uz duže strane građevina, te se istim sprovodi do postojećeg sustava instalacija oborinske odvodnje. Nadalje se uvjetno čista voda s krovova upušta u prirodnu depresiju na rubu zapadnog dijela parcele u neposrednoj blizini odvodnog kanala spojenog na kanal „segregalna graba“. - Otpadne sanitarne vode iz sanitarnih čvorova Centralnog bloka objekta 1, se sustavom instalacija sanitarne odvodnje odvoze do sabirne za sanitarne otpadne vode zatvorenog tipa. - Sanitarne vode, kao i vode iz kuhinje se sustavom sanitarnih instalacija sprovode do AB sabirne jame za sanitarne otpadne vode koja se prazni periodično od strane ovlaštenog komunalnog poduzeća. - Sabirna jama, (sanitarnih otpadnih voda) je smještena uz zapadnu liniju centralnog objekta objekta 1. - Otpadne vode iz sabirne jame (sanitarnih otpadnih voda) se preko ovlaštenog poduzeća odvoze specijaliziranim vozilima . - Industrijske otpadne vode gnojnice se preko odvodnih kanala u objektima štala i sustavom vanjskih instalacija odvoze do sabirnog bazena kapaciteta 60 m³. Također se s platoa za kruti stajski gnoj, gdje se odvaja kruta i tekuća frakcija gnoja, gnojnice i gnojovka sustavom instalacija odvoze u navedeni sabirni bazen. Iz sabirnog bazena se gnojovka sustavom pumpi sprovodi u dvije lagune kapaciteta 2 x 1500 m³. - Otpadne vode iz dezbarijere sakupljat će se u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu koju će periodično prazniti i njezin sadržaj zbrinjavati za to ovlaštena pravna osoba. Voda se zatim odvozi na UPOV grada Osijeka koji je trećeg stupnja pročišćavanja (mehaničko, biloško pročišćavanje i taloženje). - Farma će imati interni nepropusni razdjelni sustav za sabiranje i odvodnju otpadnih voda. Na predmetnoj farmi neće nastajati otpadne vode za koje je potreban sustav za predtretman otpadnih voda (separatori ulja i masti) prije odvoženja u sustav javne odvodnje. U sustav javne odvodnje će se odvoziti sanitarne otpadne vode. Pod objekata za uzgoj bit će izveden od vodonepropusnog betona s kanalom za prikupljanje tekuće gaze gnoja i odvođenja iste u sabirnu jamu. Tekućina iz objekata će se vodonepropusnim internim sustavom odvodnje odvoditi u vodonepropusne sabirne jame i lagune. S obzirom na navedeno, ista će biti u skladu s Člankom 26., Člankom 95. te Člankom 113. prostornog plana uređenja Grada Siska.

3. Emisije u tlo

3.1. Vrsta i karakteristike emisija u tlo i obveza izrade Temelnog izvješća

<i>Šifra točke emisije u tlo</i>	<i>Lokacija nastanka emisije u tlo</i>	<i>Vrsta emisije</i>	<i>Onečišću juća tvar</i>	<i>Ukupna dnevna količina (jedinica)</i>	<i>Prije obrade (jedinica)</i>	<i>Nakon obrade (jedinica)</i>	<i>Godišnje opterećenje tla (jedinica/godina)</i>	<i>Obveza izrade Temelnog izvješća</i>	
Nije primjenjivo.	-	-	-	-	-	-	-	Da	Ne

3.1.1. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u poglavlju H.)

<i>Broj</i>	<i>Opis</i>
-	Nije primjenjivo.

3.2. Emisije u tlo vezane uz poljoprivredne aktivnosti

3.2.1. Stajski gnoj

<i>Vrsta stajskog gnoja</i>	Svinjski
-----------------------------	----------

3.2.1.1. Sastav stajskog gnoja

<i>Parametar</i>	<i>Količina</i>	
<i>pH</i>	-	
	%	kg
<i>Udio suhe tvari</i>	-	-
<i>Udio ukupnog N</i>	-	-
<i>Udio amonijakalnog N (N-NH₄)</i>	-	-
<i>Udio fosfora (P₂O₅)</i>	-	-
<i>Udio kalija (K₂O)</i>	-	-
<i>pH</i>	-	-

Napomena:

Budući da je riječ o novom postrojenju, trenutno nisu dostupni podaci o sastavu gnojovke.

3.2.2. Primjena na tlo

<i>Vrsta stajskog gnoja</i>	<i>Godišnja količina proizvedenog gnoja (t)</i>	<i>Ukupan udio N u stajskom gnoju (kg)</i>	<i>Dostupna površina zemljišta za apliciranje stajskog gnoja (ha)</i>	<i>Uneseni udio N na tlo (kg/ha)</i>
Svinjski	86,48	-	518,56	-

Napomena:

Operater raspolaže s 518,56 ha površine za apliciranje stajskog gnoja sa predmetne farme. Uzimajući u obzir članak 9. IV. Akcijskog programa te dostupne poljoprivredne površine za aplikaciju gnoja, može se zaključiti da planirana svinjogojiska farma ispunjava uvjete navedene u IV. Akcijskom programu zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ br. 95/25).

3.2.3. Popis zemljišnih čestica i ugovora za primjenu stajskog gnoja

	Broj priloga
Popis dostupnih zemljišnih čestica i njihova površina	Prilog 9.
Ugovor s ostalim najmoprimcima/osobama za primjenu stajskog gnoja (u slučaju nedostatne površine zemljišnih čestica)	-
Ugovor s ostalim pravnim osobama za obradu stajskog gnoja izvan lokacije postrojenja	-

3.2.4. Opis metoda prevencije/smanjenja emisija u tlo (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

<i>Broj</i>	<i>Opis</i>
-	-

4. Gospodarenje otpadom

4.1. Naziv i količina proizvedenog otpada*

<i>Ključni broj i naziv otpada</i>	<i>Opis otpada</i>	<i>Godišnja količina proizvedenog otpada (t)</i>	<i>Godišnja količina obrađenog otpada (t)</i>	<i>Postupak obrade otpada</i>	<i>Otpad skladišten na lokaciji, referentna oznaka iz tlocrta/dijagram toka Prilogu 7.</i>
plastična ambalaža 15 01 02	plastična ambalaža od „big bag“-a za skladištenje silaže		-	oporaba, zbrinjavanje, recikliranje	1.
miješani komunalni otpad 20 03 01	komunalni otpad nastao na farmi		-	-	1.
muljevi iz separatora ulje/voda 13 05 02*	nastaju pročišćavanjem oborinskih voda s manipulativnih površina		-	-	11.
Ostali otpad čije sakupljanje i odlaganje podliježe specijalnim zahtjevima radi prevencije infekcije 18 02 02*	otpada koji nastaje u postupku veterinarskog nadzora i veterinarskih intervencija na farmi (infektivni otpad)	100 kg	-	oporaba, zbrinjavanje, recikliranje	1.
fluorescentne cijevi i ostali otpad koji sadrži živu 20 01 21*	otpada nastao zamjenom istrošenih, odnosno pokvarenih rasvjetnih tijela	20 kg	-	-	1., 2.

***Napomena:**

Podaci o količinama proizvedenog otpada bit će dostupni nakon početka rada postrojenja, kada započnu službena mjerenja.

4.2. Opis metoda za prevenciju nastanka (proizvodnje) otpada* (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

<i>Broj</i>	<i>Opis</i>
1.	Provodi se kontinuirana edukacija i izobrazba radnika. Kontinuiranom edukacijom zaposlenika povećava se svijest o pravilnom razvrstavanju otpada te ih se obučava za učinkovito korištenje sredstava rada čime se produžava vijek trajanja istih što rezultira manjim količinama otpada.
2.	Kontinuirano se održava postrojenje i kontrolira se proizvodni proces. Kontinuiranim održavanjem postrojenja i kontrolom proizvodnog procesa smanjuje se pojava kvarova te potreba za zamjenom dijelova opreme čime se smanjuje i količina otpadnih dijelova, odnosno opreme. Navedenim mjerama također se sprječava pojava nepredviđenih situacija, odnosno nastanak većih količina otpada koje bi mogle biti rezultat takvih situacija.
3.	Optimizirati iskorištavanje sirovina i drugih tvari. U postrojenju se provodi optimizirano iskorištavanje sirovina (hrana, voda, energenti...)

	<i>korištenjem automatiziranih sustava za hranjenje, napajanje, ventilaciju i rasvjetu čime se postiže maksimalna iskoristivost sirovina te sprječava nepotrebnii nastanak otpada. Nadalje, u postrojenju se primjenjuje energetski učinkovita rasvjeta čija rasvjetna tijela imaju duži rok trajanja u odnosu na klasične žarulje sa žarnom niti, čime se sprječava nepotrebnii nastanak otpada te se štedi energija.</i>
4.	Koristiti proizvode s manjim potencijalom nastanka otpada. ▪ <i>Primjer: Hrana za životinje drži se u silosima koji se pune direktno iz vozila za dopremu hrane. Rinfuznom nabavom hrane smanjuje se količina nastalog otpada budući da ne nastaje otpadna ambalaža.</i>
5.	Na lokaciji se prati dobit i troškovi od zbrinjavanja otpada. ▪ <i>S obzirom da otpad koji nastaje na lokaciji predstavlja trošak za proizvodnju, nositelju zahvata je u interesu smanjiti količinu nastalog otpada, jer smanjivanjem količine otpada se smanjuju i troškovi ukupne proizvodnje. Smanjivanjem cijene proizvodnje, povećava se cjenovna konkurentnost finalnog proizvoda.</i>
6.	Provodi se pravilno razvrstavanje otpada ▪ <i>Razvrstavanjem otpada u skladu sa svojstvima otpada te ključnim brojevima, odnosno vrstama otpada smanjuje se količina nastalog komunalnog otpada.</i>

**ne primjenjuje se na djelatnosti obrade/odlaganja/skladištenje otpada osim ako u tim djelatnostima obradom ne nastaju količine otpada, posebno opasnog, na koje se tablica može primijeniti*

5. Buka

5.1.	Izvori buke	Opis izvora	Razina opterećenja zvukom na izvoru <i>L_{WA}</i> (dB)		
Br.					
1.	-	-	-		
2.	-	-	-		
5.2.	Vrijednosti ekvivalentne razine buke <i>L_{Aeq}</i> u dB u nadziranom području				
Broj	Lokacija mjerenja	Dan		Noć	
		Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost	Najviša dopuštena vrijednost	Izmjerena vrijednost
-	-	-	-	-	-

6. Vibracije

Broj	Izvor vibracije	Opis izvora vibracije
-	-	-

F. Opis i karakteristike okoliša na lokaciji postrojenja

1. Karakteristike šireg područja okruženja

Postoje li mjerenja koncentracije značajnih tvari koje se emitiraju u zrak, vodu i tlo (uključivo i podzemne vode) i/ili modeli emisija u okoliš te utvrđene razine buke i vibracija?

Naznačite referentni broj izvješća

<i>Tvar</i>	<i>Opis nalaza iz izvješća</i>	<i>Pozivanje na izvješće/studiju, uključujući i temeljno izvješće</i>
	<i>(uz opis navesti i oznaku/broj mjernog mjesta na prilogu)</i>	
	-	

2. Prethodna onečišćenja i mjerenja kako bi se poboljšalo stanje okoliša

<i>Broj</i>	<i>Opis</i>	<i>Broj dokumenta</i>
	-	

G. Opis i karakteristike postojećih mjera za potrebe nadzora postrojenja i emisija u okoliš

1. Sustav postojećih mjera i tehnika za nadzor emisija u okoliš* (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

1.1. Vode

1.1.	<i>Pračene emisije</i>	Emisija industrijske otpadne vode od pranja filtera za preradu vode.	
1.2.	<i>Točke emisije (ispusti)</i>	Ispust industrijske otpadne vode od pranja filtera za preradu vode u otvoreni kanal.	
1.3.	<i>Lokacija mjerenja/uzorkovanja</i>	Kontrolno okno prije ispuštanja u otvoreni oborinski kanal	
1.4.	<i>Metode mjerenja/uzorkovanja</i>	Trenutačni uzorak.	
1.5.	<i>Učestalost mjerenja</i>	Ispitivanje otpadnih voda obavljati putem ovlaštenog laboratorija, iz trenutačnog uzorka tijekom tehnološkog procesa, kojeg treba uzimati iz kontrolnog okna neposredno prije ispuštanja u prijemnik. Učestalost mjerenja je dva puta godišnje.	
1.6.	<i>Uvjeti mjerenja/uzorkovanja</i>	Radni uvjeti	
1.7.	<i>Parametri nadzora rada postrojenja</i>	Parametar	Dozvoljene koncentracije Sukladno Prilogu I. Pravilnika o graničnim vrijednostima emisija otpadnih voda („Narodne novine“ br. 26/20)
		pH	6,5-9,0
		Boja	Bez
		Taložive tvari	0,5 ml/lh
		Suspendirana tvar	35 mg/l
		Mangan (Mn)	2 mg/l
		Željezo (Fe)	2 mg/l
		Arsen	0,1 mg/l
1.8.	<i>Analitička metodologija</i>	pH: HRN EN ISO 10523:2012 boja: V-3-106 Rev.00 taložive tvari: V-3-15 Rev.00 suspendirane tvari: HRN EN 872:2008 željezo: HRN EN ISO 6332:1998 mangan: HRN ISO 6333:2001 arsen: HRN EN ISO 17924-2:2008	
1.9.	<i>Tijelo koje provodi mjerenja/uzorkovanja</i>	Ovlaštena pravna neovisna osoba.	
1.10.	<i>Organizacija koja provodi analizu/laboratorij</i>	Ovlaštena pravna neovisna osoba.	
1.11.	<i>Autorizacija/akreditacija za mjerenje ili autorizacija/akreditacija laboratorija</i>	Pravna osoba koja posjeduje Rješenje o ispunjenju posebnih uvjeta za obavljanje djelatnosti uzimanja uzoraka i ispitivanja voda.	

1.12.	<i>Vrednovanje rezultata mjerenja</i>	Vrednovanje rezultata mjerenja obavlja se usporedbom rezultata mjerenja s propisanim graničnim vrijednostima.
1.13.	<i>Metoda evidencije i pohranjivanja podataka</i>	Arhiviranje izvještaja.
1.14.	<i>Planirane promjene nadzora</i>	-
1.15.	<i>Nadzire li se stanje okoliša?</i>	Ne

2. Sustav i tehnike za nadzor postrojenja i emisija u okoliš koji se planira (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

Napomena:

Primjereno koristiti tablice iz točke 1. Poglavlja G.

3. Praćenje stanja okoliša

3.1. Sastavnice okoliša koje se prate

Napomena:

Primjereno koristiti tablice iz točke 1. Poglavlja G.

4. Dodatni indikatori/parametri koje operater kontrolira (neobavezno ako se navodi u Poglavlju H. – obavezno ako se radi o mjerama ili tehnikama koje se ne navode u Poglavlju H.)

<i>Broj</i>	<i>Indikator/parametar</i>	<i>Kratki opis</i>
-	-	-

H. Detaljna analiza postrojenja u odnosu na NRT

(Napomena: ovo poglavlje koristi se i kod razmatranja uvjeta dozvole temeljem članka 115. Zakona)

1. Popis korištenih RDNRT dokumenata/NRT zaključaka*

<i>Prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/ NRT zaključak</i>	<i>Kratika</i>	<i>Objavljen (datum)</i>
<i>ZA GLAVNU DJELATNOST SUKLADNO PRILOGU 1</i>		
Zaključci o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivan uzgoj peradi ili svinja (BAT Concussions on Best Available Techniques for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs)	BATC IRPP	veljača, 2017.
Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja (Reference Document on Best Available Techniques for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs)	IRPP	srpanj, 2017.
Referentni dokument o najboljim raspoloživim tehnikama za emisije iz skladištenja (Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage)	EFS	srpanj, 2006.
Referentni izvještaj o praćenju emisija u zrak i vodu iz industrijskih postrojenja (Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations)	ROM	srpanj, 2018.
<i>ZA OSTALE DJELATNOSTI SUKLADNO PRILOGU 1</i>		

*za djelatnosti koje nisu pokrivene RDNRT dokumentom/NRT zaključkom/NRT poglavljem potrebno je navesti druge odgovarajuće dokumente na kojima se mjere temelje (ovdje ne uključivati kriterije iz Priloga III.)

2. Usporedba sa zahtjevima NRT

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokumentu/NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti NRT iz Poglavlja/Zaključka)	NRT prema poglavljima o NRT RDNRT dokumenta/NRT Zaključka (navesti što konkretniji opis mjera kojim se pokazuje usklađenost mjere sa zahtjevima Poglavlja ili Zaključka o NRT-u)	Tekuća/planirana primjena u postrojenju (u ovoj rubrici navode se i strože zahtjeve, ako se to traži)	Usklađenost		Strože uvjete kakvoće okoliša ako se traže (obrazložiti procjenom utjecaja na okoliš ili prihvatljivosti koja se istovremeno provodi u postupku okolišne dozvole). Opravdanost (obrazloženje) za nesukladnost prema poglavljima ili Zaključcima o NRT-u, ako neusklađenost postoji. Obrazloženje primijenjenih kriterija ako je određivanje NRT-a provedeno prema kriterijima iz Priloga III. Uredbe. Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za usklađivanje s NRT iz Poglavlja, Zaključaka ili s kriterijima o NRT-u, ako neusklađenost
					Da	Ne	

							<i>postoji.</i>
		Zaključci u vezi s najboljim raspoloživim tehnikama (NRT) za intenzivan uzgoj peradi ili svinja (BAT Conculsions on Best Available Techniques for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs, February 2017, BATC IRPP)					
Poglavlje 1.1. Sustavi upravljanja okolišem BATC IRPP	Tehnika 1.	Kako bi se poboljšala ukupna okolišna učinkovitost poljoprivrednih gospodarstava, NRT je provedba i poštovanje sustava upravljanja okolišem (EMS) koji ima sve sljedeće značajke: 1. Zalaganje uprave, uključujući višu upravu 2. Uprava definira politiku zaštite okoliša koja uključuje stalno poboljšanje okolišne učinkovitosti postrojenja 3. Planiranje i uspostavljanje potrebnih postupaka i ciljeva povezanih s financijskim planiranjem i ulaganjem 4. Provedbu postupaka, pri čemu posebno treba obratit pozornost na: a) Strukturu i nadležnost b) Osposobljavanje, osvještavanje i kompetenciju c) Komunikaciju d) Uključivanje zaposlenika e) Dokumentaciju f) Učinkovit nadzor postupaka g) Programe održavanja h) Pripravnost i sposobnost reakcije na izvanredne situacije i) Osiguravanje usklađenosti sa zakonodavstvom o okolišu 5. Provjeru učinka i poduzimanje korektivnih mjera, posebno vodeći brigu o: a) Praćenju i mjerenju (vidjeti i Referentno izvješće Zajedničkog istraživačkog centra o praćenju emisija iz postrojenja na temelju Direktive o industrijskim emisijama – ROM) b) Korektivnim i preventivnim mjerama c) Vođenju evidencije d) Neovisnoj (ako je izvedivo) unutarnjoj ili vanjskoj reviziji kako bi se utvrdilo je li sustav upravljanja okolišem usklađen s planiranim mjerama te provodi li se i održava na ispravan način 6. Reviziju sustava upravljanja okolišem, a i njegove trajne primjerenosti, prikladnosti i učinkovitosti koju provodi viša uprava 7. Praćenje razvoja čistih tehnologija 8. Razmatranje učinaka na okoliš potencijalnog obustavljanja rada	Postrojenje farma Šašina Greda, odnosno certificirani sustav upravljanja okolišem bit će u skladu sa zahtjevima NRT 1. Uprava će provoditi nadzor nad radom postrojenja i po potrebi donositi korektivne mjere. Farma Šašina Greda tvrtke Probo d.o.o. primjenjuje Politiku zaštite okoliša (Prilog 26.). Prije početka rada radnici će se upoznati s potrebnim procedurama, proći potrebna osposobljavanja o čemu će operater posjedovati odgovarajuća uvjerenja i potvrde. Operater će uspoređivati i pratiti pokazatelje energetske učinkovitosti, ispuštanja i potrošnje vode kao i nastanka otpada na način da provodi zakonski propisana mjerenja, te će se voditi propisani obrasci za nastali otpad na lokaciji postrojenja. Za lokaciju postrojenja izrađeni su slijedeći interni dokumenti u kojima su prepoznati i obrađeni okolišni rizici: • Operativni plan interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (Prilog 27.) • Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (Prilog 28.) Putem redovitih inspekcija nadzirat će se i	Planirana primjena	Da		

		postrojenja u fazi projektiranja novog pogona i tijekom njegova radnog vijeka 9. Redovitu usporedbu s drugim postignućima unutar sektora (npr. sektorski referentni dokument sustava EMAS). Posebno za sektor inztenzivnog uzgoja peradi ili svinja, NRT znači uključiti i sljedeće značajke u EMS: 10. Provedbu plana upravljanja bukom (vidjeti NRT 9.) 11. Provedbu plana upravljanja neugodnim mirisa (vidjeti NRT 12.) <i>Tehnička razmatranja povezana s mogućnostima primjene</i> Područja primjene (npr. razina detalja) i priroda EMS-a (npr. standardizirani ili nestandardizirani) povezani su s vrstom, veličinom i složenošću poljoprivrednog gospodarstva te opsegom učinka na okoliš koje bi ono moglo imati.	aktivnosti na lokaciji postrojenja. Za provođenje uzorkovanja i praćenja emisija iz postrojenja naručivati će se vanjske ovlaštene tvrtke/institucije.				
--	--	---	---	--	--	--	--

Poglavlje 1.2 Dobro održavanje BATC IRPP	Tehnika 2.	Kako bi se spriječio ili smanjio utjecaj na okoliš i poboljšala cjelokupna učinkovitost, NRT je primjena svih tehnika navedenih u nastavku.		a) Lokacija farme Šašina Greda nalazi se izvan granica građevinskih područja i izvan režima postojeće ili planirane zaštite, uključujući zaštićena područja, zaštitu voda i kulturne baštine. Lokacija zahvata nalazi se na području ekološke mreže Natura 2000, odnosno na području očuvanja značajno za ptice (POP) HR1000004 Donja Posavina. Za lokaciju zahvata proveden je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 11. svibnja 2022. godine izdalo Rješenje (KLASA: UP/I 352-03/22-06/22, URBROJ: 517-10-2-2-22-2) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Sukladno navedenom, farma se nalazi na odgovarajućoj udaljenosti od osjetljivih receptora. b) Prije početka rada radnici se upoznaju s potrebnim procedurama, prolaze potrebna osposobljavanja o čemu operater posjeduje odgovarajuća uvjerenja i potvrde. c) Operater je za lokaciju izradio slijedeće interne dokumente u kojima su prepoznati i obrađeni okolišni rizici: • Operativni plan interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (Prilog 27.) • Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (Prilog 28.) d) Provodit će se preventivno održavanje i unutarnja kontrola samog održavanja, te određivanje rizičnih točaka u tehnološkom procesu – uređeno certificiranim HRN EN ISO 9001 sustavom.	Planirana primjena	Da	
			Tehnika				Primjenjivost
		a	Odgovarajuća lokacija pogona/poljoprivrednog gospodarstva i prostorni raspored aktivnosti kako bi se: -Smanjio prijevoz životinja i materijala (uključujući gnoj) -Osigurala odgovarajuća udaljenost od osjetljivih receptora kojima je potreba zaštita -Uzeli u obzir dominantni klimatski uvjeti (npr.vjetar i oborine) -Uzeo u obzir mogući budući kapacitet razvoja poljoprivrednog gospodarstva -Spriječilo onečišćenje vode				Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeće pogone/poljoprivredna gospodarstva.
		b	Izobrazba i obuka osoblja, posebice u pogledu: -relevantnih propisa, stočarstva, zdravlja i dobrobiti životinja, gospodarenja gnojem, sigurnosti radnika -prijevoza i rasipanja gnoja po zemlji -planiranja aktivnosti - planiranja postupanja u izvanrednim situacijama i upravljanja njima -popravka i održavanja opreme				Općenito primjenjivo.
c	Priprema plana postupanja u izvanrednim situacijama u slučaju neočekivanih emisija i incidenata, poput zagađenja vodnih tijela. To može uključivati: -plan poljoprivrednog gospodarstva koji prikazuje odvodne sustave i izvore vode/efluenta -akcijske planove za reagiranje na određene moguće događaje (npr. požare, curenje ili urušavanje skladišta gnojovke, nekontrolirano istjecanje s hrpe gnoja, izlivanje ulja) -raspoloživu opremu za postupanje u slučaju iznenadnog onečišćenja (npr. opremu za zatvaranje zemljišnih odvoda, pregrađivanje jaraka, ploče za skupljanje pjene od izlivanja ulja)	Općenito primjenjivo.					

		d Redovita provjera, popravak i održavanje struktura i opreme, poput: -skladišta gnojovke ako je vidljiv bilo koji trag oštećenja, degradacije, curenja -crpki za gnojovku, miješalica, separatora, irigatora -sustava za opskrbu vodom i hranom za životinje - ventilacijskih sustava i senzora temperature - silosa i prijevozne opreme (npr.ventili, cijevi) -sustava za čišćenje zraka (npr. u okviru redovitih pregleda). To može uključivati čistoću poljoprivrednog gospodarstva i suzbijanje štetnih organizama.	Općenito primjenjivo.	e) Uginule životinje na farmi propisno će se zbrinjavati u kontejnerima s rashladnim uređajem (objekt hladnjača) te će se prema potrebi odvoziti specijalnim kamionima do registriranog skladišta za nusproizvode animalnog podrijetla ili kafileriju.				
		e Skladištenje uginulih životinja tako da se spriječe ili smanje emisije.	Općenito primjenjivo.					

Poglavlje 1.3. Kontrolirana prehrana BATC IRPP	Tehnika 3.	Kako bi se smanjio ukupni ispušteni dušik, i u skladu s time emisije amonijaka, uz istodobno zadovoljavanje prehranbenih potreba životinja, NRT je primjena prehrane i prehranbene strategije koja uključuje jednu od ili kombinaciju tehnika navedenih u nastavku.		a) Provodit će se hranjenje svinja uzastopnim dijetama s nižim sadržajem sirovih bjelančevina (dijete su podržane dodatkom probavljivih aminokiselina iz adekvatne stočne hrane i/ili industrijskih aminokiselina. Prehrana je uravnotežena kako bi se zadovoljila potreba životinja za energijom i probavljivim aminokiselinama. b) Provodit će se hranjenje svinja uzastopnim dijetama (višefazno hranjenje). c) Provodit će se hranjenje svinja uzastopnim dijetama s nižim sadržajem sirovih bjelančevina (dijete su podržane dodatkom probavljivih esencijalnih aminokiselina iz adekvatne stočne hrane i/ili industrijskih aminokiselina (lizin, metionin, treonin, triptofan) tako da nema manjka aminokiselina. d) Za hranjenje svinja upotrebljavat će se odobreni dodaci hrani za životinje kako bi pozitivno utjecali na efikasnost hrane (poboljšanje probavljivosti stočne hrane, utjecanjem na gastrointestinalnu floru), a koje smanjuju ukupan ispušteni dušik. Operater do sada nije imao obavezu praćenja razina ispuštenog dušika po kategoriji životinja na način kako se zahtijeva u NRT 24 te podaci nisu dostupni. Razine ukupnog ispuštenog dušika prema kategoriji životinja za farmu Šašina Greda izračunat će se procjenom ukupnog sadržaja dušika primjenom analize gnoja. (objašnjenje u NRT 24.).	Planirana primjena	Da							
Tablica 1.1 Ukupni ispušteni dušik povezan s NRT-ima <table><tr><td>Parametar</td><td>Kategorija životinja</td><td>Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT-ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)</td></tr><tr><td>Ukupni</td><td>Odbijena prasad</td><td>1,5 – 4,0</td></tr></table>								Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT-ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)	Ukupni	Odbijena prasad	1,5 – 4,0
Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT-ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)											
Ukupni	Odbijena prasad	1,5 – 4,0											

		ispušteni dušik, izrađen kao N.	Svinje za tov	7,0 – 13,0						
			Krmače (uključujući prasad)	17,0 – 30,0						
		(i) Niža vrijednost raspona može se postići kombiniranjem tehnika.								
Povezano praćenje opisano je u NRT 24. Moguće je da se razine ukupnog ispuštenog dušika povezanog s NRT-ima neće primjenjivati na ekološki uzgoj stoke i uzgoj vrsta peradi koje nisu prethodno navedene.										

Poglavlje 1.3. Kontrolirana prehrana BATC IRPP	Tehnika 4.	Kako bi se smanjio ukupni ispušteni fosfor, uz istodobno zadovoljavanje prehrambenih potreba životinja, NRT je primjena prehrane i prehrambene strategije koja uključuje jednu od ili kombinaciju tehnika navedenih u nastavku.	a),b),c) Provodit će se hranjenje svinja uzastopnim dijetama (fazno hranjenje) s nižim ukupnim sadržajem fosfora (koriste se visoko probavljivi anorganski fosfati i/ili fitaze radi osiguranja dovoljne količine probavljivog fosfora).	Planirana primjena	Da														
		<table><tr><td></td><td>Tehnika (¹)</td><td>Primjenjivost</td></tr><tr><td>a</td><td>Višefazno hranjenje s formulacijom prehrane prilagođenom posebnim zahtjevima proizvodnog razdoblja.</td><td>Općenito primjenjivo.</td></tr><tr><td>b</td><td>Upotreba odobrenih dodataka hrani za životinje koji smanjuju ukupni ispušteni fosfor (npr. fitaza).</td><td>Fitaza se možda neće primjenjivati u slučaju ekološkog uzgoja stoke.</td></tr><tr><td>c</td><td>Upotreba visokoprobavljivih anorganskih fosfata za djelomičnu zamjenu konvencionalnih izvora fosfora u hrani za životinje.</td><td>Općenito se primjenjuje unutar ograničenja povezanih s dostupnošću visokoprobavljivih anorganskih fosfata.</td></tr></table>							Tehnika (¹)	Primjenjivost	a	Višefazno hranjenje s formulacijom prehrane prilagođenom posebnim zahtjevima proizvodnog razdoblja.	Općenito primjenjivo.	b	Upotreba odobrenih dodataka hrani za životinje koji smanjuju ukupni ispušteni fosfor (npr. fitaza).	Fitaza se možda neće primjenjivati u slučaju ekološkog uzgoja stoke.	c	Upotreba visokoprobavljivih anorganskih fosfata za djelomičnu zamjenu konvencionalnih izvora fosfora u hrani za životinje.	Općenito se primjenjuje unutar ograničenja povezanih s dostupnošću visokoprobavljivih anorganskih fosfata.
								Tehnika (¹)	Primjenjivost										
		a						Višefazno hranjenje s formulacijom prehrane prilagođenom posebnim zahtjevima proizvodnog razdoblja.	Općenito primjenjivo.										
		b						Upotreba odobrenih dodataka hrani za životinje koji smanjuju ukupni ispušteni fosfor (npr. fitaza).	Fitaza se možda neće primjenjivati u slučaju ekološkog uzgoja stoke.										
		c						Upotreba visokoprobavljivih anorganskih fosfata za djelomičnu zamjenu konvencionalnih izvora fosfora u hrani za životinje.	Općenito se primjenjuje unutar ograničenja povezanih s dostupnošću visokoprobavljivih anorganskih fosfata.										
		⁽¹⁾ Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.10.2.																	
		Tablica 1.2. Ukupni ispušteni fosfor povezan s NRT-ima																	
		<table><tr><th>Parametar</th><th>Kategorija životinja</th><th>Ukupni ispušteni fosfor (¹) povezan s NRT-ima (kg ispuštenog P₂O₅/mjesto za životinju/godina)</th></tr><tr><td rowspan="3">Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P₂O₅.</td><td>Odbijena prasad</td><td>1,2 – 2,2</td></tr><tr><td>Svinje za tov</td><td>3,5 – 5,4</td></tr><tr><td>Krmače (uključujući prasad)</td><td>9,0 – 15,0</td></tr></table>						Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni fosfor (¹) povezan s NRT-ima (kg ispuštenog P ₂ O ₅ /mjesto za životinju/godina)	Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P ₂ O ₅ .	Odbijena prasad	1,2 – 2,2	Svinje za tov	3,5 – 5,4	Krmače (uključujući prasad)	9,0 – 15,0		
		Parametar						Kategorija životinja	Ukupni ispušteni fosfor (¹) povezan s NRT-ima (kg ispuštenog P ₂ O ₅ /mjesto za životinju/godina)										
Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P ₂ O ₅ .	Odbijena prasad	1,2 – 2,2																	
	Svinje za tov	3,5 – 5,4																	
	Krmače (uključujući prasad)	9,0 – 15,0																	
⁽ⁱ⁾ Niža vrijednost raspona može se postići kombiniranjem tehnika.																			
Povezano praćenje opisano je u NRT 24. Moguće je da se razine ukupnog ispuštenog fosfora povezanog s NRT-ima neće primjenjivati na ekološki uzgoj stoke i uzgoj vrsta peradi koje nisu prethodno navedene.																			

Poglavlje 1.4. Učinkovita upotreba vode BATC IRPP	Tehnika 5.	Kako bi se voda učinkovito upotrebljavala, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.		a) Pratit će se mjesečna i godišnja potrošnja vode isporučena iz javne vodoopskrbe. b) Provodit će se redovito održavanje vodovodnog sustava kako bi se spriječilo curenje vode. U slučaju curenja pristupa se popravku mjesta curenja vode. c) Čišćenje proizvodnih objekata i opreme provodit će se pomoću visokotlačnih perača. d) Proizvodni objekti su opremljeni instalacijama za snabdjevanje pitkom vodom. Napajanje u objektima je po volji (ad libitum). U objektima svaki boks ima automatsku pojilicu s posudicom. Sustav za napajanje sastoji se od medikatora za svaki odjeljak te razvoda vode do svakog boksa sa regulacijom tlaka i sustavom slavina. e) Provodit će se kontinuirana kalibracija instalacije za napajanje kako bi se spriječilo proljevanje. f) NRT tehnika se ne primjenjuje, zbog visokih troškova i rizika za biološku sigurnost životinja.	Planirana primjena	Da	
Poglavlje 1.5. Emisije iz otpadnih voda BATC IRPP	Tehnika 6.	Radi smanjenja stvaranja otpadnih voda, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.		a) Dvorišne površine redovno će se održavati čistim. Na dvorišnim površinama nema raznošenja gnoja s farme. b) Minimalna potrošnja vode postignut će se čišćenjem proizvodnih objekata i opreme s visokotlačnim peračima nakon svakog proizvodnog ciklusa. Redovno će se kontrolirati instalacije pitke vode radi izbjegavanja neželjenog proljevanja, vodit će se zapisi o primjeni vode putem računa o potrošnji te će se pravovremeno otkrivati i	Planirana primjena	Da	
(1) Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.1.							

			popravlјati kvarovi instalacija. c) Na lokaciji je planiran razdjelni, nepropusni sustav odvodnje: sanitarnih otpadnih voda, industrijskih otpadnih voda od pranja filtera za preradu vode, gnojovke i industrijskih otpadnih voda od pranja proizvodnih objekata, otpadnih voda od pranja hladnjače, otpadnih voda od dezinfekcijske bariјere, otpadnih oborinskih voda.				
Tehnika 7.	Kako bi se smanjile emisije u vodu iz otpadnih voda, NRT je kombinacija tehnika navedenih u nastavku.				Plairana primjena	Da	
		Tehnika ⁽¹⁾	Primjenјivost				
	a	Odvodnja otpadnih voda u namјenski spremnik ili skladište gnojovke.	Općenito primjenјivo				
	b	Obrada otpadnih voda.	Općenito primjenјivo				
	c	Rasipanje otpadnih voda po zemlji, npr. pomoću sustava navodnjavanja npr. prskalice, mobilnog raspršivača, cisterne, brizgalice s priključkom s crijevima.	Primjenјivost može biti ograničena zbog ograničene dostupnosti prikladnog zemljišta u blizini polјoprivrednog gospodarstva. Primjenјivo samo na otpadne vode s dokazanom niskom razinom onečišćenja.				
(1) Opis tehnika prikazan je u odjelјku 4.1.							

Poglavlje 1.6. Učinkovita upotreba energije BATC IRPP	Tehnika 8.	Kako bi se energija učinkovito upotrebljavala na poljoprivrednom gospodarstvu, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.		a) Upravljanje sustavom ventilacije, grijanja/hlađenja je preko centralne upravljačke jedinice. Svi objekti su povezani informatičkim kablom na centralni kompjutor koji bilježi sve parametre rada sustava te ima sustav za dojavu alarma (svjetlosni i zvučni). b) Provedena je optimizacija sustava kroz centraliziranu računalnu kontrolu ventilacije, hlađenja/grijanja. c) Prilikom izgradnje postrojenja upotrijebljeni su suvremeni izolacijski materijali. d) Za osvjetljenje koriste se svjetla koja troše malo energije. e) NRT tehnika se ne primjenjuje, u postrojenju se ne koriste izmjenjivači topline. f) NRT tehnika se ne primjenjuje, u postrojenju se ne koriste toplinske crpke. g) NRT tehnika se ne primjenjuje, jer nije primjenjivo na postrojenja za uzgoj svinja, odnosno na predmetnu farmu Šašina Greda. h) Ventilacija objekata 1 i 2 je prirodna preko vanjskih otvora na bočnim fasadama i ventilacijskog otvora u sljemenu krova. Objekt 1 (blok A i blok B) se ventiliraju preko prozora na bočnim fasadama izvedenim po cijeloj dužini objekta te preko ventilacijskog otvora u sljemenu krova također izvedenog po cijeloj dužini krova. Spomenuti otvori na fasadama su klizni s upravljanjem s centralnog mjesta. Po potrebi se za ventiliranje prostora koriste i otvori na komunikaciji. Objekt 2 se ventilira preko prozora na bočnim fasadama izvedenim po	Planirana primjena	Da	

		h	Primjena prirodne ventilacije.	Nije primjenjivo na pogone s centraliziranim ventilacijskim sustavom. U pogonima za uzgoj svinja to možda neće biti primjenjivo na: — sustave nastambi s podovima pokrivenim steljom u toplim klimatskim uvjetima, — sustave nastambi bez podova pokrivenih steljom ili bez pokrivenih, izoliranih boksova (npr. kućice) u hladnim klimatskim uvjetima. U pogonima za uzgoj peradi to možda neće biti primjenjivo: — u početnoj fazi uzgoja, osim u slučaju uzgoja pataka, — zbog ekstremnih klimatskih uvjeta.	cijeloj dužini objekta te preko ventilacijskog otvora u sljemenu krova. Spomenuti otvori su višedijelni s otvaranjem na „kipu“.				
(1) Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.2.									

Poglavlje 1.7 Emisije buke BATC IRPP	Tehnika 9.	Kako bi se spriječile ili, ako to nije izvedivo, smanjile emisije buke, NRT je utvrđivanje i provedba plana za upravljanje bukom u okviru sustava upravljanja okolišem (vidjeti NRT 1.) koji uključuje sljedeće elemente: i. protokol s odgovarajućim mjerama i vremenskim okvirom; ii. protokol za praćenje buke; iii. protokol za reakciju na utvrđene događaje buke; iv. program za smanjivanje buke oblikovan primjerice u cilju utvrđivanja izvora, praćenja emisija buke, ocjenjivanja doprinosa izvora te provedbe mjera uklanjanja i/ili smanjenja; v. pregled prethodnih incidenata s bukom i njihove sanacije te širenje znanja o incidentima s bukom. Primjenjivost NRT 9. je primjenjiv samo ako se nastanak buke u osjetljivijim receptorima može očekivati i/ili je zabilježen.			NRT tehnika se ne primjenjuje. Prilikom projektiranja farme odnosno lokacije na kojoj je planirana izgradnja farme osigurana je odgovarajuća udaljenost između objekta fame i osjetljivih receptora. Nije zabilježen nastanak buke u osjetljivim receptorima. Najbliži stambeni objekti nalaze se na udaljenosti od oko 1,9 km od najbližeg objekta farme.	NRT tehnika se ne primjenjuje.	-	-	NRT tehnika se ne primjenjuje. Obzirom da farma Šašina Greda još nije počela s radom, nije zabilježena buka od strane osjetljivih receptora. Nije zabilježen niti se očekuje nastanak buke u osjetljivim receptorima budući da se najbliži stambeni objekti nalaze na udaljenosti od oko 1,9 km od najbližeg objekta farme. Ukoliko bi se ipak prilikom rada postrojenja pojavila prekomjerna buka operater će izraditi Plan upravljanja bukom i postupati temeljem Plana						
	Tehnika 10.	<table><tr><td></td><td>Tehnika</td><td>Opis</td><td>Primjenjivost</td></tr><tr><td>a</td><td>Osiguravanje odgovarajućih udaljenosti osti</td><td>U fazi planiranja pogona/poljoprivrednog gospodarstva, odgovarajuće udaljenosti između pogona/poljoprivrednog</td><td>Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeće pogone/poljoprivredna gospodarstva.</td></tr></table>				Tehnika	Opis	Primjenjivost	a	Osiguravanje odgovarajućih udaljenosti osti	U fazi planiranja pogona/poljoprivrednog gospodarstva, odgovarajuće udaljenosti između pogona/poljoprivrednog	Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeće pogone/poljoprivredna gospodarstva.	a) Prilikom projektiranja farme odnosno lokacije na kojoj je planirana izgradnja farme osigurana je odgovarajuća udaljenost između objekta fame i osjetljivih receptora. b) Objekti na farmi su izvedeni na način da razina buke u građevini i njenom okolišu ne prelazi dopuštene vrijednosti određene posebnim Zakonima i dokumentima prostornog uređenja. Buka unutar objekata	Planirana primjena	Da
	Tehnika	Opis	Primjenjivost												
a	Osiguravanje odgovarajućih udaljenosti osti	U fazi planiranja pogona/poljoprivrednog gospodarstva, odgovarajuće udaljenosti između pogona/poljoprivrednog	Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeće pogone/poljoprivredna gospodarstva.												

			između pogona/ poljoprivrednog gospodarstva i osjetljivih receptora.	gospodarstva i osjetljivih receptora osiguravaju se primjenom minimalnih standardnih udaljenosti.		farme (ventilatori i sl.) nema negativan utjecaj na okolni prostor budući da je farma opremljena suvremenim izolacijskim materijalima. Smještaj diesel agregata je u zasebnom kućištu koje štiti od širenja buke i vibracija. c) Proizvodni objekti su cijelo vrijeme zatvoreni (zatvoreni su ulazi u objekte te prozori na objektima).				
		b	Lokacija opreme.	Razine buke mogu se smanjiti: i. povećanjem udaljenosti između odašiljača i primatelja (smještanjem opreme što je moguće dalje od osjetljivih receptora); ii. smanjenjem duljine cijevi za dobavu hrane za životinje; iii. smještanjem spremnika za hranu za životinje i silosa za hranu za životinje tako da se smanji kretanje vozila po poljoprivrednom gospodarstvu.	U slučaju postojećih pogona preseljenje opreme može biti ograničeno zbog nedostatka prostora ili previsokih troškova.	Prije početka rada radnici se upoznaju s potrebnim procedurama te prolaze potreba osposobljavanja za upravljanje opremom. d) Ventilacija u objektima je prirodna i umjetna, visokoučinkovita upravljanja preko centralne upravljačke jedinice. Ugrađen je sustav za hranjenje kojim se smanjuje podražaj prije hranjenje – hranjenje ad libitum. e) Buka unutar objekata farme (ventilatori i sl.) nema negativan utjecaj na okolni prostor, s obzirom da je farma opremljena suvremenim izolacijskim materijalima. Smještaj bučne jedinice, diesel agregata je u zasebnom kućištu koje štiti od širenja buke i vibracija. f) Smještaj bučne jedinice, diesel agregata je u zasebnom kućištu koje štiti od širenja buke i vibracija.				
		c	Operativne mjere.	Te mjere, među ostalim, uključuju: i. zatvaranje vrata i glavnih otvora zgrade, osobito tijekom hranjenja, ako je to moguće; ii. upravljanje opremom povjereno je iskusnom osoblju;	Općenito primjenjivo.					

			iii.smještanje bučne opreme u zatvoreni objekt (npr. mlinovi, pneumatske pokretne trake) iv. zvučnu izolaciju zgrada.	materijale koji apsorbiraju buku i koji sprečavaju učinkovito čišćenje pogona.				
		<i>f</i>	Smanjivanje buke	Širenje buke može se smanjiti umetanjem prepreka između odašiljatelja i primatelja.	Moguće je da nije općenito primjenjivo zbog rizika za biosigurnost.			
Poglavlje 1.8. Emisije prašine BATC IRPP	Tehnika 11.	Kako bi se smanjile emisije prašine iz svake nastambe za životinje, NRT je primjena jedne od ili kombinacije tehnika navedenih u nastavku.			a) 1. Na predmetnoj svinjogojskoj farmi u proizvodnim objektima planirana je primjena sustava tova upotrebnom grublje stelje na punom podu te je planirana primjena svježije stelje tehnikom razbacivanja stelje uz minimalno podizanje prašine, a što je povezano s manjim emisijama prašine. Primjenjuje se stelja od slame žitarica (pšenična i ječmena slama). Kao alternativa, može se koristiti i stelja od drvene piljevine ili strugotine. 3. Da bi se smanjile emisije prašine iz svake nastambe za životinje primjenjuje se tehnika ad libitum hranjenja. 6. Osim prirodne ventilacije, koristi se automatski sustav ventilacije u kojem računalo regulira optimalnu brzinu strujanja zraka. Proizvodni objekti se svakodnevno provjetravaju preko centralne upravljačke jedinice radi sprječavanja utjecaja različitih plinova, neugodnih mirisa, mikroorganizama i prašine. b) Nije primjenjivo. Ne planira se korištenje niti jedne od navedenih tehnika za smanjenje emisije prašine. c) Nije primjenjivo. Ne planira se obrada	Planirana primjena	Da	b) Tehnika za smanjenje koncentracije prašine nije projektirana ni isplativa za ovaj tip postrojenja. c) Tehnika za obradu otpadnog zraka nije projektirana ni isplativa za ovaj tip postrojenja.
			Tehnika (1)	Primjenjivost				
		<i>a</i>	Manje stvaranje prašine unutar nastambi za stoku. U tu se svrhu može primjenjivati kombinacija sljedećih tehnika:					
		<i>I.</i>	1. upotreba grublje stelje (npr. duga slama ili strugotine drva umjesto nasjeckane slame);	Duga slama nije primjenjiva na sustave koji se temelje na gnojovki.				
			2. primjena svježije stelje tehnikom razbacivanja stelje uz minimalno podizanje prašine (npr. ručno);	Općenito primjenjivo.				
			3. primjena ad libitum hranjenja;	Općenito primjenjivo.				
			4. upotreba vlažne hrane za životinje, peletirane hrane za životinje ili dodavanje uljastih sirovina ili veziva u sustave suhe hrane za životinje;	Općenito primjenjivo.				
			5. opremanje skladišta suhe hrane za životinje, koji se pune pneumatski, separatorima prašine;	Općenito primjenjivo.				
			6. dizajniranje ventilacijskih sustava s niskom brzinom zraka unutar nastambe i upravljanje	Primjenjivost može biti ograničena zbog brige za dobrobit životinja.				

			njima.		otpadnog plina.				
		b	Smanjenje koncentracije prašine unutar nastambe primjenom jedne od sljedećih metoda:						
			1. zamagljivanja vodom;	Primjenjivost može biti ograničena zbog pada topline koji životinja osjeća tijekom zamagljivanja, posebno u osjetljivim fazama života životinje i/ili u hladnim i vlažnim klimatskim uvjetima. Primjenjivost može biti ograničena i s obzirom na sustav krutog gnoja na kraju razdoblja uzgoja zbog visokih emisija amonijaka.					
			2. raspršivanja ulja;	Primjenjivo samo na pogone za uzgoj peradi s pticama starijima od oko 21 dana. Primjenjivost na pogone za uzgoj nesilica može biti ograničena zbog rizika od kontaminacije opreme koja se nalazi u objektu.					
			3. ionizacije.	Možda nije primjenjivo na pogone za uzgoj svinja ili na postojeće pogone za uzgoj peradi zbog tehničkih i/ili ekonomskih razloga.					
		c	Obrada ispušnog zraka putem sustava za čišćenje zraka kao što su:						

			1. odvajač vode;	Primjenjivo samo na pogone s tunelskim sustavom ventilacije.					
			2. suhi filter;	Primjenjivo samo na pogone za uzgoj peradi s tunelskim sustavom ventilacije.					
			3. vodeni praonik plina (skruber);	Moguće je da ova tehnika nije općenito primjenjiva zbog visokog troška provedbe. Primjenjivo na postojeće pogone samo ako se upotrebljava centralizirani ventilacijski sustav.					
			4. kiseli praonik plina)						
			5. biopraonik plina (ili biološki prokapni filter);						
			6. dvofazni ili trofazni sustav za čišćenje zraka;						
			7. biofilter.	Primjenjivo samo na pogone u kojima se rabi gnojovka. Potrebna je dovoljna površina izvan nastambe za životinje za smještanje paketa filtera. Moguće je da ova tehnika nije općenito primjenjiva zbog visokog troška provedbe. Primjenjivo na postojeće pogone samo ako se upotrebljava centralizirani ventilacijski sustav.					
			⁽¹⁾ Opis tehnika prikazan je u odjeljcima 4.3 i 4.11.						

Poglavlje 1.9. Emisije neugodnih mirisa BATC IRPP	Tehnika 12.	Kako bi se spriječile ili, ako to nije izvedivo, smanjile emisije neugodnih mirisa s poljoprivrednog gospodarstva, NRT znači utvrditi, provesti i redovito preispitivati plan za upravljanje neugodnim mirisima u okviru sustava upravljanja okolišem (vidjeti NRT 1.) koji uključuje sljedeće elemente: i. protokol s odgovarajućim mjerama i vremenskim okvirom; ii. protokol za praćenje neugodnih mirisa; iii. protokol za odgovor na utvrđeni nastanak neugodnih mirisa; iv. program za sprečavanje i uklanjanje neugodnih mirisa oblikovan primjerice radi utvrđivanja izvora, praćenja emisija neugodnih mirisa (vidjeti NRT 26.), ocjenjivanja doprinosa izvora i provedbe mjera uklanjanja i/ili smanjenja; v. pregled prethodnih incidenata s neugodnim mirisima i njihove sanacije te širenje znanja o incidentima s neugodnim mirisima. Povezano praćenje opisano je u NRT 26. <i>Primjenjivost</i> NRT 12. je primjenjiv samo ako se nastanak neugodnih mirisa u osjetljivijim receptorima može očekivati i/ili je zabilježen.	NRT tehnika se ne primjenjuje.	NRT tehnika se ne primjenjuje.	-	NRT tehnika se ne primjenjuje. S obzirom da farma Šašina Greda još nije počela s radom, nije zabilježena pojava neugodnih mirisa od strane osjetljivih receptora. Također, tehnika nije primjenjiva jer se ne očekuje nastanak neugodnih mirisa u osjetljivim receptorima. Na farmi Šašina Greda primjenjivat će se mjere u cilju smanjenja emisija i utjecaja neugodnih mirisa, a koje su navedene i opisane u tehnici 13. Obzirom na planirane primijenjene tehnike ne očekuje se nastanak neugodnih mirisa u osjetljivim receptorima. Sukladno članku 36. Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine br. 127/19, 57/22 i 136/24), u slučaju prijave građana (osjetljivih receptora) da je došlo do onečišćenja zraka, ili na zahtjev inspektora zaštite okoliša Državnog inspektorata, izvršno tijelo jedinice lokalne samouprave će utvrditi opravdanost zahtjeva ili prijave i u roku od pet dana donijeti odluku o potrebi provedbe mjerenja posebne namjene odnosno procjene razine onečišćenosti. Navedena odluka će sadržavati razdoblje
---	-------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------	----------	--

							mjerjenja ili procjene razine onečišćenja te način plaćanja troškova posebnih mjerenja ili procjene razine onečišćenosti.
--	--	--	--	--	--	--	---

Poglavlje 1.9. Emisije neugodnih mirisa BATC IRPP	Tehnika 13.	Kako bi se spriječile ili, ako to nije izvedivo, smanjile emisije neugodnih mirisa i/ili utjecaj neugodnih mirisa s poljoprivrednog gospodarstva, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.	a) Lokacija farme Šasina Greda nalazi se izvan granica građevinskih područja i izvan režima postojeće ili planirane zaštite, uključujući zaštitu voda, zaštitu prirodne i kulturne baštine, osim ekološke mreže. Za lokaciju zahvata proveden je postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja 11. svibnja 2022. godine izdalo Rješenje (KLASA: UP/I 352-03/22-06/22, URBROJ: 517-10-2-2-22-2) da je planirani zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Sukladno navedenom, farma se nalazi na odgovarajućoj udaljenosti od osjetljivih receptora. b) Provodit će se redovno održavanje i čišćenje objekata za držanje životinja. U proizvodnim objektima pod ispusta je armirano betonska ploča s izvedenim kanalom i rešetkom za odvajanje gnojnice od krutog stajskog gnoja. Kanal je spojen s postojećom instalacijom tehnološke odvodnje do sabirnog bazena (sabirne jame). U proizvodnim objektima će se utovarivačima obavljati iznošenje krutog stajskog gnoja s blatnih hodnika na platoe za kruti stajski gnoj. U objektima nema strujanja zraka preko površina gnoja. Odnosno nema ventilacijskih otvora na dnu objekata. c) U sljemenu krovne konstrukcije cijelom dužinom bit će izveden sljemeni ventilacijski krov. Ventilacija objekata 1 i 2 je prirodna preko vanjskih otvora na bočnim fasadama i ventilacijskog otvora u sljemenu krova.	Planirana primjena.	Da				
		<table><tr><td></td><td>Tehnika ⁽¹⁾</td><td>Primjenjivost</td></tr><tr><td>a</td><td>Osiguravanje odgovarajućih udaljenosti između poljoprivrednog gospodarstva/pogona i osjetljivih receptora.</td><td>Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeća poljoprivredna gospodarstva/pogone.</td></tr><tr><td>b</td><td>Upotreba sustava nastambi koji primjenjuje jedno od ili kombinaciju sljedećih načela: — održavanje životinja i površina suhima i čistima (npr. izbjegavanje prolijevanja hrane za životinje, izbjegavanje balege u prostorima za ležanje s djelomično rešetkastim podovima), — smanjenje emitirajuće površine gnoja (npr. upotreba metalnih ili plastičnih rešetki, kanala sa smanjenom izloženom površinom gnoja), — često premještanje gnoja u vanjsko (pokriveno) skladište gnoja, — smanjenje temperature gnoja (npr. hlađenjem gnojovke) i zatvorenih prostora, — smanjenje protoka i brzine strujanja zraka preko površine gnoja,</td><td>Smanjenje temperature zatvorenih prostora, protoka i brzine strujanja zraka možda nisu primjenjivi zbog brige o dobrobiti životinja. Uklanjanje gnojovke ispiranjem nije primjenjivo na poljoprivrednim gospodarstvima za uzgoj svinja koje se nalaze u blizini osjetljivih receptora zbog ispuštanja neugodnih mirisa. Vidjeti primjenjivost na nastambe za životinje u NRT 30., NRT 31., NRT 32., NRT 33. i NRT 34.</td></tr></table>						Tehnika ⁽¹⁾	Primjenjivost
	Tehnika ⁽¹⁾	Primjenjivost							
a	Osiguravanje odgovarajućih udaljenosti između poljoprivrednog gospodarstva/pogona i osjetljivih receptora.	Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeća poljoprivredna gospodarstva/pogone.							
b	Upotreba sustava nastambi koji primjenjuje jedno od ili kombinaciju sljedećih načela: — održavanje životinja i površina suhima i čistima (npr. izbjegavanje prolijevanja hrane za životinje, izbjegavanje balege u prostorima za ležanje s djelomično rešetkastim podovima), — smanjenje emitirajuće površine gnoja (npr. upotreba metalnih ili plastičnih rešetki, kanala sa smanjenom izloženom površinom gnoja), — često premještanje gnoja u vanjsko (pokriveno) skladište gnoja, — smanjenje temperature gnoja (npr. hlađenjem gnojovke) i zatvorenih prostora, — smanjenje protoka i brzine strujanja zraka preko površine gnoja,	Smanjenje temperature zatvorenih prostora, protoka i brzine strujanja zraka možda nisu primjenjivi zbog brige o dobrobiti životinja. Uklanjanje gnojovke ispiranjem nije primjenjivo na poljoprivrednim gospodarstvima za uzgoj svinja koje se nalaze u blizini osjetljivih receptora zbog ispuštanja neugodnih mirisa. Vidjeti primjenjivost na nastambe za životinje u NRT 30., NRT 31., NRT 32., NRT 33. i NRT 34.							

		— održavanje stelje suhom i pod aerobnim uvjetima u sustavima u kojima se upotrebljava stelja.		d) Na farmi se neće koristiti sustavi za čišćenje zraka poput biopraonika plina, biofiltra ili dvofaznog ili trofaznog sustava za čišćenje zraka. Također se ne planira pročišćavanje otpadnog zraka navedenim sustavima.			
	c	Optimizacija uvjeta ispuštanja ispušnog zraka iz nastambe za životinje primjenom jedne od ili kombinacije sljedećih tehnika: — povećanje visine ispusta (npr. ispušni zrak iznad razine krova, dimnjaci, preusmjeravanje ispušnog zraka kroz sljeme krova umjesto kroz donji dio zidova), — povećanje brzine ventilacije u vertikalnom ispustu, — učinkovito postavljanje vanjskih prepreka radi stvaranja turbulencije u protoku izlaznog zraka (npr. vegetacija), — umetanje odbijajućih poklopaca u ispušne otvore koji se nalaze u donjim dijelovima zidova kako bi se ispušni zrak preusmjerio ka tlu, — raspršivanje ispušnog zraka na strani nastambe koja je okrenuta suprotno od osjetljivih receptora, — poravnavanje osi sljemena krova na zgradi s prirodnom ventilacijom tako da je poprečna u odnosu na dominantni smjer vjetra.	Poravnavanje osi sljemena krova nije primjenjivo na postojeće pogone.	e) Za skladištenje krutog stajskog gnoja primjenjivat će se sljedeće tehnike: 1. Oko platoa je izveden AB parapet visine 90 cm. Središtem platoa je rekonstruiran poprečni kanal s rešetkom. Plohe platoa su izvedene od asfaltnog zastora s nagibom prema poprečnom kanalu. 2. Spremnik za skladištenje gnoja smješten je s južne strane objekta 1 u cijeloj širini iste, uz manipulativnu površinu, čime je smanjeno strujanje vjetra u zoni platoa. 3. Na farmi će nastajati kruti stajski gnoj koji se neće miješati. f) Ne planira se obrađivanje gnoja ni jednom od navedenih tehnika na lokaciji farme. Sav gnoj će se odvoziti na poljoprivredne površine ugovorenog korisnika i koristiti kao gnojivo. Prije odvoza gnoja na poljoprivredne površine, gnoj će se skladištiti 6 mjeseci u skladišnom prostoru za kruti stajski gnoj kapaciteta 6.060 m³. g) Dispozicija na poljoprivredne površine će se obavljati u vrijeme kada na površinama nema usjeva te kada su povoljni agrotehnički uvjeti za razastiranje gnoja.			

			Upotreba sustava za čišćenje zraka poput: 1. biopraonika plina (ili biološki prokapni filter); 2. biofiltera; 3. dvofaznog ili trofaznog sustava za čišćenje zraka.	Moguće je da ova tehnika nije općenito primjenjiva zbog visokog troška provedbe. Primjenjivo na postojeće pogone samo ako se upotrebljava centralizirani ventilacijski sustav. Biofilter je primjenjiv samo na pogone u kojima se upotrebljava gnojovka. Za upotrebu biofiltera potrebna je dovoljna površina izvan nastambe za životinje za smještanje paketa filtera.					
		<i>d</i>							
		<i>e</i>	Primjena jedne od ili kombinacije sljedećih tehnika za skladištenje gnoja:						
			1. Pokrivanje gnojovke ili krutog gnoja tijekom skladištenja	Vidjeti primjenjivost NRT 16.b za gnojovku. Vidjeti primjenjivost NRT 14.b za kruti gnoj.					
			2. Pozicioniranje skladišta uzimajući u obzir opći smjer vjetra i/ili donošenje mjera za smanjivanje brzine vjetra oko i iznad skladišta (npr. drveće, prirodne prepreke)	Općenito primjenjivo.					
			3. Smanjivanje mješanja gnojovke	Općenito primjenjivo.					
		<i>f</i>	Prerada gnoja jednom od sljedećih tehnika kako bi se smanjile emisije neugodnih mirisa tijekom (ili prije) rasipanja po zemlji:						

		g	1. aerobna razgradnja (prozračivanje) gnojovke;	Vidjeti primjenjivost NRT 19.d.					
			2. kompostiranje krutog gnoja;	Vidjeti primjenjivost NRT 19.f					
			3. anaerobna razgradnja	Vidjeti primjenjivost NRT 19.b.g					
			Primjena jedne od ili kombinacije sljedećih tehnika za rasipanje gnoja po zemlji:						
			1. priključak za prskanje u trake, plitka brizgaljka ili duboka brizgaljka za rasipanje gnojovke po zemlji;	Vidjeti primjenjivost NRT 21.b, NRT 21.c ili NRT 21.d.					
			2. unošenje gnoja u najkraćem mogućem roku.	Vidjeti primjenjivost NRT 22.					
			(1) Opis tehnika prikazan je u odjeljcima 4.4. i 4.11.						

<i>Poglavlje 1.10. Emisije iz skladištenja krutog gnoja BATC IRPP</i>	<i>Tehnika 14.</i>	NRT 14. Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz skladištenja krutog gnoja, NRT je primjena jedne od ili kombinacije tehnika navedenih u nastavku.		a) Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz skladištenja krutog gnoja provodit će se smanjenje omjera između emitirajuće površine i obujma hrpe krutog stajskog gnoja.	Plairana primjena	Da			
			Tehnika ⁽¹⁾						Primjenjivost
		a	Smanjenje omjera između emitirajuće površine i obujma hrpe krutog gnoja						Općenito primjenjivo.
		b	Pokrivanje hrpe krutog gnoja.						Općenito primjenjivo kada je kruti gnoj osušen ili prethodno osušen u nastambama za životinje. Moguće je da nije primjenjivo na osušeni kruti gnoj u slučaju učestalog dodavanja na hrpe gnoja.
		c	Skladištenje osušenog krutog gnoja u staji						Općenito primjenjivo.
			⁽¹⁾ Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.5.						

<i>Poglavlje 1.10. Emisije iz skladištenja krutog gnoja BATC IRPP</i>	<i>Tehnika 15.</i>	Kako bi se spriječile ili, ako to nije izvedivo, smanjile emisije u tlo i vodu od skladištenja krutog gnoja, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku prema sljedećem redoslijedu prioriteta.		c) Kako bi se spriječile ili smanjile emisije u tlo i vodu od skladištenja krutog stajskog gnoja skladištenje istog provodit će se na punom nepropusnom podu platoa s kojeg se istekla tekuća faza (gnojica) sakuplja u sabirnu jamu kapaciteta 60 m³ i zatim prepumpava u dvije lagune. d) Kapacitet platoa je dovoljan za šestomjesečno razdoblje skladištenja krutog stajskog gnoja.	Planirana primjena	Da		
			Tehnika ⁽¹⁾					Primjenjivost
		a	Skladištenje osušenog krutog gnoja u staji.					Općenito primjenjivo
		b	Upotreba betonskog silosa za skladištenje krutog gnoja.					Općenito primjenjivo
		c	Skladištenje krutog gnoja na punom nepropusnom podu opremljenom sustavom odvodnje i sabirnim spremnikom za isteklu tekućinu.					Općenito primjenjivo
		d	Odabir skladišta s dovoljnim kapacitetom za držanje krutog gnoja tijekom razdoblja u kojima rasipanje po zemlji nije moguće.					Općenito primjenjivo
		e	Skladištenje krutog gnoja na poljskim hrapama gnoja smještenima daleko od površinskih i/ili podzemnih vodotoka u koje može prodrijeti istekla tekućina					
		⁽¹⁾ Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.5.						

<i>Poglavlje</i> <i>1.11. Emisije</i> <i>iz</i> <i>skladištenja</i> <i>gnojovke</i> <i>BATC IRPP</i>	<i>Tehnika</i> <i>16.</i>	Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz skladištenja gnojovke, NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.										
			Tehnika (¹)	Primjenjivost								
		<i>a</i>	Odgovarajuća konstrukcija i upravljanje skladištem gnojovke primjenom kombinacije sljedećih tehnika:									
			1. smanjenje omjera između emitirajuće površine i obujma skladišta gnojovke.	Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeća skladišta. Pretjerano visoka skladišta gnojovke možda se neće moći primijeniti zbog viših troškova i sigurnosnih rizika.								
			2. smanjenje brzine vjetra i izmjene zraka na površini gnojovke održavanjem niže razine napunjenosti skladišta;	Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeća skladišta.								
			3. smanjivanje miješanja gnojovke.	Općenito primjenjivo.								
		<i>b</i>	Pokrivanje skladišta gnojovke. U tu se svrhu može primjenjivati jedna od sljedećih tehnika;									
			1. kruti pokrov	Moguće je da nije primjenjivo na postojeće pogone zbog ekonomskih čimbenika i strukturalnih ograničenja u pogledu podnošenja dodatnog tereta.								
			2.fleksibilni pokrovi	Fleksibilni pokrovi nisu primjenjivi na područja u kojima prevladavajući vremenski uvjeti mogu ugroziti								
		NRT tehnika se ne primjenjuje.										
NRT tehnika se ne primjenjuje.												
Nije primjenjivo jer se gnojovka skladišti u laguni za koje se primjenjuje NRT 17. Za smanjenje emisija amonijaka u zrak iz skladištenja krutog gnoja primjenjivat će se tehnike opisane u NRT 14 i 15.												

[illegible]

Poglavlje 1.11. Emisije iz skladištenja gnojovke BATC IRPP	Tehnika 17.	Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz skladišta gnojovke ukopanog u zemlju (laguna), NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.						
			Tehnika ⁽¹⁾					Primjenjivost
		a	Smanjeno miješanje gnojovke.					Općenito primjenjivo.
		b	Pokrivanje skladišta gnojovke ukopanog u zemlju (laguna) s fleksibilnim i/ili plutajućim pokrovom, poput: — fleksibilnih plastičnih folija, — laganog rasutog materijala, — prirodne kore, — slame.					Plastične se folije možda neće primjenjivati na velike postojeće lagune zbog strukturalnih razloga. Slama i lagani rasuti materijal možda se neće primjenjivati na velike lagune u kojima zbog strujanja vjetra površina lagune ne može biti potpuno pokrivena. Upotreba laganih rasutih materijala nije primjenjiva na gnojovke u kojima se kora stvara prirodnim putem. Mučkanje gnojovke tijekom miješanja, punjenja i pražnjenja može spriječiti upotrebu određenih plutajućih tvari koje mogu uzrokovati taloženje ili blokade u crpkama. Stvaranje prirodne kore možda se neće primjenjivati na hladne klimatske uvjete i/ili na gnojovku s niskim udjelom suhe tvari. Prirodna kora ne može se primjenjivati u skladištima u kojima ona nije stabilna zbog miješanja, punjenja i/ili pražnjenja gnojovke.
⁽¹⁾ Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.6.1.								
Poglavlje 1.11. Emisije iz skladištenja	Tehnika 18.	Kako bi se spriječile emisije u tlo i vodu iz prikupljanja gnojovke, cjevovoda i iz skladišta i/ili skladišta ukopanog u zemlju (laguna), NRT je primjena kombinacije tehnika navedenih u nastavku.		Kako bi se spriječile emisije u tlo i vodu iz prikupljanja gnojovke primjenjuju se sljedeće tehnike. a) Lagune su obložene namjenskim PVC	Planirana primjena	Da	-	

gnojovke BATC IRPP		Tehnika ⁽¹⁾	Primjenjivost	folijama za osiguranje vodonepropusnosti s AB rampom. b) Laguna je dovoljnog kapaciteta za šestomjesečno skladištenje gnojovke. Gnojnica koja će se procjeđivati s platoa za kruti stajski gnoj će se sustavom vanjskih instalacija odvoditi u postojeću sabirnu jamu kapaciteta 60 m³ iz koje će se prepumpavati u lagune. Izračunom za vrstu domaće životinje, svinje u tovu od 115 kg do 180 kg koeficijenta uvjetnih grla 0,29, koeficijent skladišnog prostora za kruti stajski gnoj iznosi 0,85. Sukladno prethodno navedeno, skladišni prostor mora svojom veličinom osigurati 3.168,8 m³. Kapacitet platoa za kruti stajski gnoj iznosi 6.060 m³. Gnojnica iznosi oko 20 % ukupne količine gnoja koja će nastajati na lokaciji. Ukoliko je ukupno potrebno 3.168,8 m³ skladišnog prostora za kruti stajski gnoj, 20 % od navedene količine iznosi 633,76 m³. Količina otpadne vode od pranja objekata za šestomjesečno razdoblje će iznositi 90 m³. Silažni sok (procjedne vode), otpadne vode od pranja kontejnera za uginule životinje te oborinske vode s površine ispusta se očekuje da neće prelaziti više od 10 m³ za šestomjesečno razdoblje. Ukupni volumen spremnika za šestomjesečno razdoblje skladištenja gnojnice i otpadne vode treba iznositi ukupno: 633,76 m³ + 90 m³ + 10 m³= 733,76 m³. Ukupni skladišni kapacitet za gnojnici i otpadne vode iznosi 3060 m³. Nadalje ukupni skladišni kapacitet za
	a	Upotreba skladišta koja se mogu oduprijeti mehaničkim, kemijskim i toplinskim utjecajima.	Općenito primjenjivo.	
	b	Odabir skladišta s dovoljnim kapacitetom za držanje gnojovke tijekom razdoblja u kojima rasipanje po zemlji nije moguće.	Općenito primjenjivo.	
	c	Izgradnja objekata otpornih na propuštanje i opreme za sakupljanje i prijenos gnojovke (npr. jame, kanali, odvodi, crpne stanice).	Općenito primjenjivo.	
	d	Skladištenje gnojovke u skladištima ukopanima u zemlju (lagunama) s nepropusnim temeljem i zidovima, npr. s glinenim ili plastičnim oblogama (ili dvostruko obloženima).	Općenito primjenjivo na lagune.	
	e	Ugradnja sustava za otkrivanje propuštanja, npr. sustava koji se sastoji od geomembrane, sloja za odvodnju i sustava odvodnih cijevi.	Primjenjivo samo na nove pogone.	
	f	Provjera strukturalnog integriteta skladišta najmanje jednom godišnje.	Općenito primjenjivo.	
	(1) Opis tehnika prikazan je u odjeljku. 4.6.2.			

			gnojnicu i otpadne vode od 3060 m³ osigurava kapacitet od 2326 m³ za prijem padalina (3060 m³ - 733,76 m³). Osmogodišnji prosjek oborina za grad Sisak prema podacima Državnog hidrometeorološkog zavoda, iznosi 1015 mm/god, odnosno za šestomjesečno razdoblje 507,5 mm/polugod. Potrebni kapacitet za retenciju oborina iznosi ukupno 507,5 mm/polug. x 8846 m² (dostupne površine za skupljanje oborina) x 0,4 (koeficijent otjecanja) = 1795 m³. Iz navedenog je vidljivo da slobodni kapacitet u lagunama u iznosu od 2326 m³ je dovoljan za prihvat šestomjesečnih oborina, odnosno 1795 m³ ($2326 \text{ m}^3 \geq 1795 \text{ m}^3$). c) Pod ispusta bit će armirano betonska ploča s izvedenim kanalom i rešetkom za odvajanje krutog stajskog gnoja od gnojnice. Kanal će biti spojen s postojećom instalacijom tehnološke odvodnje do sabirne jame. Sustav za odvodnju gnojovke, odnosno spojevi i cijevi su vodonepropusni. d) Lagune će biti izvedene kao depresije iskopane u ravničarskom terenu i omeđene zemljanim nasipom. Lagune su locirane u debelom sloju gline te je nasip istih izveden od zbijene gline. Na bočnim stranama laguna bit će izvedene armirano betonske rampe. Cjelokupni spremnik lagune je obložen slojem vodonepropusne geomembrane i geotekstila. e) Lagune su obložene vodonepropusnom geomembranom, te su međusobno spojene PVC cijevi promjera 500 mm. Zapadna laguna je tehnološkim cjevovodom spojena sa sabirnom jamom preko potopnih pumpi.				
--	--	--	---	--	--	--	--

			Ova laguna je u funkciji primarnog prihvata gnojnice i industrijskih otpadnih voda od pranja objekata, dok je druga laguna sekundarna laguna za prihvata istih uslijed pojave intenzivnih oborina. Provođit će se kontrola ispravnosti laguna na svojstvo vodonepropusnosti, strukturalne stabilnosti i funkcionalnosti. f) Laguna kao i cijeli sustav odvodnje bit će ispitani na vodonepropusnost, strukturnu stabilnost i funkcionalnost.																
Poglavlje 1.12. Prerada gnoja na poljoprivrednom gospodarstvu BATC IRPP	Tehnika 19.	Ako se gnoj prerađuje na poljoprivrednom gospodarstvu, kako bi se smanjile emisije dušika, fosfora, neugodnih mirisa i mikrobnih patogena u zrak i vodu te olakšalo skladištenje i/ili rasipanje gnoja po zemlji, NRT je prerada gnoja primjenom jedne od ili kombinacije tehnika navedenih u nastavku. <table><tr><td></td><td> Tehnika (¹) </td><td> Primjenjivost </td></tr><tr><td> a </td><td> Mehanička separacija gnojovke. To primjerice uključuje: vijčani separator s prešom, —separator s dekantacijskom centrifugom, — koagulaciju – flokulaciju, — separaciju pomoću sita, — filtarsku prešu. </td><td> Primjenjivo samo: — ako je potrebno smanjiti udio dušika i fosfora zbog ograničenog raspoloživog zemljišta za uporabu gnoja, — ako se gnoj ne može prevoziti radi rasipanja po zemlji uz prihvatljiv trošak. Upotreba poliakrilamida kao flokulanta možda se neće primjenjivati zbog rizika od stvaranja akrilamida. </td></tr><tr><td> b </td><td> Anaerobna razgradnja gnoja u postrojenjima za dobivanje bioplina. </td><td> Moguće je da ova tehnika nije općenito primjenjiva zbog visokog troška provedbe. </td></tr><tr><td> c </td><td> Upotreba vanjskog </td><td> Primjenjivo samo na gnoj iz pogona </td></tr></table>		Tehnika (¹)	Primjenjivost	a	Mehanička separacija gnojovke. To primjerice uključuje: vijčani separator s prešom, —separator s dekantacijskom centrifugom, — koagulaciju – flokulaciju, — separaciju pomoću sita, — filtarsku prešu.	Primjenjivo samo: — ako je potrebno smanjiti udio dušika i fosfora zbog ograničenog raspoloživog zemljišta za uporabu gnoja, — ako se gnoj ne može prevoziti radi rasipanja po zemlji uz prihvatljiv trošak. Upotreba poliakrilamida kao flokulanta možda se neće primjenjivati zbog rizika od stvaranja akrilamida.	b	Anaerobna razgradnja gnoja u postrojenjima za dobivanje bioplina.	Moguće je da ova tehnika nije općenito primjenjiva zbog visokog troška provedbe.	c	Upotreba vanjskog	Primjenjivo samo na gnoj iz pogona	NRT tehnika se ne primjenjuje.	NRT tehnika se ne primjenjuje.	-	-	NRT tehnika se ne primjenjuje. Na lokaciji se neće provoditi prerada gnoja.
	Tehnika (¹)	Primjenjivost																	
a	Mehanička separacija gnojovke. To primjerice uključuje: vijčani separator s prešom, —separator s dekantacijskom centrifugom, — koagulaciju – flokulaciju, — separaciju pomoću sita, — filtarsku prešu.	Primjenjivo samo: — ako je potrebno smanjiti udio dušika i fosfora zbog ograničenog raspoloživog zemljišta za uporabu gnoja, — ako se gnoj ne može prevoziti radi rasipanja po zemlji uz prihvatljiv trošak. Upotreba poliakrilamida kao flokulanta možda se neće primjenjivati zbog rizika od stvaranja akrilamida.																	
b	Anaerobna razgradnja gnoja u postrojenjima za dobivanje bioplina.	Moguće je da ova tehnika nije općenito primjenjiva zbog visokog troška provedbe.																	
c	Upotreba vanjskog	Primjenjivo samo na gnoj iz pogona																	

			tunela za sušenje gnoja.	za uzgoj nesilica. Nije primjenjivo na postojeće pogone koji nemaju trake za gnoj					
		<i>d</i>	Aerobna razgradnja (prozračivanje) gnojovke.	Primjenjivo samo ako je važno smanjiti patogene i neugodne mirise prije rasipanja po zemlji. U hladnim klimatskim uvjetima može biti teško održavati odgovarajuću razinu prozračivanja tijekom zime.					
		<i>e</i>	Nitrifikacija-denitrifikacija gnojovke.	Nije primjenjivo na nove pogone/poljoprivredna gospodarstva. Primjenjivo samo na postojeće pogone/poljoprivredna gospodarstva ako je uklanjanje dušika potrebno zbog ograničenog raspoloživog zemljišta za primjenu gnoja.					
		<i>f</i>	Kompostiranje krutog gnoja.	Primjenjivo samo: — kada se gnoj ne može prevoziti za rasipanje po zemlji uz prihvatljiv trošak, — kada je važno smanjiti patogene i neugodne mirise prije rasipanja po zemlji, — ako na poljoprivrednom gospodarstvu ima dovoljno prostora za postavljanje dugih redova s kompostom.					
		(i) Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.7.							

Poglavlje 1.13. Rasipanje gnoja po zemlji BATC IRPP	Tehnika 20.	Kako bi se spriječile ili, ako to nije izvedivo, smanjile emisije dušika, fosfora i mikrobnih patogena u tlo i vodu uslijed rasipanja gnoja po zemlji, NRT je primjena svih tehnika navedenih u nastavku.	a) b) c) f) Dispozicija gnojovke na poljoprivredne površine se obavlja u skladu sa zakonskim propisima o zaštiti voda i preporukama IV. Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla („Narodne novine“ br. 95/25). Dispozicija na poljoprivredne površine će se obavljati u vrijeme kada na površinama nema usjeva te kada su povoljni agrotehnički uvjeti za razastiranje gnoja. Dinamika i rokovi izvoženja ovisit će o plodoredu usjeva u pojedinoj godini. d) e) Prije aplikacije na poljoprivredne površine obavlja se analiza gnojovke te se izrađuju godišnji planovi za apliciranje gnojovke na poljoprivredne površine sukladno propisima i plodoredu bilanciranju dušika i stanja tla. g) h) Zaposlenici će proći potrebna osposobljavanja sukladno specifičnosti posla koji obavljaju te sukladno zakonskim propisima te stručno rukovode radnim strojevima. Operater provodi održavanje i servisiranje radne opreme i strojeva.	Planirana primjena.	Da	
		Tehnika				
		a Procjena zemljišta koje prima gnoj kako bi se prepoznali rizici od istjecanja tekućine, uzimajući u obzir: — vrstu tla, uvjete i nagib polja, — klimatske uvjete, — drenažu i navodnjavanje polja, — plodored, — vodne resurse i vodozaštitne zone.				
		b Držanje dovoljnog razmaka između polja po kojima se rasipa gnoj (ostavljajući neobrađeni pojas zemlje) i: 1. područja na kojima postoji opasnost od otjecanja u vodu, poput vodotoka, izvora vode, bušotina itd.; 2. susjednih imanja (uključujući živice).				
		c Izbjegavanje rasipanja gnoja ako rizik od istjecanja može biti velik. Gnoj se ne primjenjuje: 1. ako je polje poplavljeno, smrznuto ili prekriveno snijegom; 2. ako su uvjeti tla (npr. zasićenje vodom ili sabijanje) u kombinaciji s nagibom polja i/ili odvodnjom polja takvi da je rizik od istjecanja ili odvodnje visok; 3. ako se istjecanje može predvidjeti prema očekivanim kišnim razdobljima.				
		d Prilagodba brzine rasipanja gnoja po zemlji uzimajući u obzir udio dušika i fosfora u gnoju i uzimajući u obzir svojstva tla (npr. udio hranjiva), zahtjeve povezane sa sezonskim usjevima i vremenske uvjete ili uvjete na polju koji mogu uzrokovati otjecanje.				
		e Usklađivanje rasipanja gnoja po tlu s potrebama usjeva za hranjivima.				

		<i>f</i>	Provjera polja na kojima se rasipa gnoj u redovitim vremenskim razmacima kako bi se utvrdili znakovi otjecanja i pravilno reagiralo ako je to potrebno.						
		<i>g</i>	Osiguranje odgovarajućeg pristupa skladištu gnoja i učinkovitog utovara gnoja bez prolijevanja.						
		<i>h</i>	Provjeravanje da su strojevi za rasipanje gnoja po zemlji u dobrom radnom stanju i da su postavljeni na odgovarajuću dozu primjene.						

<i>Poglavlje 1.13. Rasipanje gnoja po zemlji BATC IRPP</i>	<i>Tehnika 21.</i>	Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz rasipanja gnojovke po zemlji, NRT je primjena jedne od ili kombinacije tehnika navedenih u nastavku.		Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz rasipanja gnojovke po zemlji, primjenjuju se sljedeće tehnike: a) Nije primjenjivo jer se gnojovka odlaže na poljoprivredna zemljišta koje Naručitelj koristi za proizvodnju ratarskih kultura kojima nije potrebno navodnavanje. b) Nije primjenjivo jer će se gnojovka aplicirati na poljoprivredno zemljište koje se koristi za proizvodnju ravnomjerno zasađenih ratarskih kultura. c) Nije primjenjivo jer će Naručitelj koristiti duboku brizgaljku za injektiranje gnojovke u tlo na poljoprivrednim površinama. d) Gnojovka će se na poljoprivrednim površinama aplicirati injektiranjem u tlo na dubinu od oko 25 cm, korištenjem duboke brizgaljke. e) Tehnika nije primjenjiva kod operatera zbog tehničkih i ekonomskih ograničenja, uključujući nepostojanje opreme za kontrolirano zakiseljavanje, sigurnosne rizike u rukovanju kiselinama te ne raspolaže vlastitim površinama za primjenu gnojovke.	Planirana primjena.	Da	-															
			<table><tr><th></th><th>Tehnika (¹)</th><th>Primjenjivost</th></tr><tr><td>a</td><td> Razrjeđivanje gnojovke, nakon čega se primjenjuju tehnike poput niskotlačnog sustava za navodnjavanje. </td><td> Nije primjenjivo na usjeve koji se uzgajaju za sirovu konzumaciju zbog rizika od zagađenja. Nije primjenjivo ako vrsta tla ne dopušta brzu infiltraciju razrijeđene gnojovke u tlo. Nije primjenjivo ako usjevima nije potrebno navodnjavanje. Primjenjivo na terene koji se mogu lako povezati s poljoprivrednim gospodarstvom pomoću cjevovoda. </td></tr><tr><td>b</td><td> Priključak za prskanje u trake, primjenom jedne od sljedećih tehnika: 1. priključka s crijevima za neposredni unos gnojovke; 2. priključka s crijevima s nastavkom za neposredni unos tekućeg gnoja ispod sklopa usjeva. </td><td> Primjenjivost može biti ograničena ako je udio slame u gnojovki previsok ili ako je udio suhe tvari u gnojovki veći od 10 %. Priključak s crijevima s nastavkom za neposredni unos tekućeg gnoja ispod sklopa usjeva nije primjenjiv na uzgoj ravnomjerno zasađenih ratarskih usjeva. </td></tr><tr><td>c</td><td> Plitka brizgaljka (otvoreni prorez). </td><td> Nije primjenjivo na kamenitom, plitkom ili zbijenom tlu na kojem je teško postići jednoliko prodiranje. Primjenjivost može biti ograničena ako strojevi mogu oštetiti usjeve. </td></tr><tr><td>d</td><td> Duboka brizgaljka </td><td> Nije primjenjivo na kamenitom, </td></tr></table>						Tehnika (¹)	Primjenjivost	a	Razrjeđivanje gnojovke, nakon čega se primjenjuju tehnike poput niskotlačnog sustava za navodnjavanje.	Nije primjenjivo na usjeve koji se uzgajaju za sirovu konzumaciju zbog rizika od zagađenja. Nije primjenjivo ako vrsta tla ne dopušta brzu infiltraciju razrijeđene gnojovke u tlo. Nije primjenjivo ako usjevima nije potrebno navodnjavanje. Primjenjivo na terene koji se mogu lako povezati s poljoprivrednim gospodarstvom pomoću cjevovoda.	b	Priključak za prskanje u trake, primjenom jedne od sljedećih tehnika: 1. priključka s crijevima za neposredni unos gnojovke; 2. priključka s crijevima s nastavkom za neposredni unos tekućeg gnoja ispod sklopa usjeva.	Primjenjivost može biti ograničena ako je udio slame u gnojovki previsok ili ako je udio suhe tvari u gnojovki veći od 10 %. Priključak s crijevima s nastavkom za neposredni unos tekućeg gnoja ispod sklopa usjeva nije primjenjiv na uzgoj ravnomjerno zasađenih ratarskih usjeva.	c	Plitka brizgaljka (otvoreni prorez).	Nije primjenjivo na kamenitom, plitkom ili zbijenom tlu na kojem je teško postići jednoliko prodiranje. Primjenjivost može biti ograničena ako strojevi mogu oštetiti usjeve.	d	Duboka brizgaljka	Nije primjenjivo na kamenitom,
			Tehnika (¹)					Primjenjivost														
		a	Razrjeđivanje gnojovke, nakon čega se primjenjuju tehnike poput niskotlačnog sustava za navodnjavanje.					Nije primjenjivo na usjeve koji se uzgajaju za sirovu konzumaciju zbog rizika od zagađenja. Nije primjenjivo ako vrsta tla ne dopušta brzu infiltraciju razrijeđene gnojovke u tlo. Nije primjenjivo ako usjevima nije potrebno navodnjavanje. Primjenjivo na terene koji se mogu lako povezati s poljoprivrednim gospodarstvom pomoću cjevovoda.														
		b	Priključak za prskanje u trake, primjenom jedne od sljedećih tehnika: 1. priključka s crijevima za neposredni unos gnojovke; 2. priključka s crijevima s nastavkom za neposredni unos tekućeg gnoja ispod sklopa usjeva.					Primjenjivost može biti ograničena ako je udio slame u gnojovki previsok ili ako je udio suhe tvari u gnojovki veći od 10 %. Priključak s crijevima s nastavkom za neposredni unos tekućeg gnoja ispod sklopa usjeva nije primjenjiv na uzgoj ravnomjerno zasađenih ratarskih usjeva.														
c	Plitka brizgaljka (otvoreni prorez).	Nije primjenjivo na kamenitom, plitkom ili zbijenom tlu na kojem je teško postići jednoliko prodiranje. Primjenjivost može biti ograničena ako strojevi mogu oštetiti usjeve.																				
d	Duboka brizgaljka	Nije primjenjivo na kamenitom,																				

			(zatvoreni prerez).	plitkom ili zbijenom tlu na kojem je teško postići jednoliko prodiranje i učinkovito zatvaranje proreza. Nije primjenjivo tijekom vegetacije usjeva. Nije primjenjivo na travnjake, osim ako se pretvaraju u oranice ili zasijavaju.						
		<i>e</i>	Zakiseljavanje gnojovke.	Općenito primjenjivo.						
		(1) Opis tehnika prikazan je u odjeljcima 4.8.1. i 4.12.3.								

Poglavlje 1.13. Rasipanje gnoja po zemlji BATC IRPP	Tehnika 22.	Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak uslijed rasipanja gnoja po zemlji, NRT je unošenje gnoja u tlo što je moguće prije. <i>Opis</i> Unos gnoja rasutog po površini tla vrši se oranjem ili upotrebom druge opreme za obrađivanje zemlje, poput zupčastih drljača ili tanjurača, ovisno o vrsti i uvjetima tla. Gnoj se u potpunosti miješa s tlom ili zakapa. Rasipanje krutog gnoja vrši odgovarajući stroj za rasipanje (npr. rotacijski rasipač, rasipač sa stražnjim izbacivanjem, dvonamjenski rasipač). Rasipanje gnojovke po zemlji obavlja se u skladu s NRT 21. <i>Primjenjivost</i> Nije primjenjivo na travnjake i konzervacijsku obradu tla, osim ako se oni pretvaraju u oranice ili zasijavaju. Nije primjenjivo na obrađenu zemlju s usjevima koji se mogu oštetiti unosom gnoja. Unos gnojovke nije primjenjiv nakon rasipanja po zemlji pomoću plitkih ili dubokih brizgaljki. Tablica 1.3. Vrijeme između rasipanja gnoja po tlu i unosa u tlo povezano s NRT-ima <table><tr><th>Parametar</th><th>Vrijeme između rasipanja gnoja po tlu i unosa u tlo (u satima) povezano s NRT-ima</th></tr><tr><td>Vrijeme</td><td>0 ⁽¹⁾ – 4 ⁽²⁾</td></tr><tr><td colspan="2">⁽¹⁾ Donja granica raspona odgovara neposrednom unosu.</td></tr><tr><td colspan="2">⁽²⁾ Gornja granica raspona može trajati do 12 sati ako uvjeti ne pogoduju bržem unosu, npr. ako ljudski i strojni resursi nisu ekonomični.</td></tr></table>	Parametar	Vrijeme između rasipanja gnoja po tlu i unosa u tlo (u satima) povezano s NRT-ima	Vrijeme	0 ⁽¹⁾ – 4 ⁽²⁾	⁽¹⁾ Donja granica raspona odgovara neposrednom unosu.		⁽²⁾ Gornja granica raspona može trajati do 12 sati ako uvjeti ne pogoduju bržem unosu, npr. ako ljudski i strojni resursi nisu ekonomični.		Nije primjenjivo. Gnojovka se na poljoprivrednim površinama aplicira injektiranjem u tlo, korištenjem duboke brizgaljke čime se postiže trenutno ukopavanje gnojovke te značajno smanjenje emisija amonijaka.	NRT tehnika se ne primjenjuje.	-	-	NRT tehnika se ne primjenjuje. Gnojovka će se na poljoprivrednim površinama aplicirati injektiranjem u tlo, korištenjem duboke brizgaljke čime se postiže trenutno ukopavanje gnojovke te značajno smanjenje emisija amonijaka.
Parametar	Vrijeme između rasipanja gnoja po tlu i unosa u tlo (u satima) povezano s NRT-ima														
Vrijeme	0 ⁽¹⁾ – 4 ⁽²⁾														
⁽¹⁾ Donja granica raspona odgovara neposrednom unosu.															
⁽²⁾ Gornja granica raspona može trajati do 12 sati ako uvjeti ne pogoduju bržem unosu, npr. ako ljudski i strojni resursi nisu ekonomični.															
Poglavlje 1.14. Emisije iz čitavog postupka proizvodnje BATC IRPP	Tehnika 23.	Kako bi se smanjile emisije amonijaka iz čitavog postupka proizvodnje za uzgoj svinja (uključujući krmače) ili peradi, NRT je procjena ili izračun smanjenja emisija amonijaka iz čitavog postupka proizvodnje upotrebom NRT-a koji se primjenjuje na poljoprivrednom gospodarstvu.	Procjena smanjenja ukupnih emisija amonijaka temeljem primijenjenih NRT-a na farmi Šašina Greda procjenjuje se kako slijedi: <u>Tehnike prehrane</u>	Planirana primjena.	Da										

			Prema podacima fazna prehrana uz smanjenje sirovih proteina i dodatak esencijalnih aminokiselina uzrokuje smanjenje emisija amonijaka od oko 20 % (Poglavlje 4.3.2.2. RDNRT IRPP) <u>Tehnike držanja životinja</u> Prema podacima, emisije NH₃ koje proizlaze iz sustava duboke stelje i iz rešetkastih podova identični su. (Poglavlje 4.7.5 13. RDNRT IRPP). <u>Skladištenje gnojovke</u> Korištenjem laguna, emisije u zrak mogu biti umanjene smanjenjem protoka zraka preko površine postavljanjem plutajućih poklopaca. Prema podacima, zabilježeno je smanjenje emisija amonijaka od oko 95 % ili više. Zabilježeno je smanjene emisije amonijaka od 82 % primjenom ekspanzirane gline. Nasjeckana slama smanjuje emisije amonijaka za 70 %, dok ih prirodni pokrovi smanjuju za 28 % (Poglavlje 4.11.2.5. RDNRT IRPP).											
Poglavlje 1.15. Praćenje emisija i parametara postupka BATC IRPP	Tehnika 24.	NRT je praćenje ukupnog ispuštenog dušika i ukupnog ispuštenog fosfora u gnoju primjenom jedne od sljedećih tehnika najmanje uz učestalost navedenu u nastavku. <table><tr><td></td><td> Tehnika ⁽¹⁾ </td><td> Učestalost </td><td> Primjenjivost </td></tr><tr><td> a </td><td> Izračun primjenom bilance masa dušika i fosfora na temelju unosa hrane, udjela sirovih bjelancevina u prehrani, ukupnog fosfora i performansi životinja. </td><td> Jednom godišnje za svaku kategoriju životinja. </td><td> Općenito primjenjivo. </td></tr></table>		Tehnika ⁽¹⁾	Učestalost	Primjenjivost	a	Izračun primjenom bilance masa dušika i fosfora na temelju unosa hrane, udjela sirovih bjelancevina u prehrani, ukupnog fosfora i performansi životinja.	Jednom godišnje za svaku kategoriju životinja.	Općenito primjenjivo.	Prema zahtjevima NRT praćenje ukupnog ispuštenog dušika i fosfora u gnoju provodit će se procjenom primjenom analize gnoja. Sukladno odjeljku 4.9.1. Zaključaka i Poglavlju 4.18.1. RDNRT IRPP procjena primjenom analize gnoja se provodi na način da se mjeri ukupni udio dušika i fosfora u reprezentativnom kompozitnom uzorku gnoja te se na temelju evidencije o volumenu (za gnojovku) ili masi (za kruti gnoj) gnoja procjenjuje ukupno ispuštanje dušika i fosfora.	Planirana primjena	Da	Jednom godišnje napraviti izračun ukupno ispuštenog dušika i fosfora primjenom analize gnoja ili primjenom bilance masa. Izračun se izrađuje za svinje za tov.
	Tehnika ⁽¹⁾	Učestalost	Primjenjivost											
a	Izračun primjenom bilance masa dušika i fosfora na temelju unosa hrane, udjela sirovih bjelancevina u prehrani, ukupnog fosfora i performansi životinja.	Jednom godišnje za svaku kategoriju životinja.	Općenito primjenjivo.											

		<table><tr><td>b</td><td>Procjena ukupnog sadržaja dušika i ukupnog sadržaja fosfora primjenom analize gnoja.</td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="4">(1) Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.9.1.</td></tr></table>	b	Procjena ukupnog sadržaja dušika i ukupnog sadržaja fosfora primjenom analize gnoja.			(1) Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.9.1.				Kako bi kompozitni uzorak bio reprezentativan, uzorci će se uzeti s najmanje 10 različitih mjesta i/ili dubina kako bi se dobio kompozitni uzorak. Uzorkovanje i analizu gnoja provodit će ovlaštena pravna osoba, odnosno akreditirani laboratorij. Planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) za ispušteni dušik će iznositi: <table><tr><th>Parametar</th><th>Kategorija životinja</th><th>Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT-ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)</th></tr><tr><td>Ukupni ispušteni dušik, izražen kao N.</td><td>Svinje za tov</td><td>13,0</td></tr></table> Planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) za ispušteni fosfor će iznositi: <table><tr><th>Parametar</th><th>Kategorija životinja</th><th>Ukupni ispušteni fosfor ⁽¹⁾ povezan s NRT-ima (kg ispuštenog P₂O₅/mjesto za životinju/godina)</th></tr><tr><td>Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P₂O₅.</td><td>Svinje za tov</td><td>5,4</td></tr></table> Detaljni opisi proračuna koji će se koristiti za procjenu emisija dušika i fosfora, obradit će se u Razradi programa praćenja emisija. Razrada programa praćenja emisija izradit će se do donošenja knjige uvjeta dozvole.	Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT-ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)	Ukupni ispušteni dušik, izražen kao N.	Svinje za tov	13,0	Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni fosfor ⁽¹⁾ povezan s NRT-ima (kg ispuštenog P ₂ O ₅ /mjesto za životinju/godina)	Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P ₂ O ₅ .	Svinje za tov	5,4				
b	Procjena ukupnog sadržaja dušika i ukupnog sadržaja fosfora primjenom analize gnoja.																										
(1) Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.9.1.																											
Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT-ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)																									
Ukupni ispušteni dušik, izražen kao N.	Svinje za tov	13,0																									
Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni fosfor ⁽¹⁾ povezan s NRT-ima (kg ispuštenog P ₂ O ₅ /mjesto za životinju/godina)																									
Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P ₂ O ₅ .	Svinje za tov	5,4																									

Poglavlje 1.15. Praćenje emisija i parametara postupka BATC IRPP	Tehnika 25.	NRT je praćenje emisija amonijaka u zrak primjenom jedne od sljedećih tehnika najmanje uz učestalost navedenu u nastavku.			Praćenje emisija amonijaka u zrak provodit će procjenom primjenom faktora emisije.	Planirana primjena	Da	Jednom godišnje pratiti emisije amonijaka u zrak procjenom primjenom faktora emisije.		
			Tehnika (1)	Učestalost	Primjenjivost				Proračun emisija amonijaka u zrak provodit će se primjenom metodologije Tier 3 opisane u dokumentu EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook 2019 (EEA Report, No 13/2019) izdanom od strane Programa suradnje za praćenje i procjenu daljinskog prijenosa atmosferskog onečišćenja u Europi (EMEP) i Europske okolišne agencije (EEA). Navedeni dokument napravljen je kao tehnički vodič za pripremu nacionalnih inventara emisija te je prepoznat kao međunarodno priznata smjernica.	
		a	Procjena primjenom balance masa na temelju izlučivanja i ukupnog (ili ukupnog amonijskog) dušika prisutnog u svakoj fazi upravljanja gnojem.	Jednom godišnje za svaku kategoriju životinja.	Općenito primjenjivo.				Faktori emisija za proračun emisija amonijaka odredit će se primjenom poglavlja 3.B Manure management navedenog dokumenta te primjenom dokumenta 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, odnosno njegovih izmjena i dopuna iz 2019. godine. U poglavlju 10. navedenog dokumenta obrađene su emisije od stoke te od zbrinjavanja gnoja. Navedeni dokument izdan je od strane Međuvladinog panela o klimatskim promjenama (IPCC) te je prepoznat kao međunarodno priznata smjernica.	
		b	Izračun kojim se mjeri koncentracija amonijaka i brzina ventilacije primjenom ISO, nacionalnih ili međunarodnih standardnih metoda ili drugih metoda kojima se osigurava dobivanje podataka jednakovrijedne znanstvene kvalitete.	Svaki put kada dođe do znatnih promjena najmanje jednog od sljedećih parametara: (a) vrste stoke uzgojene na poljoprivrednom gospodarstvu; (b) sustava nastambi.	Primjenjivo samo na emisije iz svake nastambe za životinju. Nije primjenjivo na pogone s ugrađenim sustavom za čišćenje zraka. U tom se slučaju primjenjuje NRT 28. Zbog troškova mjerenja, moguće je da ova tehnika nije općenito primjenjiva.				Planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) za ispušteni amonijak će iznositi:	
		c	Procjena primjenom faktora emisije.	Jednom godišnje za svaku kategoriju životinja.	Općenito primjenjivo.					
(1) Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.9.2.					<table><tr><td>Parametar</td><td>Kategorija životinja</td><td>Razine emisija povezane s NRT-ima (1) (kg NH3/mjesto za životinju/godina)</td></tr></table>	Parametar	Kategorija životinja	Razine emisija povezane s NRT-ima (1) (kg NH3/mjesto za životinju/godina)		U skladu sa zahtjevima Provedbene odluke Komisije o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja objavljene u Službenom listu Europske Unije od 21. veljače 2017. i poglavlja 4.9.2., dok nadležna tijela ne donesu nacionalne faktore emisije, isti će se preuzeti iz europske ili neke druge međunarodno priznate smjernice.
Parametar	Kategorija životinja	Razine emisija povezane s NRT-ima (1) (kg NH3/mjesto za životinju/godina)								

			<table><tr><td>Amonijak izražen kao NH₃</td><td>Svinje za tov</td><td>2,6</td></tr></table> Detaljni opisi proračuna koji će se koristiti za procjenu emisija dušika i fosfora, obradit će se u Razradi programa praćenja emisija. Razrada programa praćenja emisija izradit će se do donošenja knjige uvjeta dozvole.	Amonijak izražen kao NH ₃	Svinje za tov	2,6				
Amonijak izražen kao NH ₃	Svinje za tov	2,6								

Poglavlje 1.15. Praćenje emisija i parametara postupka BATC IRPP	Tehnika 26.	NRT je periodično praćenje emisija neugodnih mirisa u zrak. Opis Emisije neugodnih mirisa mogu se pratiti primjenom: — normi EN (npr. primjenom dinamičke olfaktometrije u skladu s EN 13725 kako bi se utvrdila koncentracija neugodnih mirisa), — pri primjeni alternativnih metoda za koje norme EN nisu dostupne (npr. mjerenje/procjena izloženosti neugodnim mirisima, procjena njihova utjecaja), mogu se primijeniti norme ISO, nacionalne ili druge međunarodne norme kojima se osigurava dobivanje podataka jednakovrijedne znanstvene kvalitete. Primjenjivost NRT 26. je primjenjiv samo ako se nastanak neugodnih mirisa u osjetljivijim receptorima može očekivati i/ili je zabilježen.	NRT tehnika se ne primjenjuje.	NRT tehnika se ne primjenjuje.	-	NRT tehnika se ne primjenjuje. Ne provodi se praćenje emisija neugodnih mirisa jer je farma Šašina Greda novo postrojenje, odnosno još nije počelo s radom. Mjere i tehnike koje će se na farmi provoditi u cilju smanjenja i sprečavanja neugodnih mirisa navedene su u NRT 13. Obzirom na navedene tehnike u primjeni ne očekuje se nastanak neugodnih mirisa u osjetljivim receptorima. Sukladno članku 36. Zakona o zaštiti zraka (Narodne novine br. 127/19, 57/22 i 136/24), u slučaju prijave građana (osjetljivih receptora) da je došlo do onečišćenja zraka, ili na zahtjev inspektora zaštite okoliša Državnog inspektorata, izvršno tijelo Grada Zagreba ili jedinice lokalne samouprave će utvrditi opravdanost zahtjeva ili prijave i u roku od pet dana donijeti odluku o potrebi provedbe mjerenja posebne namjene odnosno procjene razine onečišćenosti. Navedena odluka će sadržavati razdoblje mjerenja ili procjene razine onečišćenja te način plaćanja
--	-------------------------------	--	---------------------------------------	---------------------------------------	----------	--

								troškova posebnih mjerenja ili procjene razine onečišćenosti.
--	--	--	--	--	--	--	--	---

Poglavlje 1.15. Praćenje emisija i parametara postupka BATC IRPP	Tehnika 27.	NRT je praćenje emisija prašine iz svake nastambe za životinje primjenom jedne od sljedećih tehnika najmanje uz učestalost navedenu u nastavku.			Praćenje emisija prašine provodit će se jednom godišnje procjenom temeljem faktora emisija koji su odabrani sukladno Poglavlju 4.17.1., Tablica 4.222. Faktori emisije za prašinu (PM ₁₀) prijavljeni za različite kategorije svinja i vrste gnoja, RDNRT IRPP.	Faktori emisije za proračun određeni su obzirom na tehnike držanja životinja u sustavima u kojima nastaje gnojovka.	Planirana primjena	Da	Jednom godišnje provoditi praćenje emisija prašine procjenom temeljem faktora emisija.	
		a	Tehnika (¹)	Učestalost						Primjenjivost
			Izračun kojim se mjeri koncentracija prašine i brzina ventilacije primjenom standardnih metoda EN ili drugih metoda (ISO, nacionalnih ili međunarodnih) kojima se osigurava dobivanje podataka jednakovrijedne znanstvene kvalitete.	Jednom godišnje.						Primjenjivo samo na emisije prašine iz svake nastambe za životinje.
										Nije primjenjivo na pogone s ugrađenim sustavom za čišćenje zraka. U tom se slučaju primjenjuje NRT 28.
b	Procjena primjenom faktora emisije.	Jednom godišnje.	Zbog troškova mjerenja, moguće je da ova tehnika nije općenito primjenjiva.							
			Zbog troškova utvrđivanja faktora emisije, moguće je da ova tehnika nije općenito primjenjiva.							
(1) Opis tehnika prikazan je u odjeljcima 4.9.2.					U stručnoj podlozi zahtjeva za ishođenjem okolišne dozvole nisu navedene granične vrijednosti emisija za prašinu (PM ₁₀) budući da iste nisu određene u zahtjevima Provedbene odluke Komisije o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja objavljene u Službenom listu Europske Unije od 21. veljače 2017.	Jednom godišnje operater će provoditi praćenje emisija prašine procjenom temeljem faktora emisija. Dobivene vrijednosti operater će pratiti i uspoređovati na godišnjoj razini.	Faktori emisije određeni su sukladno Provedbenoj odluci komisije (EU) 2017/302 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za intenzivni uzgoj peradi ili svinja. Europska komisija je glavno izvršno tijelo Europske unije te se navedena Provedbena odluka smatra		U skladu sa zahtjevima Provedbene odluke Komisije o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja objavljene u Službenom listu Europske Unije od 21. veljače 2017. i točkom NRT-a 27.b. i poglavlja 4.9.2. zbog troškova utvrđivanja faktora emisije dok nadležna tijela ne donesu nacionalne faktore emisije, isti će se preuzeti iz europske ili neke druge međunarodno priznate smjernice, odnosno iz navedene tablice 4.222. Faktori emisije za prašinu (PM ₁₀) prijavljeni	

			međunarodno priznatom smjernicom. Detaljni opisi proračuna koji će se koristiti za procjenu emisija dušika i fosfora, obradit će se u Razradi programa praćenja emisija. Razrada programa praćenja emisija izradit će se do donošenja knjige uvjeta dozvole.				za različite kategorije svinja i vrste gnoja, RDNRT IRPP.
--	--	--	--	--	--	--	--

<i>Poglavlje 1.15. Praćenje emisija i parametara postupka BATC IRPP</i>	<i>Tehnika 28.</i>	NRT je praćenje emisija amonijaka, prašine i/ili neugodnih mirisa iz svake nastambe za životinje opremljene sustavom za čišćenje zraka primjenom svih sljedećih tehnika najmanje uz učestalost navedenu u nastavku. <table><tr><td></td><td>Tehnika ⁽¹⁾</td><td>Učestalost</td><td>Primjenjivost</td></tr><tr><td><i>a</i></td><td>Provjera učinkovitosti sustava za čišćenje zraka mjerenjem amonijaka, neugodnih mirisa i/ili prašine u normalnim uvjetima na poljoprivrednom gospodarstvu i u skladu s propisanim protokolom mjerenja te primjenom standardnih metoda EN ili drugih metoda (ISO, nacionalnih ili međunarodnih) kojima se osigurava dobivanje podataka jednakovrijedne znanstvene kvalitete.</td><td>Jednom</td><td>Nije primjenjivo ako je sustav za čišćenje zraka provjeren u kombinaciji sa sličnim sustavom nastambi i operativnim uvjetima.</td></tr><tr><td><i>b</i></td><td>Kontrola učinkovitog funkcioniranja sustava za čišćenje zraka (npr. kontinuiranim evidentiranjem operativnih parametara ili upotrebom alarmnih sustava).</td><td>Svakodnevno</td><td>Općenito primjenjivo.</td></tr></table> (¹) Opis tehnika prikazan je u odjeljku 4.9.3.		Tehnika ⁽¹⁾	Učestalost	Primjenjivost	<i>a</i>	Provjera učinkovitosti sustava za čišćenje zraka mjerenjem amonijaka, neugodnih mirisa i/ili prašine u normalnim uvjetima na poljoprivrednom gospodarstvu i u skladu s propisanim protokolom mjerenja te primjenom standardnih metoda EN ili drugih metoda (ISO, nacionalnih ili međunarodnih) kojima se osigurava dobivanje podataka jednakovrijedne znanstvene kvalitete.	Jednom	Nije primjenjivo ako je sustav za čišćenje zraka provjeren u kombinaciji sa sličnim sustavom nastambi i operativnim uvjetima.	<i>b</i>	Kontrola učinkovitog funkcioniranja sustava za čišćenje zraka (npr. kontinuiranim evidentiranjem operativnih parametara ili upotrebom alarmnih sustava).	Svakodnevno	Općenito primjenjivo.	NRT tehnika se ne primjenjuje.	NRT tehnika se ne primjenjuje.	-	-	NRT tehnika se ne primjenjuje jer se ne koristi sustav za pročišćavanje zraka.
	Tehnika ⁽¹⁾	Učestalost	Primjenjivost																
<i>a</i>	Provjera učinkovitosti sustava za čišćenje zraka mjerenjem amonijaka, neugodnih mirisa i/ili prašine u normalnim uvjetima na poljoprivrednom gospodarstvu i u skladu s propisanim protokolom mjerenja te primjenom standardnih metoda EN ili drugih metoda (ISO, nacionalnih ili međunarodnih) kojima se osigurava dobivanje podataka jednakovrijedne znanstvene kvalitete.	Jednom	Nije primjenjivo ako je sustav za čišćenje zraka provjeren u kombinaciji sa sličnim sustavom nastambi i operativnim uvjetima.																
<i>b</i>	Kontrola učinkovitog funkcioniranja sustava za čišćenje zraka (npr. kontinuiranim evidentiranjem operativnih parametara ili upotrebom alarmnih sustava).	Svakodnevno	Općenito primjenjivo.																
<i>Poglavlje 1.15. Praćenje emisija i parametara postupka BATC IRPP</i>	<i>Tehnika 29.</i>	NRT je praćenje sljedećih parametara postupka najmanje jednom svake godine. <table><tr><td></td><td>Parametar</td><td>Opis</td><td>Primjenjivost</td></tr><tr><td><i>a</i></td><td>Potrošnja vode</td><td>Evidentiranje, primjerice pomoću odgovarajućih mjerača ili faktura. Glavni procesi potrošnje vode u nastambama za životinje (čišćenje, poljoprivredna</td><td>Zasebno praćenje glavnih procesa potrošnje vode možda se neće primjenjivati na postojeća poljoprivredna</td></tr></table>		Parametar	Opis	Primjenjivost	<i>a</i>	Potrošnja vode	Evidentiranje, primjerice pomoću odgovarajućih mjerača ili faktura. Glavni procesi potrošnje vode u nastambama za životinje (čišćenje, poljoprivredna	Zasebno praćenje glavnih procesa potrošnje vode možda se neće primjenjivati na postojeća poljoprivredna	a) Prati se mjesečna i godišnja potrošnja vode zahvaćene iz javne vodoopskrbe. Na mjernom mjestu će biti izveden kombinirani vodomjer. b) Na farmi se nalazi brojilo električne energije koje mjeri i registrira potrošenu električnu energiju. c) Na farmi se vodi interna evidencija potrošnje goriva. d) Na lokaciji se vodi evidencija ulaza i izlaza broja životinja. Manipulacija s	Planirana primjena	<i>Da</i>						
	Parametar	Opis	Primjenjivost																
<i>a</i>	Potrošnja vode	Evidentiranje, primjerice pomoću odgovarajućih mjerača ili faktura. Glavni procesi potrošnje vode u nastambama za životinje (čišćenje, poljoprivredna	Zasebno praćenje glavnih procesa potrošnje vode možda se neće primjenjivati na postojeća poljoprivredna																

				hranjenje itd.) mogu se pratiti zasebno.	gospodarstva, ovisno o konfiguraciji vodoopskrbne infrastrukture.	uginulim životinjama obavlja se u skladu s veterinarsko – sanitarnim propisima. Uginule životinje na farmi se propisno zbrinjavaju u hladnjači te prema potrebi se odvoze specijalnim kamionima do registriranog skladišta za nusproizvode animalnog podrijetla ili kafileriju.				
		b	Potrošnja električne energije	Evidentiranje, primjerice pomoću odgovarajućih mjerača ili faktura. Potrošnja električne energije u nastambama za životinje prati se odvojeno od drugih pogona na poljoprivrednom gospodarstvu. Glavni procesi potrošnje energije u nastambama za životinje (grijanje, ventilacija, rasvjeta itd.) mogu se pratiti zasebno.	Zasebno praćenje glavnih procesa potrošnje energije možda se neće primjenjivati na postojeća poljoprivredna gospodarstva, ovisno o konfiguraciji mreže za opskrbu energijom.	e) Na farmi se vodi evidencija unosa hrane.				
		c	Potrošnja goriva	Evidentiranje, primjerice pomoću odgovarajućih mjerača ili faktura.	Općenito primjenjivo.					
		d	Broj životinja koje dolaze i odlaze, uključujući prema potrebi rođenja i smrti.	Evidentiranje, primjerice pomoću postojećih registara.						
		e	Unos hrane za životinje	Evidentiranje, primjerice pomoću faktura ili postojećih registara.						
		f	Generiranje gnoja.	Evidentiranje, primjerice pomoću postojećih registara.						

Poglavlje 2. Zaključci o NRT-u za intenzivni uzgoj svinja Potpoglavlje 2.1 Emisije amonijaka iz nastambi za svinje BATC IRPP	Tehnika 30.	Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz svake nastambe za svinje, NRT je primjena jedne od ili kombinacije tehnika navedenih u nastavku.			Kako bi se smanjile emisije amonijaka u zrak iz proizvodnih objekata na farmi Šašina Greda primjenjivat će se: iv.: održavanje stelje čistom i suhom. a) 4. Po završetku turnusa se obavlja uklanjanje stajskog gnoja, pranje boksova i opreme i dezinfekcija pomoću visokotlačnih peraća i prskalica. Predviđeno je tri do četiri čišćenja po turnusu. 6. Sustav potpunog prekrivanja steljom (u slučaju čvrstog betonskog poda). Na predmetnoj svinjogojskoj farmi u proizvodnim objektima planirana je primjena sustava tova upotrebom grublje stelje na punom podu te je planirana primjena svježije stelje tehnikom razbacivanja stelje uz minimalno podizanje prašine, a što je povezano s manjim emisijama prašine. Način izračuna emisija amonijaka za farmu svinja Šašina Greda naveden je u NRT 25. b) Tehnika nije primjenjiva jer je na farmi u proizvodnim objektima planirana upotreba stelje. c) Tehnika nije primjenjiva zbog visokog troška provedbe i izvedbe novog postrojenja. d) Tehnika nije primjenjiva jer se u objektu već koristi sustav potpunog prekrivanja steljom na čvrstom betonskom podu, čime se gnoj prikuplja u čvrstom stanju (kruta stajska gnojiva), a ne kao gnojovka. Osim toga, u sustavu prekrivanja steljom su emisije amonijaka već smanjene pasivno, jer stelja adsorbira amonijak i smanjuje isparavanje, što dodatno čini primjenu	Planirana primjena	Da		
			Tehnika ⁽¹⁾	Kateg orija životi nje	Primjenjivost				
		a	Jedna od sljedećih tehnika koje primjenjuju jedno od ili kombinaciju sljedećih načela: i. smanjenje emitirajuće površine amonijaka; ii. povećanje učestalosti premještanja gnojovke (gnoja) u vanjsko skladište; iii. odvajanje urina od izmeta; iv. održavanje stelje čistom i suhom.						
			0. Duboka jama (u slučaju potpuno ili djelomično rešetkastog poda) samo ako se upotrebljava u kombinaciji s dodatnom mjerom ublažavanja, npr.: — kombinacijom tehnika kontrolirane prehrane, — sustavom za čišćenje zraka, — smanjenjem pH gnojovke, — hlađenjem gnojovke	Sve svinje	Nije primjenjivo na nove pogone, osim ako je duboka jama kombinirana sa sustavom za čišćenje zraka, hlađenjem gnojovke i/ili smanjenjem pH gnojovke.				
			1. Vakuumski sustav za učestalo uklanjanje gnojovke (u slučaju potpuno ili djelomično rešetkastog poda).	Sve svinje	Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeće pogone zbog tehničkih i/ili ekonomskih čimbenika.				
			2. Kosi zidovi u kanalu za	Sve					

		držanje gnoja (u slučaju potpuno ili djelomično rešetkastog poda).	svinje		zakiseljavanja nepotrebno i neprimjenjivom.				
		3. Strugač za učestalo uklanjanje gnojovke (u slučaju potpuno ili djelomično rešetkastog poda).	Sve svinje		e) Tehnika nije primjenjiva jer se na predmetnoj farmi gnojnica i industrijske otpadne vode uklanjaju sustavom ispiranja s blatnih hodnika i ispusta te se skupljaju u sabirnu jamu putem kanalnog sustava. Gnojnica se dakle ne zadržava trajno u kanalima ispod nastambi, već se ispiranjem brzo uklanja iz objekta, što tehnički onemogućuje formiranje stabilnog sloja plutajućih kuglica potrebnog za učinkovitost ove tehnike.				
		4. Učestalo uklanjanje gnojovke ispiranjem (u slučaju potpuno ili djelomično rešetkastog poda).	Sve svinje	Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeće pogone zbog tehničkih i/ ili ekonomskih čimbenika. Ako se za ispiranje upotrebljava tekuća frakcija gnojovke, ova se tehnika možda neće primjenjivati na poljoprivrednim gospodarstvima koja se nalaze blizu osjetljivih receptora zbog ispuštanja neugodnih mirisa tijekom ispiranja.					
		5. Smanjena jama za gnoj (u slučaju djelomično rešetkastog poda)	Krmač e za parenj e i supras ne krmač e Svinje za tov	Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeće pogone zbog tehničkih i/ ili ekonomskih čimbenika.					
		6. Sustav potpunog prekrivanja steljom (u slučaju	Krmač e za	Sustavi s krutim gnojem nisu					

			čvrstog betonskog poda).	parenje i suprasne krmače	primjenjivi na nove pogone osim ako to može opravdati dobrobit životinja. Moguće je da nije primjenjivo na pogone ventilirane prirodnim putem koji se nalaze u toplim klimatskim uvjetima i na postojeće pogone s umjetnom ventilacijom za odbijenu prasid i svinje za tov.					
			8. Sustav redovitog miješanja slame (u slučaju punog betonskog poda).	Odbijena prasid	NRT 30.a7. može iziskivati dostupnost velikog prostora.					
			9. Konveksni pod i odvojeni kanali za gnoj i vodu (u slučaju djelomično rešetkastih boksova).	Svinje za tov						
			10. Obori prekriveni steljom s kombiniranom proizvodnjom gnoja (gnojovka i kruti gnoj)	Odbijena prasid	Moguće je da nije općenito primjenjivo na postojeće pogone zbog tehničkih i/ili ekonomskih čimbenika.					
			11. Boksovi za hranjenje/ležanje na punom podu (u slučaju obora sa steljom).	Dojne krmače	Nije primjenjivo na postojeće pogone koji nemaju pune betonske podove.					
			12. Posuda za gnoj (u slučaju	Krmače za parenje i suprasne krmače						
				Dojne	Općenito primjenjivo.					

			potpuno ili djelomično rešetkastog poda).	krmač e						
			13. Sakupljanje gnoja u vodi.	Odbije na prasad						
				Svinje za tov						
			14. Trake za gnoj u obliku slova V (u slučaju djelomično rešetkastog poda).	Svinje za tov						
			15. Kombinacija kanala za vodu i gnoj (u slučaju potpuno rešetkastog poda).	Dojne krmač e						
			16. Vanjski prolaz potpuno prekriven steljom (u slučaju punog betonskog poda).	Svinje za tov						
		b	Hlađenje gnojovke.	Sve svinje						
		c	Upotreba sustava za čišćenje zraka kao što su: 1. Kiseli praonik plina (skruber) 2. dvofazni ili trofazni sustav za čišćenje zraka;	Sve svinje						

			3. biopraonik plina (ili biološki prokapni filter).		centralizirani ventilacijski sustav.					
		d	Zakiseljavanje gnojovke	Sve svinje	Općenito primjenjivo.					
		e	Upotreba plutajućih kuglica u kanalu za gnoj	Svinje za tov	Nije primjenjivo na pogone opremljene jamama s kosim zidovima i na pogone u kojima se gnojovka uklanja ispiranjem.					
(1) Opis tehnika prikazan je u odjeljcima 4.11. i 4.12.										
Tablica 2.1.										
Razine emisija povezane s NRT-ima za emisije amonijaka u zrak iz svake nastambe za svinje										
			Parametar	Kategorija životinja	Razine emisija povezane s NRT-ima (1) (kg NH ₃ /mjesto za životinju/godina)					
			Amonijak izražen kao NH ₃	Krmače za parenje i suprasne krmače	0,2 – 2,7 (2) (3)					
				Dojne krmače (uključujući prasad) u odjeljcima za prasenje	0,4 – 5,6 (4)					
				Odbijena prasad	0,03 – 0,53 (5) (6)					
				Svinje za tov	0,1 – 2,6 (7) (8)					
(1) Donja granica raspona povezana je s upotrebom sustava za čišćenje zraka.										
(2) Za postojeće pogone koji upotrebljavaju duboku jamu u kombinaciji s tehnikama kontrolirane prehrane, gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 4,0 kg NH ₃ /mjesto za životinju/godina.										
(3) Za pogone koji upotrebljavaju NRT 30.a6., 30.a7. ili 30.a11., gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 5,2 kg NH ₃ /mjesto za životinju/godina.										

	(4) Za postojeće pogone koji upotrebljavaju NRT 30.a0. u kombinaciji s tehnikama kontrolirane prehrane, gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 7,5 kg NH₃/mjesto za životinju/godina. (5) Za postojeće pogone koji upotrebljavaju duboku jamu u kombinaciji s tehnikama kontrolirane prehrane, gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 0,7 kg NH₃/mjesto za životinju/godina. (6) Za pogone koji upotrebljavaju NRT 30.a6., 30.a7. ili 30.a8., gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 0,7 kg NH₃/mjesto za životinju/godina. (7) Za postojeće pogone koji upotrebljavaju duboku jamu u kombinaciji s tehnikama kontrolirane prehrane, gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 3,6 kg NH₃/mjesto za životinju/godina. (8) Za pogone koji upotrebljavaju NRT 30.a6., 30.a7., 30.a8. ili 30.a16., gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 5,65 kg NH₃/mjesto za životinju/godina. Moguće je da se razine emisija povezane s NRT-ima ne primjenjuju na ekološki uzgoj stoke. Povezano praćenje opisano je u NRT 25.					
--	---	--	--	--	--	--

		Procesi – Opći NRT u skladu s BREF Emisije iz spremnika (Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006)					
Poglavlje 5.1.1.3 Prevenција nesreća BREF EFS	-	- Seveso III Direktiva (Direktiva Vijeća 2012/18/EU od 4. srpnja 2012. o kontroli opasnosti od teških nesreća koje uključuju opasne tvari (SL L 197/1, 24.7.2012.)) (Poglavlje 4.1.6.1.). - Izvršetak o sigurnosti vezan za Seveso III direktivu (popis opasnih kemikalija) (Poglavlje 4.1.6.1.). - Trening osoblja (Poglavlje 4.1.6.1.1). - Prevenција curenja iz spremnika (sprečavanje korozije, izbor konstrukcijskih materijala) (Poglavlje 4.1.6.1.4.). - Pisani postupci za sprečavanje prelijevanja kod punjenja spremnika (Poglavlje 4.1.6.1.5.). - Instrumenti za detektiranje curenja iz spremnika (Poglavlje 4.1.6.1.6.). - Postoji li nakon curenja iz spremnika mogućnost onečišćenja tla (Poglavlje 4.1.6.1.7.).	- NRT tehnika se ne primjenjuje jer na lokaciji postrojenja nije prisutna opasna tvar u količini iznad 2% donjih graničnih malih količina te operater nije dužan izraditi Operativni plan pravnih osoba koje djelatnost obavljaju korištenjem opasnih tvari niti Procjenu rizika od velikih nesreća pravne osobe koja djelatnost obavlja korištenjem opasnih tvari - NRT tehnika se ne primjenjuje jer na lokaciji postrojenja nije prisutna velika količina opasne tvari te operater nije dužan izraditi Izvršetak o sigurnosti. - Provodi se redoviti trening osoblja vezan za rad postrojenja i za lokaciju će se izraditi interni dokumenti: Operativni plan interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda, Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.	Planirana primjena	Da		
Poglavlje 5.3.2. Zatvoreni spremnici BREF EFS	-	- Silos treba biti projektirani adekvatno da se osigura stabilnost i spriječi urušavanje (Poglavlje 4.3.4.1., 4.3.4.5.). - Kod hangara primjenjivati primjereno projektiranu ventilaciju i filtracijske sustave. Vrata držati zatvorena (Poglavlje 4.3.4.2.). - Primjenjivati smanjenje prašine na pridruženu emisijsku razinu 1-10 mg/m³ ovisno o prirodi/vrsti uskladištene tvari. Tehnika smanjenje emisije određuje se od slučaja do slučaja (Poglavlje 4.3.7.). - Za silose u kojima se skladište organske krutine, primjenjivati silose otporne na eksplozije, opremljene sa ispušnim sigurnosnim ventilima koji se zatvaraju odmah nakon eksplozije kako bi spriječili ulazak kisika u silos (Poglavlje 4.3.8.4.).	- Svi silosi su projektirani uvažavajući pravila struke. - Nije primjenljivo, na farmi se ne koriste hangari (podna skladišta). - Na lokaciji se koriste zatvoreni silosi za skladištenje sirovina i proizvedene stočne hrane, primjerene stabilnosti, za lako izuzimanje sadržaja, uz sprečavanje prašenja prilikom punjenja ili pražnjenja silosa. - Budući da se radi o silosima malih dimenzija, nema posebnih sustava za uklanjanje prašine niti protueksplozivnih instalacija. Punjenje sirovina u silose je pneumatsko, odnosno direktno sa spojnicom.	Planirana primjena	Da		
Poglavlje 5.4.1. Opći pristup za	-	Primjenjivati tehnike za smanjenje prašenja prilikom prijenosa i rukovanja krutim materijalima:	Transport se obavlja kada je brzina vjetra mala. Udaljenost od ulaza na farmu do silosa je mala, čime je spriječeno moguće prašenje prilikom	Planirana primjena	Da		

minimalizira nje prašine prilikom transporta i rukovanja BREF EFS		- planiranje transportnih putova (Poglavlje 4.4.3.1.) - prilagođavanje kretanja transportnih vozila i istovara (Poglavlje 4.4.3.5.2.) - čišćenje i održavanje prometnica i vozila (Poglavlje 4.4.6.12.).	istovara sirovina. Hrana se u silose puni direktno priključenjem cisterne na silos. - Vožnja prilagođenom brzinom i korištenje uređenih asfaltiranih prometnica za transport sirovina kako bi se spriječilo rasipanje sirovina sa kamiona. - Radnici prate stanje unutarnjih prometnica postrojenja na dnevnoj bazi, te ako uoče prašinu na prometnicama pristupaju čišćenju istih.				
		Referentni izvještaj o praćenju emisija u zrak i vodu iz industrijskih postrojenja (Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations, July 2018.)					
Poglavlje 5.3.5. Periodična mjerenja Potpoglavlje 5.3.5.1. Općenito BREF ROM	-	Periodična mjerenja izlaznog efluenta uzetih za vrijeme trajanja tehnološkog procesa u određenim vremenskim intervalima te laboratorijska analiza parametara u laboratoriju.	Provodit će se povremena mjerenja kakvoće otpadne tehnološke vode od pranja filtera za preradu vode uzimanjem trenutnog uzorka dva puta godišnje.	Planirana primjena	Da		

3. Analiza pokazatelja emisije postrojenja sa zahtjevima NRT

3.1. Emisije u zrak

<i>Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokumentu/NRT Zaključak</i>	<i>Broj tehnike NRT</i>	<i>Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)</i>	<i>Postignute /planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) prema ispustima (koristiti oznake ispusta iz Zahtjeva) (u ovoj rubrici navode se i vrijednosti emisija za strože zahtjeve, ako se to traži)</i>	<i>GVE prema nacionalnom zakonodavstvu</i>	<i>Usklađenost</i>		<i>Strože uvjete kakvoće okoliša ako se traže (obrazložiti procjenom utjecaja na okoliš ili prihvatljivosti koja se istovremeno provodi u postupku okolišne dozvole) Opravdanost (obrazloženje) razlike između razine emisije pri korištenju NRT-a i postignutih/predloženih vrijednosti emisija, ako postoji razlika.</i> <i>Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za postizanje graničnih vrijednosti jednakih onima pri kojima se koristi NRT ako je potrebno postići usklađenost.</i> <i>U slučaju primjene jednakovrijednih parametara potrebno je pokazati kakva je korelacija između vrijednosti emisija pri korištenju NRT-a i vrijednosti jednakovrijednih parametara</i>
					<i>Da</i>	<i>Ne</i>	

<i>Zaključci o NRT-u za intenzivni uzgoj svinja poglavlje 2.1. Emisije amonijaka iz nastambi za svinje</i>	<i>Tehnika 30.</i>	Tablica 2.1. Razine emisija povezane s NRT-ima za emisije amonijaka u zrak iz svake nastambe za svinje <table><tr><th>Parametar</th><th>Kategorija životinja</th><th>Razine emisija povezane s NRT-ima ⁽¹⁾ (kg NH₃/mjesto za životinju/godina)</th></tr><tr><td rowspan="4">Amonijak izražen kao NH₃</td><td>Krmače za parenje i suprasne krmače</td><td>0,2 – 2,7 ⁽²⁾ ⁽³⁾</td></tr><tr><td>Dojne krmače (uključujući prasad) u odjeljcima za prasićenje</td><td>0,4 – 5,6 ⁽⁴⁾</td></tr><tr><td>Odbijena prasad</td><td>0,03 – 0,53 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾</td></tr><tr><td>Svinje za tov</td><td>0,1 – 2,6 ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾</td></tr></table> (i) Donja granica raspona povezana je s upotrebom sustava za čišćenje zraka. (2) Za postojeće pogone koji upotrebljavaju duboku jamu u kombinaciji s tehnikama kontrolirane prehrane, gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 4,0 kg NH₃/mjesto za životinju/godina. (3) Za pogone koji upotrebljavaju NRT 30.a6., 30.a7. ili 30.a11., gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 5,2 kg NH₃/mjesto za životinju/godina. (4) Za postojeće pogone koji upotrebljavaju NRT 30.a0. u kombinaciji s tehnikama kontrolirane prehrane, gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 7,5 kg NH₃/mjesto za životinju/godina. (5) Za postojeće pogone koji upotrebljavaju duboku jamu u kombinaciji s tehnikama kontrolirane prehrane, gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 0,7 kg	Parametar	Kategorija životinja	Razine emisija povezane s NRT-ima ⁽¹⁾ (kg NH ₃ /mjesto za životinju/godina)	Amonijak izražen kao NH ₃	Krmače za parenje i suprasne krmače	0,2 – 2,7 ⁽²⁾ ⁽³⁾	Dojne krmače (uključujući prasad) u odjeljcima za prasićenje	0,4 – 5,6 ⁽⁴⁾	Odbijena prasad	0,03 – 0,53 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾	Svinje za tov	0,1 – 2,6 ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾	Trenutno nisu dostupni podaci vrijednostima ukupnog ispuštenog amonijaka u zrak iz svake nastambe za svinje po pojedinoj kategoriji životinja. Planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) za ispušteni amonijak će iznositi: <table><tr><th>Parametar</th><th>Kategorija životinja</th><th>Razine emisija povezane s NRT-ima ⁽¹⁾ (kg NH₃/mjesto za životinju/godina)</th></tr><tr><td>Amonijak izražen kao NH₃</td><td>Svinje za tov</td><td>2,6</td></tr></table>	Parametar	Kategorija životinja	Razine emisija povezane s NRT-ima ⁽¹⁾ (kg NH ₃ /mjesto za životinju/godina)	Amonijak izražen kao NH ₃	Svinje za tov	2,6	Nisu definirane vrijednosti	-	-	Jednom godišnje izračunat će se emisije amonijaka u zrak procjenom primjene faktora emisije. Granične vrijednosti emisija su definirane s obzirom na primijenjenu tehnologiju uzgoja i najboljim raspoloživim tehnikama koje se koriste u postrojenju te su u skladu sa zahtjevima Provedbene odluke Komisije o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja objavljene u Službenom listu Europske Unije od 21. veljače 2017. U skladu sa zahtjevima Provedbene odluke Komisije o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja objavljene u Službenom listu Europske Unije od 21. veljače 2017. te poglavlja 4.9.2. dok nadležna tijela ne donesu nacionalne faktore emisije, isti će
		Parametar	Kategorija životinja	Razine emisija povezane s NRT-ima ⁽¹⁾ (kg NH ₃ /mjesto za životinju/godina)																					
Amonijak izražen kao NH ₃	Krmače za parenje i suprasne krmače	0,2 – 2,7 ⁽²⁾ ⁽³⁾																							
	Dojne krmače (uključujući prasad) u odjeljcima za prasićenje	0,4 – 5,6 ⁽⁴⁾																							
	Odbijena prasad	0,03 – 0,53 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾																							
	Svinje za tov	0,1 – 2,6 ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾																							
Parametar	Kategorija životinja	Razine emisija povezane s NRT-ima ⁽¹⁾ (kg NH ₃ /mjesto za životinju/godina)																							
Amonijak izražen kao NH ₃	Svinje za tov	2,6																							

		NH ₃ /mjesto za životinju/godina. (6) Za pogone koji upotrebljavaju NRT 30.a6., 30.a7. ili 30.a8., gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 0,7 kg NH ₃ /mjesto za životinju/godina. (7) Za postojeće pogone koji upotrebljavaju duboku jamu u kombinaciji s tehnikama kontrolirane prehrane, gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 3,6 kg NH ₃ /mjesto za životinju/godina. (8) Za pogone koji upotrebljavaju NRT 30.a6., 30.a7., 30.a8. ili 30.a16., gornja granica razine emisija povezanih s NRT-ima iznosi 5,65 kg NH ₃ /mjesto za životinju/godina.				se preuzeti iz europske ili neke druge međunarodno priznate smjernice.					
		Nisu definirane vrijednosti	Praćenje emisija prašine provodit će se jednom godišnje procjenom temeljem faktora emisija koji su odabrani sukladno Poglavlju 4.17.1., Tablica 4.222. Faktori emisije za prašinu (PM₁₀) prijavljeni za različite kategorije svinja i vrste gnoja, RDNRT IRPP. Faktori emisije za proračun određeni su obzirom na tehnike držanja životinja u sustavima u kojima nastaje gnojovka. <table><tr><th>Kategorije životinja</th><th>kg PM₁₀ /živ. mjesto/ god</th></tr><tr><td>Svinje za tov</td><td>0,32</td></tr></table> U stručnoj podlozi zahtjeva za ishođenjem okolišne dozvole nisu navedene granične vrijednosti emisija za prašinu (PM₁₀) budući da iste nisu određene u zahtjevima Provedbene odluke Komisije o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja objavljene u Službenom listu Europske Unije od 21. veljače 2017. Jednom godišnje operater će provoditi praćenje emisija prašine procjenom temeljem faktora emisija. Dobivene	Kategorije životinja	kg PM ₁₀ /živ. mjesto/ god	Svinje za tov	0,32	Nisu definirane vrijednosti	-	-	Jednom godišnje provoditi praćenje emisija prašine procjenom temeljem faktora emisija. U skladu sa zahtjevima Provedbene odluke Komisije o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja objavljene u Službenom listu Europske Unije od 21. veljače 2017. i točkom NRT-a 27.b. i poglavlja 4.9.2. zbog troškova utvrđivanja faktora emisije dok nadležna tijela ne donesu nacionalne faktore emisije, isti će se preuzeti iz europske ili neke druge međunarodno priznate smjernice, odnosno iz
Kategorije životinja	kg PM ₁₀ /živ. mjesto/ god										
Svinje za tov	0,32										

			vrijednosti operater će pratiti i uspoređivati na godišnjoj razini. Faktori emisije određeni su sukladno Provedbenoj odluci komisije (EU) 2017/302 o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama (NRT-i), na temelju Direktive 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća, za intenzivni uzgoj peradi ili svinja. Europska komisija je glavno izvršno tijelo Europske unije te se navedena Provedbena odluka smatra međunarodno priznatom smjernicom.				navedene tablice 4.222. Faktori emisije za prašinu (PM10) prijavljeni za različite kategorije svinja i vrsta gnoja, RDNRT IRPP.
--	--	--	---	--	--	--	--

3.2. Emisije u vode i tlo

Poglavlje o NRT – u u RDNRT dokumentu/NRT Zaključak	Broj tehnike NRT	Vrijednosti emisija povezane s NRT-om ili vrijednosti jednakovrijednih parametara (ovo posljednje ako takve vrijednosti postoje u dokumentima o NRT-u)	Postignute /planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) prema ispustima (koristiti oznake ispusta iz Zahtjeva) (u ovoj rubrici navode se i vrijednosti emisija za strože zahtjeve, ako se to traži)	GVE prema nacionalnom zakonodavstvu	Uskladenost		<i>Strože uvjete kakvoće okoliša ako se traže (obrazložiti procjenom utjecaja na okoliš ili prihvatljivosti koja se istovremeno provodi u postupku okolišne dozvole) Opravdanost (obrazloženje) razlike između razine emisije pri korištenju NRT-a i postignutih/predloženih vrijednosti emisija, ako postoji razlika.</i> <i>Plan za poduzimanje mjera i vremenski okvir za postizanje graničnih vrijednosti jednakih onima pri kojima se koristi NRT ako je potrebno postići uskladenost.</i> <i>U slučaju primjene jednakovrijednih parametara potrebno je pokazati kakva je korelacija između vrijednosti emisija pri korištenju NRT-a i vrijednosti jednakovrijednih parametara</i>
					Da	Ne	

Poglavlje 1.3. Kontrolirana prehrana BATC IRPP	Tehnika3.	Tablica 1.1. Ukupni ispušteni dušik povezan s NRT-ima <table><tr><th>Parametar</th><th>Kategorija životinja</th><th>Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT- ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)</th></tr><tr><td rowspan="3">Ukupni ispušteni dušik, izrađen kao N.</td><td>Odbijena prasad</td><td>1,5 – 4,0</td></tr><tr><td>Svinje za tov</td><td>7,0 – 13,0</td></tr><tr><td>Krmače (uključujući prasad)</td><td>17,0 – 30,0</td></tr><tr><td colspan="3">(1) Niža vrijednost raspona može se postići kombiniranjem tehnika.</td></tr></table>	Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT- ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)	Ukupni ispušteni dušik, izrađen kao N.	Odbijena prasad	1,5 – 4,0	Svinje za tov	7,0 – 13,0	Krmače (uključujući prasad)	17,0 – 30,0	(1) Niža vrijednost raspona može se postići kombiniranjem tehnika.			Trenutno nisu dostupni podaci vrijednostima ukupnog ispuštenog dušika po pojedinoj kategoriji životinja. Planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) za ispušteni dušik će iznositi: <table><tr><th>Parametar</th><th>Kategorija životinja</th><th>Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT- ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)</th></tr><tr><td>Ukupni ispušteni dušik, izrađen kao N.</td><td>Svinje za tov</td><td>13,0</td></tr></table>	Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT- ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)	Ukupni ispušteni dušik, izrađen kao N.	Svinje za tov	13,0	Nisu definirane vrijednosti	-	-	Vrijednosti ukupnog ispuštenog dušika prema kategoriji životinja za farmu Šašina Greda izračunat će se procjenom primjenom analize gnoja kako je opisano u NRT 24. Granične vrijednosti emisija su definirane s obzirom na primijenjenu tehnologiju uzgoja i najboljim raspoloživim tehnikama koje se koriste u postrojenju te su u skladu sa zahtjevima Provedbene odluke Komisije o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja objavljene u Službenom listu Europske Unije od 21. veljače 2017. Rok za provedbu je početak 2022. godine kada će se napraviti bilanca za 2021. godinu.
Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT- ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)																								
Ukupni ispušteni dušik, izrađen kao N.	Odbijena prasad	1,5 – 4,0																								
	Svinje za tov	7,0 – 13,0																								
	Krmače (uključujući prasad)	17,0 – 30,0																								
(1) Niža vrijednost raspona može se postići kombiniranjem tehnika.																										
Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni dušik ⁽¹⁾ povezan s NRT- ima (kg ispuštenog N/mjesto za životinju/godina)																								
Ukupni ispušteni dušik, izrađen kao N.	Svinje za tov	13,0																								
Poglavlje 5.1.3. Kontrolirana prehrana BATC IRPP	Tehnika 4.	Tablica 1.2. Ukupni ispušteni fosfor povezan s NRT-ima <table><tr><th>Parametar</th><th>Kategorija životinja</th><th>Ukupni ispušteni fosfor ⁽¹⁾</th></tr></table>	Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni fosfor ⁽¹⁾	Trenutno nisu dostupni podaci vrijednostima ukupnog ispuštenog fosfora po pojedinoj kategoriji životinja.	Nisu definirane vrijednosti	-	-	Vrijednosti ukupnog ispuštenog fosfora prema kategoriji životinja za farmu																
Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni fosfor ⁽¹⁾																								

				povezan s NRT-ima (kg ispuštenog P ₂ O ₅ /mjesto za životinju/godina)	Planirane granične vrijednosti emisija (ili vrijednosti jednakovrijednih parametara) za ispušteni fosfor će iznositi:				Šašina Greda izračunat će se procjenom primjenom analize gnoja kako je opisano u NRT 24.
		Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P ₂ O ₅ .	Odbijena prasad	1,2 – 2,2					
			Svinje za tov	3,5 – 5,4					
			Krmače (uključujući prasad)	9,0 – 15,0					
		(i) Niža vrijednost raspona može se postići kombiniranjem tehnika.							
					Parametar	Kategorija životinja	Ukupni ispušteni fosfor (1) povezan s NRT-ima (kg ispuštenog P ₂ O ₅ /mjesto za životinju/godina)		
					Ukupni ispušteni fosfor, izražen kao P ₂ O ₅ .	Svinje za tov	5,4		
									Granične vrijednosti emisija su definirane s obzirom na primijenjenu tehnologiju uzgoja i najboljim raspoloživim tehnikama koje se koriste u postrojenju te su u skladu sa zahtjevima Provedbene odluke Komisije o utvrđivanju zaključaka o najboljim raspoloživim tehnikama za intenzivni uzgoj peradi ili svinja objavljene u Službenom listu Europske Unije od 21. veljače 2017.
									Rok za provedbu je početak 2022. godine kada će se napraviti bilanca za 2021. godinu.

I. Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja, u svrhu sprječavanja rizika od onečišćenja ili izbjegavanja prijetnji za ljudsko zdravlje i sanacije lokacije postrojenja

Popis mjera koje je potrebno poduzeti nakon prestanka rada postrojenja.

Opis programa stavljanja postrojenja izvan pogona ili prijedlog pripreme za navedeni ili sličan program

U slučaju prestanka rada, odnosno izvanrednog uklanjanja/demontaže zbog nepredviđenog događaja postupit će se po Planu i programu u kojem će biti redoslijedno popisane i detaljno opisane upute i postupci (procedure) potrebne za uklanjanje/demontažu objekta, a uključivat će naročito sljedeće mjere:

1. U slučaju potrebe izvanrednog, odnosno prijevremenog zatvaranja i uklanjanja/demontaže postrojenja, svi će redovni radni postupci u bilo kojem dijelu, odnosno operativno-funkcionalnoj cjelini postrojenja, hitno i bez odlaganja biti obustavljeni.
2. Zatečeni, a još nezbrinuti otpad, neodložno će na adekvatan način biti uklonjen s lokacije i na daljnje postupanje predan službama, odnosno tvrtkama, osposobljenim i ovlaštenim za postupanje pojedinim vrstama otpada.
3. Pored otpada, s lokacije postrojenja uklonit će se i sve druge tvari koje svojim svojstvima izravno ili neizravno mogu doprinijeti nastanku ili izazvati (dodatno) onečišćenje okoliša.
4. Lokacija će se fizički očistiti i dovesti u sklad s okolnim krajobrazom.
5. Ovjerit će se dokumentacija o čišćenju lokacije.
6. Nakon obustave rada i zatvaranja/uklanjanja postrojenja provest će se analize stanja i ocjene kakvoće okoliša lokacije i njenog okružja, uključujući i detaljnu analizu kakvoće podzemne vode i zraka. U slučaju da rezultati spomenutih analiza ukažu na potrebu dodatne sanacije lokacije i njenog okružja, operator, odnosno vlasnik postrojenja, dužan je hitno organizirati izradu detaljnog programa sanacije, prema kojemu će se u najkraćem razumnom vremenu sanacija lokacije (a po potrebi i njenog okružja) i provesti.

Projekt zatvaranja, koji će biti izrađen prije konačnog zatvaranja postrojenja, sadržavat će sve dodatne mjere za sprječavanje eventualnih negativnih utjecaja na okoliš.

Rezultati ispitivanja lokacije u odnosu na postojeća onečišćenja tla i podzemnih voda iz samog postrojenja, ili prijedlog za provedbom takvog ispitivanja, i prijedlog vremenskog okvira (podaci o ispitivanjima stanja tla i podzemnih voda iz temeljnog izvješća kao Prilog, ako postoji obveza izrade temeljnog izvješća)

-

J. Identificiranje sudionika u procesu i drugih dionika za koje operater koji upravlja postrojenjem zna kako bi bili izloženi štetnim učincima ukoliko isti postoje ili novo postrojenje ima prekogranični utjecaj

Popuniti isključivo u slučaju postojanja prekograničnog utjecaja!

<i>Popis sudionika</i>

K. Izjava

Ovime dajem izjavu nakon što je pripremljen ovaj Zahtjev za izdavanjem okolišne/izmijenjene dozvole. Ovime potvrđujem preciznost, točnost i cjelovitost podataka. Ovim potvrđujem da su mjere i tehnike koje su predložene u Zahtjevu u skladu s propisima Republike Hrvatske ili da provodimo potrebne aktivnosti radi usklađivanja s tim propisima te da smo upoznati s time da se u slučaju poduzimanja radnji tijela zbog toga što su mjere i tehnika iz Zahtjeva u suprotnosti s ostalim propisima Republike Hrvatske, mogu poduzeti i mjere po propisima o okolišnoj dozvoli propisane za slučaj neusklađenosti s uvjetima okolišne dozvole, ukoliko je takvim radnjama dovedena u pitanje primjena mjera i uvjeta iz okolišne dozvole. Tijelu koje izdaje dozvolu ili tijelima lokalne samouprave dozvoljava se ustupanje kopije ovog Zahtjeva ili njegovog dijela trećim osobama.

Potpis:

Datum: 18.07.2025.


(Predstavnik operatera)
Ime i prezime potpisnika: Ivan Meštrović
Pozicija u postrojenju: Direktor

PROBO d.o.o.
za trgovinu i usluge
21 265 STUDENCI

Potpis:

Datum:

21.07.2025.


(Predstavnik ovlaštenika)
Ime i prezime potpisnika: Nataša Uranjek
Pozicija u pravnoj osobi: Direktor

PROMO eko
Osijek
D. Česarića 34 • OIB 83510000255

L. Skraćenice i simboli

<i>Skraćenice/ simbol</i>	<i>Opis</i>
-	-

M. Prilozi

	Popis priloga					Broj priloga
1.	Ne-tehnički sažetak					Prilog 1.
	Izvadak iz sudskog registra za pravne osobe, izvadak iz registra obrtnika za fizičke osobe – obrtnike ili izvadak iz Upisnika OPG za fizičke osobe - farmere					
2.	Izvadak iz sudskog registra.					Prilog 2.
	Izvadak iz katastra i gruntovnice za područje na kojem je smješteno postrojenje, za koje se traži izdavanje dozvole					
3.	Prijepis Posjedovnog lista – broj Posjedovnog lista 2474 (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)					Prilog 13.
4.	Prijepis Posjedovnog lista – broj Posjedovnog lista 2597 (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)					Prilog 14.
5.	Prijepis Posjedovnog lista – broj Posjedovnog lista 1391 (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)					Prilog 15.
6.	Izvadak iz zemljišne knjige – broj ZK uloška 2027 (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)					Prilog 16.
7.	Izvadak iz zemljišne knjige – broj ZK uloška 1487 (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)					Prilog 17.
	Popis osnovnih podataka o svim dozvolama za rad u slijedećem formatu:					
	Broj	Naziv dozvole	Datum izdavanja	Broj dozvole	Nije izdana	
8.	1.	Građevinska dozvola	08. veljače 1984.	Broj: UP/I-12-2905-1984	-	Prilog 18.
9.	2.	Građevinska dozvola - dopunsko rješenje	12. ožujka 1986.	Broj: UP/I-12-1460-1986	-	Prilog 19.
10.	3.	Potvrda o usklađenosti planiranog zahvata	22. travanj 2022.	(KLASA: 350-02/22-01/43, URBROJ: 2176/05-07-01/8-22-2	-	Prilog 20.
11.	4.	Potvrda o usklađenosti planiranog zahvata	21. travanj 2022.	KLASA: 350-01/22-10/000006, URBROJ: 2176-08/05-22-0002	-	Prilog 21.

Odluke i mišljenja o sastavnicama okoliša izdanim prije podnošenja Zahtjeva					
	Tip suglasnosti, dozvole, odluke, i sl, Nadležno tijelo za izdavanje	Datum izdavanja	Vrijedi do datuma	Broj dokumenta	
12.	Rješenje temeljem studije o utjecaju na okoliš	20. ožujka 2023.	Dvije godine od dana izvršnosti Rješenja ako nositelj zahvata PROBO d.o.o., Batinići 3, Studenci ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.	KLASA: UP/I 351-03/22-08/12 URBROJ: 517-05-1-3-1-23-25	(Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u) Prilog 23.
13.	Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja o prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu	11. svibnja 2022.	Četiri godine.	KLASA: UP/I 352-03/22-06/22, URBROJ: 517-10-2-2-22-2)	Prilog 22.
Izvadak iz Ekološke mreže					
14.	Izvadak iz područja Nacionalne ekološke mreže s prikazom lokacije (izvor podataka: Bioportal – Ekološka mreža Natura 2000. Dostupno na http://www.bioportal.hr/ . Pristupljeno: 28. siječanj 2021.).				Prilog 5.
Orto-foto karta s prikazom lokacije postrojenja i područja koje ga okružuje					
15.	Ortofoto karta s prikazom šireg područja okruženja lokacije postrojenja (Izvor: DGU Geoportal).				Prilog 3.
16.	Ortofoto karta s prikazom područja lokacije postrojenja u odnosu na najbliže šumsko područje (Izvor: http://javni-podaci.hrsume.hr/).				Prilog 4.
Tlocrt/dijagram toka postrojenja s označenim zgradama i točkama emisije i/ili dijagram toka procesa s označenim točkama emisije					
17.	Situacija sa prikazom objekata, mjesta emisija na lokaciji farme Šašina Greda				Prilog 7.
18.	Situacija sa prikazom vodovoda i kanalizacije na lokaciji farme Šašina Greda				Prilog 8.
Ostali priloženi dokumenti pripremljeni za potrebe podnošenja Zahtjeva					
19.	Karta zaštićenih područja RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: Bioportal – Zaštićena područja. Dostupno na http://www.bioportal.hr/ . Pristupljeno: 28. siječanj 2021.)				Prilog 6.
20.	Popis čestica za aplikaciju gnojovke				Prilog 9.
21.	Ugovor o poslovnoj suradnji (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)				Prilog 10.

22.	Ugovor o pravu plodouživanja (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)	<i>Prilog 11.</i>
23.	Ugovor o pravu plodouživanja (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)	<i>Prilog 12.</i>
24.	Elektroenergetska suglasnost (EES) broj 4018-70303247-100003597, od 10.04.2025., Sisak	<i>Prilog 24.</i>
25.	Glavni projekt, Elektrotehnički projekt, Continuity d.o.o., travanj 2022., Vinkovci	<i>Prilog 25.</i>
26.	Politika zaštite okoliša tvrtke Probo d.o.o. (Naslovnica, cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)	<i>Prilog 26.</i>
	<i>Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda</i>	
27.	Plan rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda (Naslovnica, cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)	<i>Prilog 27.</i>
	<i>Operativni plan mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda</i>	
28.	Operativni plan interventnih mjera za slučaj izvanrednih i iznenadnih onečišćenja voda (Naslovnica, cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)	<i>Prilog 28.</i>

***Napomena:**

Osim netehničkog sažetka operater nije obavezan dostaviti sve navedene priloge, već one koji se konkretno mogu primijeniti na zahtjev ili su važni za odlučivanje po zahtjevu. Tijekom postupka, nadležna tijela i/ili osobe s javnim ovlastima mogu tražiti dostavu priloga koje smatraju potrebnim za davanje mišljenja

N. Prijedlog uvjeta za dobivanje dozvole – neobavezno

Prilog 1. Ne - tehnički sažetak (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)

Prilog 2. Izvadak iz sudskog registra

10/7/24, 10:22 AM

Sudski registar - Podaci o poslovnom subjektu - verzija za ispis

Nadležni sud

Trgovački sud u Splitu

MBS

060022048

OIB

11008990289

EUID

HRSR.060022048

Status

Bez postupka

Tvrtka

PROBO d.o.o. za trgovinu i usluge

PROBO d.o.o.

Sjedište/adresa

Studenci (Općina Lovreć)

Batinići 3

Adresa elektroničke pošte

ivan.mestrovic@jasika.hr

Temeljni kapital

20.000,00 kuna / 2.654,46 euro (fiksni tečaj konverzije 7.53450)

Napomena:

Iznos temeljnog kapitala informativno je prikazan u euru i ne utječe na prava i obveze društva niti članova društva.

Društva su u obvezi temeljni kapital uskladiti sukladno Zakonu o izmjenama Zakona o trgovačkim društvima ("Narodne novine" broj 114/22.).

Pravni oblik

društvo s ograničenom odgovornošću

Predmet poslovanja

60.2 Ostali kopneni prijevoz

63.12 Skladištenje robe

74.13 Istraživanje tržišta i ispit. javnog mnijenja

74.4 Promidžba (reklama i propaganda)

- * Zastupanje stranih i domaćih tvrtki
- * Građenje, projektiranje i nadzor nad izgradnjom objekata
- * Poslovanje nekretninama
- * Kupnja i prodaja robe
- * Trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- * Uzgoj usjeva, vrtnog i ukrasnog bilja
- * Uzgoj stoke, peradi i ostalih životinja
- * Proizvodnja hrane i pića

Osnivači/članovi društva

IVAN MEŠTROVIĆ, OIB: 77670879021 [\(Prikaži vezane subjekte\)](#)

Studenci, Meštrovići 7

- jedini osnivač d.o.o.

Osobe ovlaštene za zastupanje

IVAN MEŠTROVIĆ, OIB: 77670879021 [\(Prikaži vezane subjekte\)](#)

Studenci, Meštrovići 7

- član uprave
- direktor, zastupa Društvo pojedinačno i samostalno

SREĆKO SELANAC, OIB: 35324328853 [\(Prikaži vezane subjekte\)](#)

Crnac, Braće Bobetko 33

- prokurist

Pravni odnosi

Osnivački akt:

Odlukom člana Društva od 21. veljače 2007. godine, izmijenjena je Izjava od 22. listopada 1996. godine, u čl. 2 odredbe o članu Društva, u čl. 4 odredbe o sjedištu i u čl. 5 odredbe o predmetu poslovanja. Pročišćeni tekst Izjave od 21. veljače 2007. godine, sa javnobilježničkom potvrdom, dostavljen u Zbirku isprava.

Odlukom člana Društva od 23. siječnja 2015. godine, izmijenjena je Izjava od 21. veljače 2007. godine, u bitnim odredbama akta, koje se odnose na osobne podatke člana društva, sjedište, temeljni kapital, uloge, poslovne udjele, upravu i skupštinu društva. Potpuni tekst Izjave od 23. siječnja 2015. godine, dostavljen je u Zbirku isprava suda.

Odlukom člana društva od 26. listopada 2022. izmijenjena je Izjava o osnivanju od 23. siječnja 2015. u cijelosti. Potpuni tekst Izjave o osnivanju od 26. listopada 2022. s potvrdom javnog bilježnika, dostavljen u Zbirku isprava suda.

Ostali podaci

RUL 1-16163

Financijska izvješća

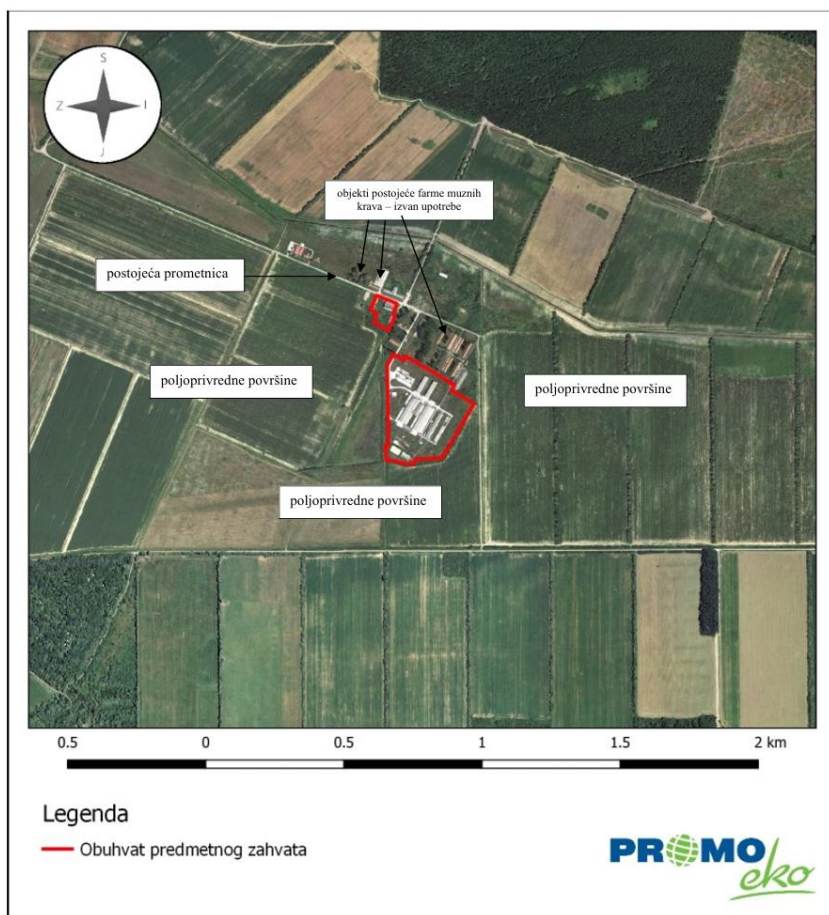
Datum predaje Godina Obračunsko razdoblje Vrsta izvještaja
29.04.2024 2023 01.01.2023 - 31.12.2023 GFI-POD izvještaj

Evidencijske djelatnosti

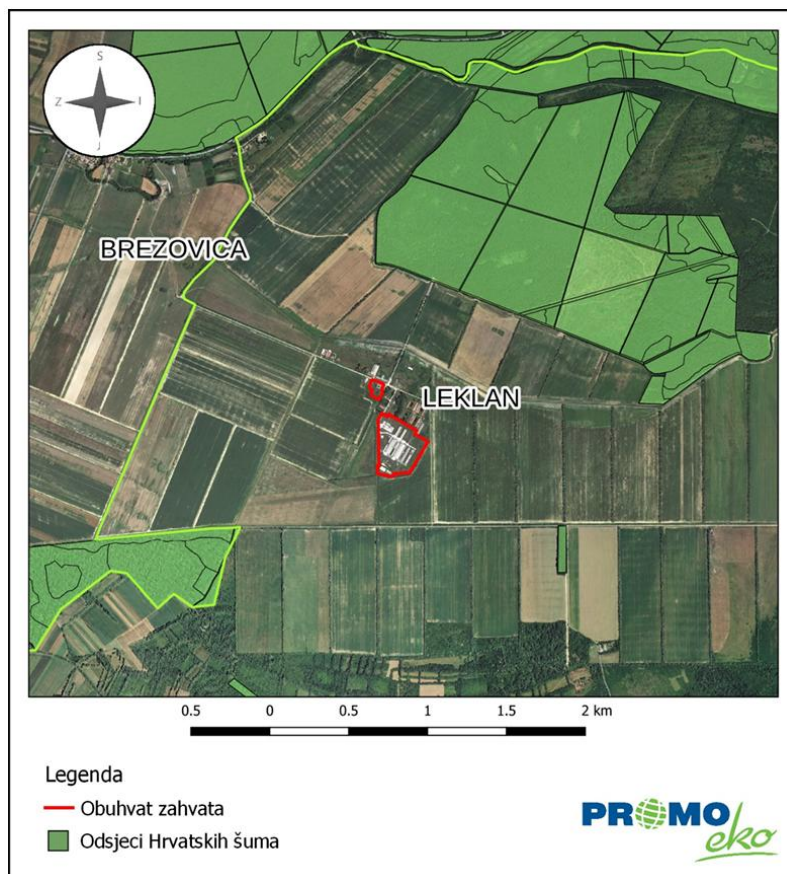
- * pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
- * pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)
- * turističke usluge u nautičkom turizmu
- * turističke usluge u zdravstvenom turizmu
- * turističke usluge u kongresnom turizmu
- * turističke usluge aktivnog i pustolovnog turizma
- * turističke usluge na poljoprivrednom gospodarstvu, uzgajalištu vodenih organizama, lovištu i u šumi šumoposjednika te ribolovnom turizmu
- * usluge iznajmljivanja vozila (rent-a-car)
- * usluge turističkog ronjenja
- * usluge iznajmljivanja opreme za šport i rekreaciju turistima i obveze pružatelja usluge
- * prerada i konzerviranje mesa
- * prerada i konzerviranje mesa peradi
- * proizvodnja proizvoda od mesa i mesa peradi
- * prerada i konzerviranje riba, rakova i školjki
- * prerada i konzerviranje krumpira
- * proizvodnja sokova od voća i povrća
- * proizvodnja ulja i masti
- * proizvodnja margarina i sličnih jestivih masti
- * djelatnosti mljekara i proizvođača sira
- * proizvodnja sladoleda
- * proizvodnja mlinskih proizvoda
- * proizvodnja škroba i škrobnih proizvoda
- * proizvodnja kruha; proizvodnja svježih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača
- * proizvodnja dvopeka, keksa i srodnih proizvoda; proizvodnja trajnih peciva, slastičarskih proizvoda i kolača
- * proizvodnja makarona, njoka, kuskusa i slične tjestenine
- * proizvodnja šećera
- * proizvodnja kakao, čokoladnih i bombonskih proizvoda
- * prerada čaja i kave
- * proizvodnja začina i drugih dodataka hrani
- * proizvodnja gotove hrane i jela
- * proizvodnja homogeniziranih prehrambenih pripravaka i dijetetske hrane
- * proizvodnja ostalih prehrambenih proizvoda

- * proizvodnja pripremljene stočne hrane
- * proizvodnja pripremljene hrane za kućne ljubimce
- * destiliranje, pročišćavanje i miješanje alkoholnih pića
- * proizvodnja, promet, prerada grožđa za vino (osim prerade u sok od grožđa i koncentrirani sok od grožđa)
- * proizvodnja i promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina
- * destilacija promet vina i drugih proizvoda od grožđa i vina
- * proizvodnja i promet voćnih vina i drugih proizvoda na bazi voćnih vina
- * proizvodnja jabukovače
- * proizvodnja ostalih nedestiliranih fermentiranih pića
- * sportska priprema
- * sportska rekreacija
- * sportska poduka
- * organiziranje sportskog natjecanja
- * vođenje sportskih natjecanja
- * upravljanje i održavanje sportskom građevinom
- * djelatnost za poboljšanje fizičke kondicije
- * djelatnost zabavnih i tematskih parkova i ostale zabavne i rekreacijske djelatnosti

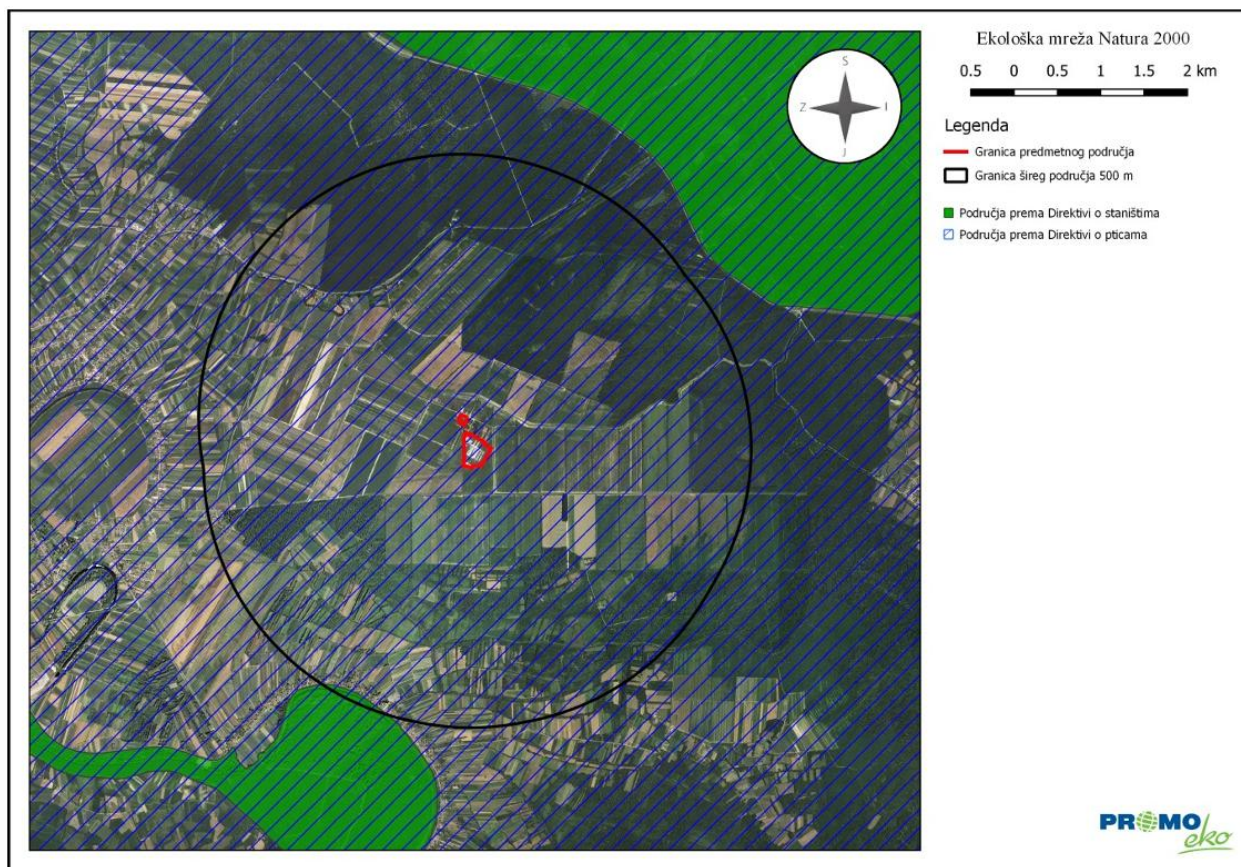
Prilog 3. Ortofoto karta s prikazom šireg područja okruženja lokacije postrojenja (Izvor: DGU Geoportal).



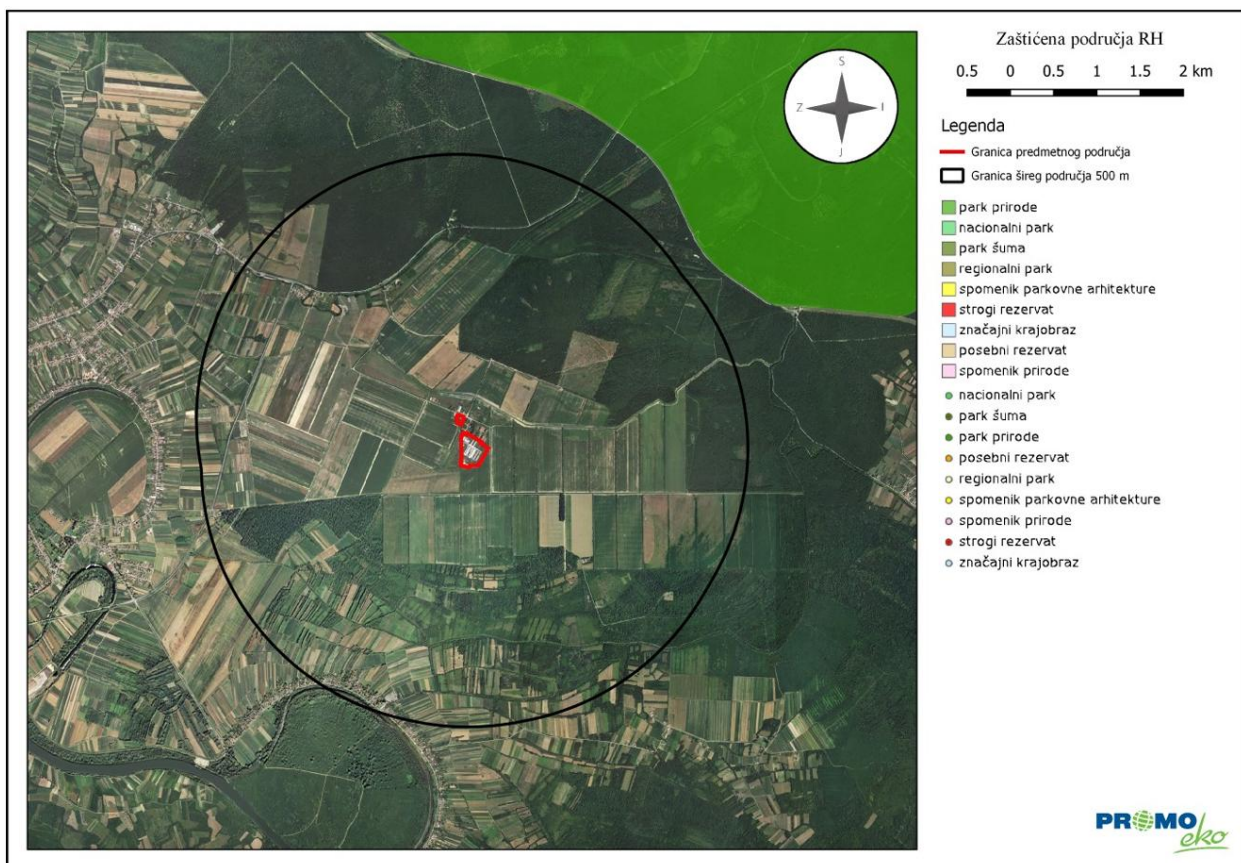
Prilog 4. Ortofoto karta s prikazom područja lokacije postrojenja u odnosu na najbliže šumsko područje (Izvor: <http://javni-podaci.hrsume.hr/>).



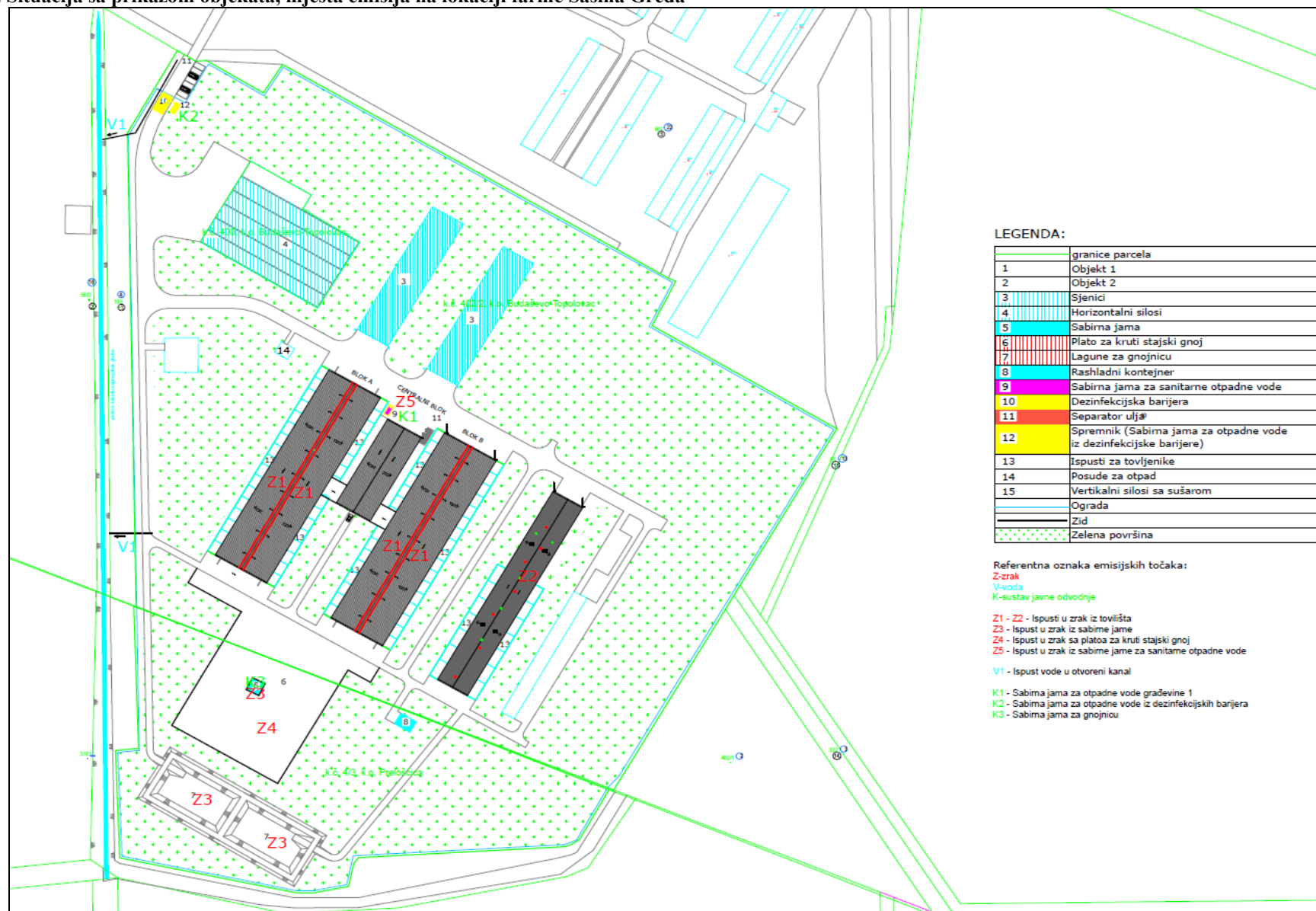
Prilog 5. Izvadak iz područja Nacionalne ekološke mreže s prikazom lokacije postrojenja (izvor podataka: Biportal – Ekološka mreža Natura 2000. Dostupno na <http://www.biportal.hr/>. Pristupljeno: 05. travnja 2022.).



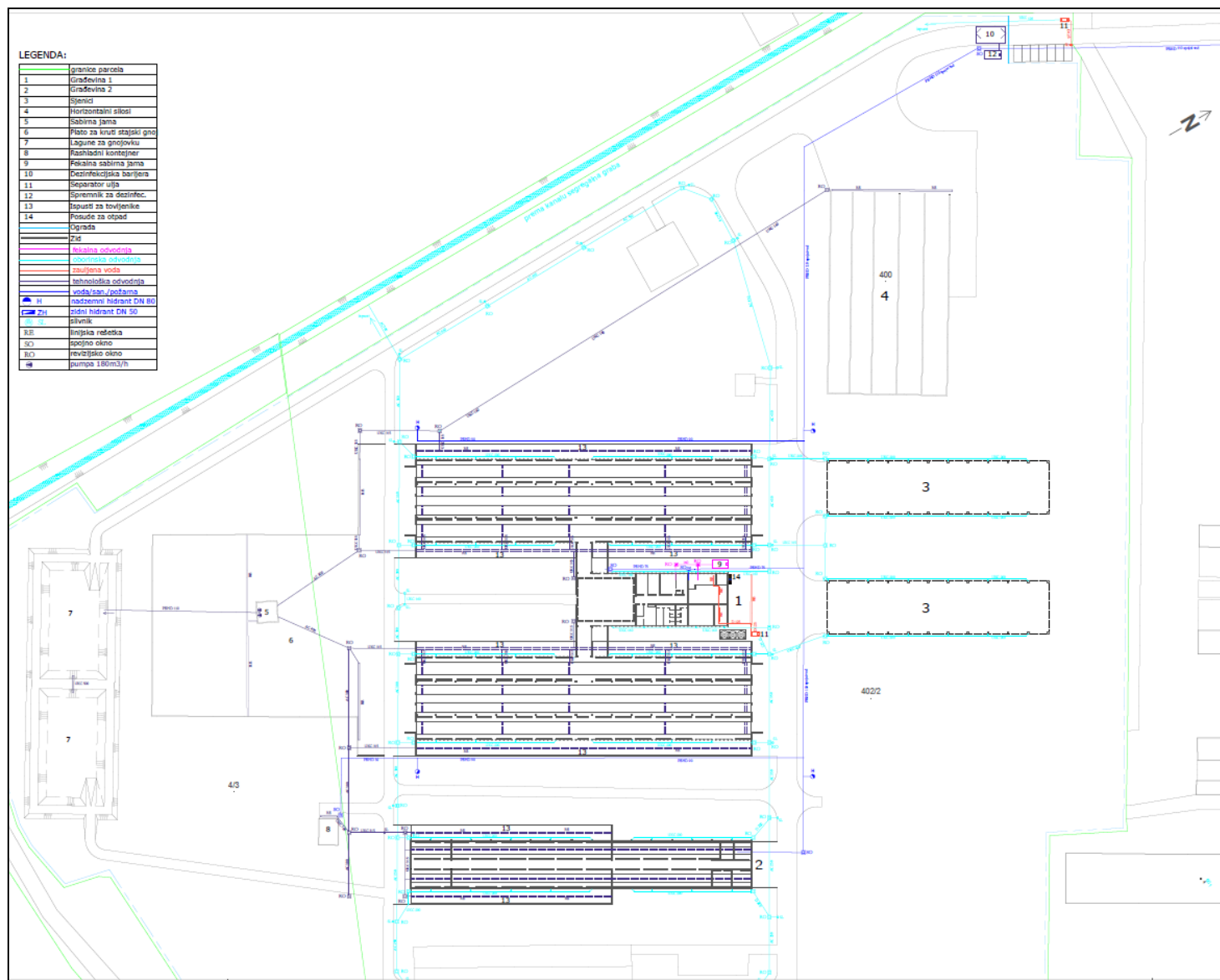
Prilog 6. Karta zaštićenih područja RH s prikazom lokacije zahvata (izvor podataka: Biportal – Zaštićena područja. Dostupno na <http://www.biportal.hr/>. Pristupljeno: 05. travnja 2022.).



Prilog 7. Situacija sa prikazom objekata, mjesta emisija na lokaciji farme Šašina Greda



Prilog 8. Situacija sa prikazom vodovoda i kanalizacije na lokaciji farme Šašina Greda



Prilog 9. Popis čestica za aplikaciju gnojovke

Površine za aplikaciju gnojovke sa svinjogojske farme Šašina Greda			
Katastarska općina	Katastarska čestica	Kultura	Površina u m ²
Budaševo-Topolocac	433/7	Ječam	16.801
Budaševo-Topolocac	432/5	Ječam	32.026
Budaševo-Topolocac	433/4	Kukuruz	99.408
Budaševo-Topolocac	432/2	Kukuruz	93.335
Budaševo-Topolocac	426/10	Kukuruz	51.324
Budaševo-Topolocac	431/5	Ječam	42.579
Budaševo-Topolocac	431/1	Kukuruz	62.791
Budaševo-Topolocac	430/3	Kukuruz	32.152
Budaševo-Topolocac	423/12	Ječam	22.391
Budaševo-Topolocac	423/9	Ječam	11.187
Budaševo-Topolocac	423/7	Kukuruz	132.318
Budaševo-Topolocac	426/12	Kukuruz	96.411
Budaševo-Topolocac	427/5	Kukuruz	126.587
Budaševo-Topolocac	428/4	Kukuruz	98.135
Budaševo-Topolocac	429/5	Kukuruz	55.275
Budaševo-Topolocac	423/5	Uljana repica	95.725
Budaševo-Topolocac	426/5	Uljana repica	99.000
Budaševo-Topolocac	427/2	Uljana repica	24.689
Budaševo-Topolocac	425/6	Uljana repica	7.675
Budaševo-Topolocac	423/2	Uljana repica	86.772
Budaševo-Topolocac	426/1	Uljana repica	6.185
Budaševo-Topolocac	424/2	Uljana repica	33.403
Budaševo-Topolocac	425/2	Uljana repica	31.227
Budaševo-Topolocac	2795	Kukuruz	270.543
Stara Drenčina	2311	Soja	38.386
Stara Drenčina	2310	Soja	29.376
Stara Drenčina	2309	Soja	47.880
Setuš	402	Soja	185.405
Setuš	399	Soja	185.930
Setuš	108	Kukuruz	21.131
Setuš	109	Kukuruz	9.886
Setuš	409	Kukuruz	62.500
Setuš	110	Kukuruz	5.812
Setuš	104	Kukuruz	8.879
Setuš	103/2	Kukuruz	4.396
Setuš	103/1	Kukuruz	15.684
Setuš	102	Kukuruz	22.419
Setuš	101	Kukuruz	7.320
Setuš	206	Kukuruz	29.632
Setuš	207	Kukuruz	9.010
Setuš	209/2	Kukuruz	8.321
UKUPNO			2.319.906

Prilog 10. Ugovor o o poslovnoj suradnji (27. travnja 2022. god.) (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)

NOCIAR d.o.o., BREZOVIČKOG ODREDA 5A, SISAK, OIB: 42974354902, kojeg zastupa direktor,
IVICA NOCIAR (u daljnjem tekstu: Naručitelj) s jedne strane,

i
PROBO d.o.o. Studenci, Općina Lovreć, Batinići 3, OIB: 11008990289, kojeg zastupa prokurist,
Srećko Selanac, (u daljnjem tekstu: Izvršitelj) s druge strane,

zaključili su u Sisku na dan 27. travnja 2022. god. slijedeći

UGOVOR O POSLOVNOJ SURADNJI

Predmet ovog ugovora je reguliranje međusobnih odnosa, prava i obveza ugovarača u svezi odlaganja svinjske gnojovke iz spremnika buduće svinjogojske farme **Šašina Greda** koja će biti u vlasništvu tvrtke Izvršitelja, na poljoprivrednim površinama koje na području katastarskih općina koje se nalaze u blizini farme a koristi ih kao vlasnik, zakupnik ili nositelj koncesije.

Članak 1.

Između ugovornih strana nije sporno da će društvo Izvršitelja, biti vlasnik farme za uzgoj tovnih svinja u Šašinoj Gredi, te da je Naručitelj vlasnik, zakupnik ili nositelj koncesije na poljoprivrednom zemljištu, koje je predmet ovog ugovora, ukupne površine **231,99 ha**. Popis parcela (katastarskih čestica) koje su predmet ovoga Ugovora nalazi se u prilogu Ugovora i njegov je sastavni dio. Interes Izvršitelja je izvoz i odlaganje svinjske gnojovke iz spremnika buduće farme u Šašinoj Gredi a interes je Naručitelja, da se ova gnojovka koristi kao gnojivo i na taj na in odlaže na poljoprivredno zemljište koje koristi za proizvodnju ratarskih kultura.

Članak 2.

Ugovarači su se dogovorili da Izvršitelj, redovito, na parcelama koje su predmet ovog Ugovora, a kada to dozvoljavaju agrotehnički rokovi i prema utvrđenom planu sjetve društva Naručitelja, može vršiti izvoz i odlaganje svinjske gnojovke iz spremnika farme u Šašinoj Gredi.

Po ovom poslovno pravnom odnosu ugovara i, jedan prema drugom, neće imati nikakvih potraživanja.

Članak 3.

Ugovarači su se dogovorili da će se izvoz gnojovke vršiti prema uvjetima i u rokovima koje prethodno dogovore, ali u svakom slučaju tako da Izvršitelj može blagovremeno vršiti pražnjenje spremnika za gnojovku, a Naručitelj po tom zahvatu imati što veću korist.

IVAN MEŠTROVIĆ iz Studenaca, Meštrovići 7, OIB 77670879021, kao davatelj

i

PROBO d.o.o. iz Studenaca, Batinića 3, OIB 11008990289, kao korisnik

sklopili su dana 20.12.2019.godine ovaj

UGOVOR O PRAVU PLODOUŽIVANJA

Članak 1.

Ivan Meštrović, kao vlasnik katastarskih čestica kako slijedi:

katastarska općina	k.č.br.	površina/m2	katastarska kultura
Kinjačka	155/1	2726	oranica
Kinjačka	156/1	1180	oranica
Kinjačka	493/2	5870	livada
Kinjačka	589/1	3518	šikara
Kinjačka	589/2	2086	šikara
Kinjačka	459/2	5395	oranica
Kinjačka	459/3	5970	oranica
Bestрма	707/1	2928	šuma
Bestрма	717/1	2295	šuma
Kinjačka	641/103	12682	livada
Kinjačka	641/104	3467	oranica
Brđani	645	1899	oranica
Brđani	648/4	3856	oranica
Brđani	649/2	2640	oranica
Brđani	650/2	3446	oranica
Kinjačka	559	3442	oranica
Kinjačka	558/2	5276	oranica
Kinjačka	410/7	4413	oranica
Blinjski Kut	396/7	845	oranica
Blinjski Kut	413/5	8761	oranica
Blinjski Kut	902/1	8650	oranica
Blinjski Kut	889/2	8650	oranica
Donje Komarevo	287	4032	livada
Kinjačka	410/3	2489	oranica
Kinjačka	292	4298	livada
Kinjačka	101/1	3280	šuma
Kinjačka	245/2	388	šuma
Kinjačka	246/1	10865	oranica
Kinjačka	280/3	1266	livada
Kinjačka	246/3	2492	oranica
Brđani	776/1	1266	livada
Brđani	776/2	2413	livada

Prilog 12. Ugovor o pravu plodouživanja (od 02.11.2022.god.)

IVAN MEŠTROVIĆ iz Meštrovića 7, 21265 Studenci, OIB 77670879021 kao davatelj

i

PROBO d.o.o. iz Batinića 3, 21265 Studenci, OIB 11008990289 kao korisnik

sklopili su dana 02.11.2022. ovaj

UGOVOR O PRAVU PLODOUŽIVANJA

Članak 1.

Ivan Meštrović, kao vlasnik katastarskih čestica kako slijedi:

katastarska općina	k.č.br.	površina/m2	katastarska kultura
Kinjačka	502	4.564	livada
Kinjačka	557/2	4.258	oranica
Kinjačka	573/1	11.222	oranica
Kinjačka	557/4	16.706	oranica
Kinjačka	557/5	6.312	oranica
Kinjačka	641/39	3.338	livada
Kinjačka	644	1.424	oranica
Kinjačka	645	3.953	livada
Kinjačka	641/124	2.431	livada
Kinjačka	638/2	2.543	livada
Kinjačka	639/1	2.543	livada
Kinjačka	640/1	1.583	livada
Kinjačka	641/24	1.813	livada
Kinjačka	641/79	5.122	livada
Kinjačka	619	7.057	oranica
Kinjačka	641/84	2.755	livada
Kinjačka	219/8	3.798	oranica
Kinjačka	243/1	3.464	šuma

Prilog 13. Prijepis Posjedovnog lista – broj Posjedovnog lista 2474 (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR SISAK

NESLUŽBENA KOPIJA

Stanje na dan: 14.03.2022. 23:19

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: BUDAŠEVO-TOPOLOVAC (Mbr. 326119)
Posjedovni list: 2474

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	MEŠTROVIĆ IVAN, STUDENCI, LOVREČ, MEŠTROVIĆI 7 (VLASNIK)	77670879021

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m ²	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		395/1	ŠAŠINA GREDA	57653	20		
			ORANICA	57377			
			POSL.ZGRADA(OBJEKT)	255			
			NEPLODNO ZEMLJIŠTE	21			
		400	ŠAŠINA GREDA	2367	20		
			ZGRADE	2367			
		403	ŠAŠINA GREDA	36725	20		
			ORANICA	31725			
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	5000			
		405	ŠAŠINA GREDA	8415	20		
			ZGRADE	413			
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	8002			
		406	ŠAŠINA GREDA	949	20		
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	949			
		407	ŠAŠINA GREDA	7307	20		
			STAMBENA ZGRADA, ŠAŠINA GREDA	845			
			ZGRADE	1344			
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	5118			
		410	ŠAŠINA GREDA	1352	20		
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	1100			
			ZGRADE	252			
		411	ŠAŠINA GREDA	2219	20		
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	1503			
			POSL.ZGRADA(OBJEKT)	326			
			ZGRADE	390			

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		412	ŠAŠINA GREDA	4374	20		
			STAMBENA ZGRADA, ŠAŠINA GREDA	340			
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	3069			
			ZGRADE	965			
		413	ŠAŠINA GREDA	2003	20		
			KUĆA I DVORIŠTE	2003			
		414	ŠAŠINA GREDA	1816	20		
			ORANICA	1816			
		415	ŠAŠINA GREDA	3701	20		
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	3701			
		416	ŠAŠINA GREDA	572	20		
			KUĆA I DVORIŠTE	572			
		417	ŠAŠINA GREDA	849	20		
			KUĆA I DVORIŠTE	849			
		418	ŠAŠINA GREDA	788	20		
			KUĆA I DVORIŠTE	788			
		419	ŠAŠINA GREDA	877	20		
			KUĆA I DVORIŠTE	877			
		420	ŠAŠINA GREDA	2190	20		
			NOGOSTUP	2190			
Ukupna površina katastarskih čestica				134157			

NAPOMENA: Ovaj prijepis posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.

Prilog 14. Prijepis Posjedovnog lista – broj Posjedovnog lista 2597 (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR SISAK

NESLUŽBENA KOPIJA

Stanje na dan: 14.03.2022. 23:19

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: BUDAŠEVO-TOPOLOVAC (Mbr. 326119)
Posjedovni list: 2597

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	MEŠTROVIĆ IVAN, MEŠTROVIĆI 7, STUDENCI 21256 CISTA PROVO, HRVATSKA (VLASNIK)	77670879021
	PROBO D.O.O., BATINIĆI 3, 21265 STUDENCI, HRVATSKA (ZAKUPOPRIMAC)	11008990289

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		402/2	ŠAŠINA GREDA	67383	20		
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	57062			
			ZGRADE	10321			
Ukupna površina katastarskih čestica				67383			

NAPOMENA: Ovaj prijepis posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.

Prilog 15. Prijepis Posjedovnog lista – broj Posjedovnog lista 1391 (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)



REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNA GEODETSKA UPRAVA
PODRUČNI URED ZA KATASTAR SISAK

NESLUŽBENA KOPIJA

Stanje na dan: 14.03.2022. 23:19

PRIJEPIS POSJEDOVNOG LISTA

Katastarska općina: PRELOŠĆICA (Mbr. 326658)

Posjedovni list: 1391

Udio	Prezime i ime odnosno tvrtka ili naziv, prebivalište odnosno sjedište upisane osobe	OIB
1/1	MEŠTROVIĆ IVAN, MEŠTROVIĆI 7, 21265 STUDENCI, HRVATSKA (VLASNIK)	77670879021
	PROBO D.O.O., BATINIĆI 3, 21265 STUDENCI, HRVATSKA (ZAKUPOPRIMAC)	11008990289

Podaci o katastarskim česticama

Zgr	Dio	Broj katastarske čestice	Adresa katastarske čestice/Način uporabe katastarske čestice/Način uporabe zgrade, naziv zgrade, kućni broj zgrade	Površina/ m2	Broj D.L.	Posebni pravni režimi	Primjedba
		4/3	ŠAŠINA GREDA 1 ZGR.	16507	8		
			NEPLODNO ZEMLJIŠTE	5000			
			GOSPODARSKO DVORIŠTE	11467			
			ZGRADE	40			
Ukupna površina katastarskih čestica				16507			

NAPOMENA: Ovaj prijepis posjedovnog lista nije dokaz o vlasništvu na katastarskim česticama upisanim u posjedovnom listu.



NESLUŽBENA KOPIJA

REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Sisku
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL SISAK
Stanje na dan: 14.03.2022. 23:19

Verificirani ZK uložak

Katastarska općina: 326119, BUDAŠEVO-TOPOLOVAC

Broj ZK uložka: 2027

Broj zadnjeg dnevnika: Z-2502/2022

Aktivne plombe: Z-2900/2022

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A Posjedovnica PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	395/1	OSTALA ZEMLJIŠTA JEDAN OBJEKT-PILANA JEDNA ZGRADA-BENZINSKA CRPKA ORANICA ŠAŠINA GREDA			57653 255 21 57377	
2.	400	ŠAŠINA GREDA SILOS ŠAŠINA GREDA			2367 2367	
3.	403	OSTALA ZEMLJIŠTA EKONOMSKO DVORIŠTE ORANICA ŠAŠINA GREDA			36725 5000 31725	
4.	405	OSTALA ZEMLJIŠTA JEDAN OBJEKT (SKLADIŠTE) EKONOMSKO DVORIŠTE			8415 413 8002	
5.	406	OSTALA ZEMLJIŠTA EKONOMSKO DVORIŠTE			949 949	
6.	407	OSTALA ZEMLJIŠTA SILOSI EKONOMSKO DVORIŠTE DVA OBJEKTA (PORTIRNA, STAMBENI OBJEKT I DVORIŠTE)			7307 1344 5118 845	
7.	410	OSTALA ZEMLJIŠTA JEDNA ZGRADA EKONOMSKO DVORIŠTE			1352 252 1100	
8.	411	OSTALA ZEMLJIŠTA DVIJE ZGRADE (TRAFOSTANICA I GOSPODARSKA ZGRADA) JEDNA ZGRADA EKONOMSKO DVORIŠTE			2219 326 390 1503	
9.	412	OSTALA ZEMLJIŠTA TRI ZGRADE (MEHANIČKE RADIONE) STAMBENI OBJEKT-DRUŠTVENI			4374 965 340	

A
Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
		EKONOMSKO DVORIŠTE			3069	
10.	413	OSTALA ZEMLJIŠTA KUĆA I DVORIŠTE			2003 2003	
11.	414	OSTALA ZEMLJIŠTA ORANICA			1816 1816	
12.	415	OSTALA ZEMLJIŠTA EKONOMSKO DVORIŠTE			3701 3701	
13.	416	OSTALA ZEMLJIŠTA KUĆA I DVORIŠTE			572 572	
14.	417	OSTALA ZEMLJIŠTA KUĆA I DVORIŠTE			849 849	
15.	418	OSTALA ZEMLJIŠTA KUĆA I DVORIŠTE			788 788	
16.	419	OSTALA ZEMLJIŠTA KUĆA I DVORIŠTE			877 877	
17.	420	U ŠAŠINOJ GREDI PLOČNIK U ŠAŠINOJ GREDI			2190 2190	
		UKUPNO:			134157	

B
Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
2.	Vlasnički dio: 1/1	
	MEŠTROVIĆ IVAN, OIB: 77670879021, MEŠTROVIĆI 7, STUDENCI 21256 CISTA PROVO	

C
Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
	Tereta nema!		

Potvrđuje se da ovaj izvadak odgovara stanju zemljišne knjige na datum 14.03.2022.



REPUBLIKA HRVATSKA

Općinski sud u Sisku
ZEMLJIŠNOKNJIŽNI ODJEL SISAČ

Stanje na dan: 14.03.2022. 23:19

Katastarska općina: 326658, PRELOŠĆICA

Broj zadnjeg dnevnika: Z-2918/2022

Aktivne plombe:

NESLUŽBENA KOPIJA

Verificirani ZK uložak

Broj ZK uložka: 1487

IZVADAK IZ ZEMLJIŠNE KNJIGE

A

Posjedovnica
PRVI ODJELJAK

Rbr.	Broj zemljišta (kat. čestice)	Oznaka zemljišta	Površina			Primjedba
			jutro	čhv	m2	
1.	4/3	OSTALA ZEMLJIŠTA 1 ZGRADA GNOJIŠTE EKONOMSKO DVORIŠTE			16507 40 5000 11467	
		UKUPNO:			16507	

B

Vlastovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Primjedba
1.	Vlasnički dio: 1/1 MEŠTROVIĆ IVAN, OIB: 77670879021, MEŠTROVIĆI 7, 21265 STUDENCI	

C

Teretovnica

Rbr.	Sadržaj upisa	Iznos	Primjedba
1.	1.1 Zaprimljeno 29.06.2020.g. pod brojem Z-6621/2020 UKNJIŽBA, PRAVO ZAKUPA, UGOVOR O ZAKUPU POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA 24.02.2020, ANEKS UGOVORU O ZAKUPU POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA 25.06.2020, II ANEKS UGOVORU O ZAKUPU POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA 29.06.2020 PROBO D.O.O., OIB: 11008990289, BATINIĆI 3, 21265 STUDENCI		
1.4	Zaprimljeno 08.03.2022.g. pod brojem Z-2918/2022 Prvenstveni red upisa: Z-6621/2020 ZABILJEŽBA, UGOVOR O ZAKUPU POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA 24.02.2020, ANEKS UGOVORU O ZAKUPU POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA 25.06.2020, II ANEKS UGOVORU O ZAKUPU POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA 29.06.2020, III ANEKS UGOVORU O ZAKUPU POLJOPRIVREDNOG ZEMLJIŠTA 21.02.2022. Zabilježuje se da se pravo zakupa određuje na rok od 20 godina, od datuma potpisivanja ugovora, po ugovornoj cijeni za sve stavke od 10.000,00 kuna godišnje.		na 1.2

SOCIJALISTIČKA REPUBLIKA HRVATSKA
OPĆINA SISAK
OPĆINSKI KOMITET ZA GRAĐEVINARSTVO
URBANIZAM STAMBENE I KOMUNALNE
POSLOVE

BROJ: UP/I-12-2905-1984.

Sisak, 8. XI 1984.

Općinski komitet za građevinarstvo, urbanizam, stambene i komunalne poslove Općine Sisak, na osnovi člana 29. Zakona o izgradnji objekata ("Narodne novine", broj 52/81.), po-
veden zahtjeva RO "POLJOPRIVREDA SISAK" Sisak - OOUR Hatarstvo
i stočarstvo Sisak, kao investitora sastupanog po SOUR MK "ŽE-
LJEZARA SISAK" - OOUR Istrraživačko razvojne usluge, projektira-
nje i nadzor izgradnje, da se izda dozvola za građenje farne
mishih krava u Bašnoj Gredi, izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU

1. D o z v o l j a s e RO "POLJOPRIVREDA SISAK"
Sisak - OOUR Hatarstvo i stočarstvo Sisak, kao investitoru
g r a d e n j e FARMIE MUŠNIH KRAVA u Bašnoj Gredi, prema teh-
ničkoj dokumentaciji izrađenoj po:

- TEI Zagreb - Tehničko ekonomski inženjering
Zagreb,
- Poljoprivredni centar Hrvatske Zagreb,
- GEO Varaždin,
- PIK BELJE - Knežovo,

koje je sastavni dio ove građevinske dozvole, a koja se sastoji
od ukupno 23 knjige i to:

- glavno izvedbeni projekat - arhitektonski dio
broj TD 83047 od studenog 1983. izrađen po: TEI
Zagreb,
- glavno izvedbeni projekat - arhitektonski dio
broj TD 83047 od rujna 1983. izrađen po TEI
Zagreb,
- glavni projekat el. instalacije, rasvjete pogona i
gromobrana broj 83047 od rujna 1983. izrađen po: TEI
Zagreb,
- glavni projekat el. instalacije rasvjete pogona i
gromobrana - dopuna od prosinca 1983. izrađen po: TEI
Zagreb,
- glavni projekat vodovoda i kanalizacije - nacrti -
uprava broj TD 83047 od rujna 1983. izrađen po TEI
Zagreb,

- glavni projekat saobraćajnice broj TD 83047
izrađen po: TEI Zagreb od studenog 1983.
- glavno isvedbeni projekat upravne zgrade farme
nusnih krava broj TD 83047 od studenog 1983.
izrađen po: TEI Zagreb,
- Trafostanica - glavno isvedbeni projekat - arhi-
tektonske - konstruktorski dio, broj TD 83047 od
studenog 1983., izrađen po: TEI Zagreb,
- glavni projekat strojarских instalacija centralnog
grijanja i kotlovnice upravne zgrade, podnog grija-
nja i kotlovnice ispušništa, spremnika diesel goriv-
a sa istakalištem, broj TD 83047 od listopada 1983.
izrađen po: TEI Zagreb,
- prikaz mjera zaštite od požara od veljače 1984. broj
TD 83047 izrađen po: TEI Zagreb,
- statički račun objekata broj 1, 2, 5, 6, 9, 13, 14,
16, 17, 18, 19, broj TD 83047 od studenog 1983. iz-
rađen po: TEI Zagreb,
- glavni projekat trafostanice 20/10/04 kV 1 x 630
kVA od prosinca 1983. izrađen po: TEI Zagreb, broj
TD 83114/E-2,
- nadstrešnica sa slanu - statički račun broj TD 83047
od studenog 1983., izrađen po: TEI Zagreb,
- statički račun upravne zgrade broj TD 83047 od stu-
denog 1983. izrađen po: TEI Zagreb,
- glavni projekat ventilacije montažne jame i prestori-
ja - Šašna Greda, broj TD 82064 od prosinca 1982.,
izrađen po: TEI Zagreb,
- glavni projekat vodovoda i kanalizacije - II naerti
- farma i konoske dvorište, broj TD 83047 od rujna
1983., izrađen po: TEI Zagreb,
- glavni projekat vodovoda i kanalizacije - farma nus-
nih krava - Šašna Greda i tekst, broj TD 83114/VE
bez datuma izrađen po: TEI Zagreb,
- glavni projekat automatskog diesel električnog agre-
gata broj TD 83129/E3 od prosinca 1983., izrađen po:
TEI Zagreb,
- tehnološki projekat farme nusnih krava u Šašnoj Gredi,
bez broja od studenog 1983., izrađen po: Poljoprivredni
centar Zagreb,
- hidrotehnički elaborat - ispitivanje kapaciteta posto-
jećeg (bušenog bunara) u Šašnoj Gredi kod Siska, broj
532/84. od travnja 1984., izrađen po: GBO Varaždin,
- geotehnički elaborat sa objekte farme nusnih krava u
Šašnoj Gredi kod Siska, broj 1488/83. od prosinca
1983., izrađen po: Rudarsko geološki naftni fakultet
Sveučilišta u Zagrebu - OOUR studij geotehnike
Varaždin,

nje nusnih krava u Šašnoj Gredi.

4. Vodeprivrednu suglasnost Vodeprivredne radne organizacije za vodno područje sliva Save Zagreb, broj 05-1218/1-84. od 29. I 1984. na tehničku dokumentaciju za građenje farne nusnih krava u Šašnoj Gredi uz uvjeta.

5. Dopuna vodeprivredne suglasnosti broj 05-1218/2-84. od 2. XI 1984. godine, kojom se iz točke 1. alineja vodeprivredne suglasnosti broj 05-1218/1-84. u cijelosti briše.

6. Službanu zabilješku Općinskog komiteta za privredu - Inspekcija rada broj UP/I-05-3205/84. od 2. XI 1984. godine, propisanu članom 70. Zakona o zaštiti na radu ("Narodne novine", broj 19/83.), na tehničku dokumentaciju za građenje farne nusnih krava u Šašnoj Gredi, sadrži tehnička rješenja za primjenu pravila zaštite na radu.

7. Rješenje Općinskog komiteta za društvene djelatnosti - Sanitarna inspekcija Općine Sisak broj 14-II-4-483/84. od 1. XI 1984. o sanitarnoj suglasnosti na tehničku dokumentaciju za građenje farne nusnih krava u Šašnoj Gredi.

8. Potvrdu Općinskog komiteta za društvene djelatnosti - Sanitarna inspekcija Općine Sisak broj 14-II-4-483/84. od 1. XI 1984. godine, na sve primjerke tehničke dokumentacije za građenje farne nusnih krava u Šašnoj Gredi.

9. Elektroenergetsku suglasnost "Elektre" Sisak broj 291/83. od 31. VIII 1983. na tehničku dokumentaciju za građenje farne nusnih krava u Šašnoj Gredi.

10. Potvrdu Općinskog sekretarijata za unutrašnje poslove - Odjela za upravne poslove broj 03/8-UP/I-1219/84. od 26. I 1984. propisanu članom 19. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", broj 50/77.), kojom se potvrđuje da su u tehničkoj dokumentaciji za građenje farne nusnih krava u Šašnoj Gredi, predviđene propisane ili pravilima tehničke prakse usvojene mjere zaštite od požara.

11. Odobrenje Općinskog sekretarijata za unutrašnje poslove - Odjela za upravne poslove broj 03/8-UP/I-1293/1-84. od 26. I 1984. danu u smislu člana 11. Zakona o skladištenju i prenetu zapaljivih tekućina i plinova ("Narodne novine", broj 24/75.) na predloženu lokaciju rezervoara goriva na farmi nusnih krava u Šašnoj Gredi.

12. Mišljenje Fakulteta poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu - OOUR Institut za stočarstvo i mljekarstvo Zagreb, broj 512/84. od 29. I 1984. godine, za određivanje socijalne parametre na budućoj farmi nusnih krava u Šašnoj Gredi.

13. Izvadak iz zemljišne knjige - Zemljišne knjižnog odjela Općinskog suda u Sisku, K.I. broj 10557/84. od 7. XI 1984., za k.o. Budaševac - Topolevac, s.k.ul.1962, upisano kao društveno vlasništvo s pravom korištenja na korist RO "POLJOPRIVREDA SISAK" OOUR Vrtlarstvo i stočarstvo Sisak.

14. Kopiju katastarskog plana zemljišta sa k.o. Budaševac - Topolevac, izrađenu po Općinskom savodu za katastar i geodetske poslove Općine Sisak od novembra 1984. godine.

Prema navedenom investitor je udovoljio uvjetima za izdavanje građevinske dozvole, propisanima u členu 32. Zakona o izgradnji objekata, pa je izdana građevinska dozvola.

Protiv ove građevinske dozvole može se izjaviti žalba Komitetu za privredu i komunalne poslove Zajednice općina Sisak, u roku od 15 dana od dana primitka ovog rješenja. Žalba se predaje putem ovog Komiteta pismeno ili usmeno na zapisnik, taksi-rana sa 20.- dinara taksa po Tbr. 2. Zakona o administrativnim taksama ("Narodne novine", broj 11/73., 24/75. i 14/78.).

Taksa po Tbr. 1. i 32. Tarife općinskih administrativnih taksa Odluke o administrativnim taksama ("Službeni vjesnik" u Sisku, broj 41/76. i 31/82.), u iznosu od 12.250.- dinara putem posebnog naloga za prijenos uplaćena je na liro račun broj 34100-840-076-3177 Sisak.

PREDsjednik

Žinić Ivan, inž. građ.

DOSTAVITI:

1. RO "POLJOPRIVREDA SISAK"
OOOR - Katastar i
stečarstvo Sisak,
 2. SOOR MK "Željčesara Sisak"
RO Istraživačke razvojne
usluge, projektiranje i
nadzor izgradnje Sisak,
 3. Građevinska inspekcija,
 4. Ovak općinski komitet,
 5. Arhiva.-
- 

SOCIJALISTIČKA REPUBLIKA HRVATSKA
OPĆINA SISAK
OPĆINSKI KOMITET ZA GRAĐEVINARSTVO
URBANIZAM STAMBENE I KOMUNALNE
POSLOVE

BROJ: UP/I-12-1460-1986.

Sisak, 12. III 1986.

9/9 38,11
12.12.86
A

Općinski komitet za građevinarstvo, urbanizam, stambene i komunalne poslove Općine Sisak, nadležan na osnovi člana 29. Zakona o izgradnji objekata ("Narodne novine", broj 52/81.), povodom sahtjeva RO "Poljoprivreda" Sisak, kao investitora, sastupanog po željesara Sisak - RO Za istraživačko razvojne usluge, projektiranje i nadzor izgradnje, da se izda građevinska dozvola za građenje farne musnih krava u Šašinoj Gredi - dopuna dozvole broj UP/I-12-2905/84., izdaje

GRAĐEVINSKU DOZVOLU
dopunsko rješenje

1. D o z v o l j a v a se RO "POLJOPRIVREDA" SISAK, kao investitoru građenje farne musnih krava u Šašinoj Gredi, prema tehničkoj dokumentaciji koja je sastavni dio ove građevinske dozvole, a koja se sastoji od 27 knjiga i to:

- glavni projekt kotlovnice, grijanja i ventilacije Farne musnih krava - upravna zgrada Šašina Greda broj T.D. 85015/K,G,V od travnja 1985. izrađen po: "TEI" Zagreb,
- dopuna glavnog projekta vodovoda i kanalizacije broj T.D. 85015/VK od travnja 1985. izrađen po: "TEI" Zagreb,
- glavni projekat vodovoda i kanalizacije deferizacije broj T.D. 85118/VK od kolovoza 1985. izrađen po: "TEI" Zagreb,
- Filter stanica na farmi musnih krava - glavni projekat broj 2883/85. od 1985. izrađen po: "Hidro-projekt" Zagreb,
- dopuna glavnog projekta vodovoda i kanalizacije - upravna zgrada - broj T.D. 85015/VK-1 od travnja 1985. izrađen po: "TEI" Zagreb,
- glavni projekt trafostanice 20(10)/0,4 kV, 1x630 kVA broj T.D.83114/E-2 od prosinca 1983. izrađen po "TEI" Zagreb,
- projekat TS 10(20)/0,4 kV, 1000 kVA, broj 0520-11800 od travnja 1986., izrađen po "ELKON" TSN Maribor,
- glavno izvedbeni projekt ispušništa broj T.D.85020 od travnja 1985. izrađen po: TEI Zagreb,
- pregled tehničke dokumentacije za izgradnju farne musnih krava na Šašinoj Gredi sa objašnjenjem odstupanja pojedinih dijelova projekta od usvojene dokumentacije broj 3/86, izrađen po "TEI" Zagreb,

- izvedbeni projekt diesel el.agregata 180 kVA od lipnja 1985. izrađen po "TEI" Zagreb,
- glavni projekt kotlovnice, grijanja i ventilacije farne muznih krava - izmutilište i mehanička radionica, broj T.D. 85015/Ko/O, V od travnja 1985. izrađen po: "TEI" Zagreb,
- statički račun, broj 8-2782 od ožujka 1985. izrađen po APN Zagreb,
- glavno izvedbeni projekt - glavni proizvedbeni objekti sa izmutilištem - arh.građ.dio broj 85020 od travnja 1985., istađen po TEI Zagreb,
- glavno izvedbeni projekt teličarnika - arh.građ. dio broj 85020 od travnja 1985., izrađen po TEI Zagreb,
- izvedbeni projekt prostora posebne namjene u sustavu objekta ambulante, rodilišta i posebnog tretmana broj 85020 od travnja 1985., izrađen po TEI Zagreb,
- upravna zgrada sa farmi Šašna Greda - izmjena osnovnog projekta - arhitektonsko - građevinski dio broj T.D. 85020/85. od travnja 1985., izrađen po: TEI Zagreb,
- troškovnik sa dokaznicom mjera broj T.D. 85020/85. od svibnja 1985. izrađen po TEI Zagreb,
- troškovnik obrtničkih i građevinskih radova sa dokaznicom mjera broj T.D. 85020 od svibnja 1985. izrađen po TEI Zagreb,-
- glavno izvedbeni projekt objekta rodilišta posebnog tretmana i ambulante, arh.građ.dio broj T.D. 85020 od travnja 1985., izrađen po TEI Zagreb,
- promjene i dopune vezane sa osnovni troškovnik T.D. 83047-UP broj T.D. 85020 od travnja 1985. izrađen po: TEI Zagreb,
- glavno izvedbeni projekt - trenš silos broj T.D. 84064 od siječnja 1985., izrađen po: TEI Zagreb,
- farma muznih krava - Mehanička radionica - glavno - izvedbeni projekt - arhitektonski dio - broj 85020 od travnja 1985., izrađen po: TEI Zagreb,
- glavni projekt saobraćajnice - promjene broj T.D. 83047 od travnja 1985. izrađen po: TEI Zagreb,
- temelji sa vertikalne silose broj T.D. 85020 od travnja 1985. izrađen po: TEI Zagreb,
- promjedbeni projekt - laguna - broj T.D. 85015/VK od veljače 1985., izrađen po TEI Zagreb,
- promjena sabirnog bazena V - 60 m3 broj T.D. 85015 /VK od rujna 1985., izrađen po: TEI Zagreb,
- spremnik za gorivo - izvedbeni projekt, arh.građ.dio broj 83047 od ožujka 1985., izrađen po: TEI Zagreb,

2. Objekti za koje se izdaje ova dozvola moraju se graditi odnosno u svemu izvoditi prema tehničkim propisima, normativima, jugoslavenskim standardima i ostalim propisima koji reguliraju građenje te vrste objekata, odnosno izvođenje tih radova.

3. Ova građevinska dozvola prestaje važiti ako se s građevinskim radovima na objektu ne započne u roku od dvije godine od dana pravomoćnosti ove građevinske dozvole.

O b r a z l o ž e n j e

NO "POLJOPRIVREDA" Sisak, kao investitor, sastupen po ZS NO Za istraživačko razvojne usluge, projektiranje i nadzor izgradnje je dana 15. V 1986. u svom podnesku snak i broj 89/0 podnio zahtjev da se izda ismjena građevinske dozvole za građenje farne marnih krava u Šašnoj Gredi broj UP/I-12-2905/84. od 8. XI 1984. godine.

Svom zahtjevu podnosilac zahtjeva je priložio:

1. Tehničku dokumentaciju izrađenu po:
- TKI Zagreb,

u dva primjerka koja se sastoje, svaki primjerak od 27 knjiga prema specifikaciji danoj u točki 1. dispozitiva ove građevinske dozvole.

2. Zapisnik Općinskog komiteta za građevinarstvo, urbanizam, stambene i komunalne poslove Općine Sisak od 4. XII 1986. kojim se utvrđuje da je tehnička dokumentacija izrađena u skladu s uvjetima uređenja prostora broj 12-II-153-28-83.

3. Vodoprivrednu suglasnost VRO Za vodno područje sliva Save Zagreb, broj 05-891/1-86. od 8. VII 1986. uz uvjete.

4. Sanitarnu suglasnost Komiteta za društvene djelatnosti - Sanitarna inspekcija broj 14-II-4-165-86. od 22. VII 1986. o sanitarnoj suglasnosti na tehničku dokumentaciju za građenje farne marnih krava u Šašnoj Gredi.

5. Potvrdu Općinskog komiteta za društvene djelatnosti - Sanitarna inspekcija broj 14-2-4-165/86. da je tehnička dokumentacija u skladu s higijensko tehničkim uvjetima i normativima.

6. Suglasnost "Elektre" Sisak broj 515 od 19. VI 1986. na tehničku dokumentaciju za građenje farne marnih krava u Šašnoj Gredi.

7. Potvrdu Općinskog sekretarijata za unutrašnje poslove - odjela za upravne poslove broj 02/7-UP/I-691 od 14. IV 1986. propisanu članom 19. Zakona o zaštiti od požara ("Narodne novine", broj 50/77.), kojom se potvrđuje da su u tehničkoj dokumentaciji za građenje farne marnih krava u Šašnoj Gredi predviđene propise-

ne ili pravilima tehničke prakse usvojene mjere zaštite od požara.

8. Kopija katastarskog plana zemljišta u mjerilu 1 : 1000 od 12.vj.1986. izrađenu po Zavodu za katastar i geodetske poslove Općine Sisak.

9. Izvadak iz zemljišne knjige - EK Odjela Općinskog suda u Sisku, K.I. broj 13258 od 28. XII 1986. sa ž.k.u k.o. Budašev - Topolovac, uknjišeno kao društveno vlasništvo s pravom korištenja sa korist RO "Poljoprivreda" Sisak.

10. Suglasnost Fakulteta poljoprivrednih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, broj i znak CZ/VK-234/86. od 18. XII 1986. na tehničku dokumentaciju za građenje farne mušnih krava u Šašnoj Gredi.

11. Uvjete uređenja prostora broj 12-II-153/83. od 22. XII 1983. izdane od strane ovog Komiteta.

Prema navedenom investitor je udovoljio uvjetima za izdavanje građevinske dozvole propisanim u članu 33. Zakona o izgradnji objekata, pa je izdana ova građevinska dozvola.

Protiv ove dozvole može se izjaviti žalba Republičkom komitetu za građevinarstvo, stambene i komunalne poslove i zaštitu okoline Zagreb, Trg Marka Marulića broj 16, u roku od 15 dana od dana primitka ovog rješenja. Žalba se predaje putem ovog Komiteta pismeno ili usmeno na zapisnik, taksirana sa 80.- dinara takse po Tbr. 2. Zakona o administrativnim taksama ("Narodne novine", broj 11/73., 24/75. i 14/78.).

Takse po Tbr. 1. i 32. Tarife općinskih administrativnih taksa Odluke o administrativnim taksama ("Službeni vjesnik" u Sisku, broj 10/85.), putem posebnog naloga za prijenos uplaćena je u iznosu od 20.000.- na žiro račun broj 34100-840-076-3177 s nazivom računa "općinske administrativne takse".

DOSTAVITI:

PREDsjednik
Žinić Ivan, inž. građ.

1. ŽS RO ZA ISTRAŽIVAČKO
RAZVOJNE USLUGE PROJEKTIRANJE
I NADZOR IZGRADNJE, SISAK,
 2. RO "POLJOPRIVREDA" SISAK,
 3. Građevinska inspekcija,
 4. Komitet,
 5. Arhiva.-
- 



REPUBLIKA HRVATSKA
SISAČKO-MOSLAVAČKA ŽUPANIJA
GRAD SISAK

Upravni odjel za prostorno uređenje
i zaštitu okoliša
Odsjek za urbanizam, zaštitu kulturnih
dobara i zaštitu okoliša

KLASA: 350-02/22-01/43
URBROJ: 2176/05-07-01/8-22-2
Sisak, 22. travnja 2022. godine

Grad Sisak, Upravni odjel za prostorno uređenje i zaštitu okoliša, temeljem članka 159. Zakona o općem upravnom postupku (NN 47/09), rješavajući po zahtjevu Probo d.o.o., Batinići 3, 21265 Studenci (općina Lovreć) od 16. veljače 2022. godine, izdaje

POTVRDU

kojom se potvrđuje kako je na k.č.br. 402/2, 400 i 407 u k.o. Budaševo - Topolovac i k.č.br. 4/3 u k.o. Prelošćica moguća izgradnja sklopa gospodarskih građevina za uzgoj životinja (životinjska farma; farma za tov svinja) sukladno važećoj prostorno planskoj dokumentaciji.

Navedene čestice se nalaze izvan granica građevinskog područja naselja prema Prostornom planu uređenja Grada Siska (Službeni glasnik SMŽ 11/02, 12/06, 03/13 i 06/13) te je predmetni zahvat u skladu s člankom 55. navedenog plana.

voditelj Odsjeka:

Mario Sekulić, mag.ing.traff.

Dostaviti:

1. Probo d.o.o., Batinići 3, Studenci (općina Lovreć)
2. Pismohrana





REPUBLIKA HRVATSKA

Sisačko-moslavačka županija

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i obnovu

Odsjek za prostorno uređenje, graditeljstvo i nekretnine

KLASA: 350-01/22-10/000006

URBROJ: 2176-08/05-22-0002

Sisak, 21.04.2022.

Sisačko-moslavačka županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i obnovu, Odsjek za prostorno uređenje, graditeljstvo i nekretnine, OIB 82215698659, na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine, broj 47/09 i 110/21), rješavajući po zahtjevu koji je podnijela tvrtka PROBO d.o.o., HR-21256 Studenci (Općina Lovreć), Batinići 3, OIB 11008990289, uz koju je dostavljeno idejno rješenje oznake projekta TD 0124-IR izdaje:

POTVRDU

kojom se potvrđuje da je zahvat u prostoru, rekonstrukcija i prenamjene postojeće farme muznih krava Šašina Greda u farmu za tov "svinja" u skladu s Prostornim planom Sisačko-moslavačke županije, s obzirom da postojeća farma koja se prenamjenjuje je manja od 25 ha, stoga se ne učitava u grafički dio Prostornog plana Sisačko-moslavačke županije. Predmetni zahtjev je manji od 25 ha i on je u obuhvata plana niže razine.

Upravna pristojba prema Tarifnom broju 1. i 4. Uredbe o tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine broj 92/21, 93/21 i 95/21) plaćena je u iznosu 40,00 kuna.

PRIVREMENA PROČELNICA

Blanka Bobetko-Majstorović, dipl.ing.biol.

DOSTAVITI:

- ispis elektroničke isprave u spis predmeta
- elektroničku ispravu putem elektroničkog sustava (<https://dozvola.mgipu.hr>), te ovjereni ispis elektroničke isprave putem pošte
 - PROBO d.o.o.
 - HR-21256 Studenci, Batinići 3



REPUBLIKA HRVATSKA

**MINISTARSTVO GOSPODARSTVA
I ODRŽIVOG RAZVOJA**

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

**UPRAVA ZA ZAŠTITU PRIRODE
SEKTOR ZA ZAŠTIĆENA PODRUČJA I
OCJENU PRIHVATLJIVOSTI**

KLASA: UP/I 352-03/22-06/22
URBROJ: 517-10-2-2-22-2
Zagreb, 11. svibnja 2022.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB: 19370100881, temeljem članka 30. stavka 4. vezano uz članak 29. stavak 1. podstavka 1. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19), a povodom zahtjeva nositelja zahvata PROBO d.o.o., OIB: 11008990289, Batinići 3, HR-21265 Studenci, u predmetu postupka za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Rekonstrukcija farme muznih krava u farmu za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 3 728 mjesta za tovljenike“, Grad Sisak, Sisačko-moslavačka županija nakon provedenog postupka, donosi

RJEŠENJE

- I. Planirani zahvat „Rekonstrukcija farme muznih krava u farmu za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 3 728 mjesta za tovljenike“, Grad Sisak, Sisačko-moslavačka županija prihvatljiv je za ekološku mrežu.
- II. Ovo Rješenje izdaje se na rok od četiri godine.
- III. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva.

o b r a z l o ž e n j e

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu Ministarstvo), zaprimilo je 6. svibnja 2022. godine zahtjev nositelja zahvata PROBO d.o.o., Batinići 3, Studenci, za Prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat „Rekonstrukcija farme muznih krava u farmu za intenzivni uzgoj svinja ukupnog kapaciteta 3 728 mjesta za tovljenike“, Grad Sisak, Sisačko-moslavačka županija. U zahtjevu su sukladno odredbama članka 30. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode navedeni svi podaci o nositelju zahvata, zahvatu, lokaciji zahvata i ekološkoj mreži.

U provedbi postupka ovo Ministarstvo je razmotrilo predmetni zahtjev, podatke o ekološkoj mreži (područja ekološke mreže, ciljne vrste i ciljne stanišne tipove) te je utvrdilo sljedeće.

Zahvatom se planira na lokaciji k.č.br. 402/2, 400 i 407 k.o. Budaševac-Topolovac te k.č.br. 4/3 k.o. Prelošćica rekonstruirati farma muznih krava u farmu za tov svinja. Planirani broj tovljenika na farmi je 3 728. Planiranu farmu čine sljedeći objekti: glavni proizvodni objekt, rođilište, posebni tretman, ambulanta, sjenica, horizontalni silosi, objekti za telad, trafostanica, lagune, plato za kruti stajski gnoj. Za potrebe skladištenja stočne hrane planirana je rekonstrukcija vertikalnih silosa na k.č.br. 407 k.o. Budaševac – Topolovac.

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 80/19) planirani zahvat se nalazi unutar ekološke mreže, unutar Područja očuvanja značajnih ptice (POP) HR1000004 Donja Posavina. Navedeno POP područje je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine, 124/13). Ciljevi očuvanja za navedena POP područja propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (Narodne novine, br. 25/20 i 38/20, dostupno na poveznici https://narodne-novine.nn.hr/clanci/sluzbeni/full/2020_03_38_822.html).

Ciljne vrste POP-a HR1000004 Donja Posavina su: crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon*), mala prutka (*Actitis hypoleucos*), vodomar (*Alcedo atthis*), patka kreketaljka (*Anas strepera*), orao klockotš (*Aquila clanga*), orao kliktaš (*Aquila pomarina*), čaplja danguba (*Ardea purpurea*), žuta čaplja (*Ardeola ralloides*), patka njorka (*Aythya nyroca*), velika bijela čaplja (*Casmerodius albus*), bjelobrada čigra (*Chlidonias hybrida*), crna čigra (*Chlidonias niger*), roda (*Ciconia ciconia*), crna roda (*Ciconia nigra*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocygus erythrorhynchos*), sirijski djetlić (*Dendrocygus syriacus*), crna žuna (*Dryocopus martius*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), crvenonoga vjetrova (*Falco tinnunculus*), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), šljuka kokošica (*Gallinago gallinago*), ždral (*Grus grus*), štekavac (*Haliaeetus albicilla*), čapljica voljak (*Ixobrychus exilis*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), crna lunja (*Milvus migrans*), patka gogoljica (*Netta rufina*), veliki pozviždač (*Numenius arquata*), gak (*Nycticorax nycticorax*), bukoč (*Pandion haliaetus*), škanjec osaš (*Pernis ptilorhynchus*), mali vranac (*Phalacrocorax pygmaeus*), pršljivac (*Philomachus pugnax*), siva žuna (*Picus canus*), žličarka (*Platalea leucorodia*), crnogri gnjurac (*Podiceps nigricollis*), siva štioka (*Porzana parva*), riđa štioka (*Porzana porzana*), mala štioka (*Porzana pusilla*), bregunica (*Riparia riparia*), jastrebača (*Strix uralensis*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*), prutka migavica (*Tringa glareola*) te značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka *Anas acuta*, patka žličarka *Anas clypeata*, krčulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, patka kreketaljka *Anas strepera*, lisasta guska *Anser albifrons*, siva guska *Anser anser*, guska glogovnjača *Anser fabalis*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, patka butoglavica *Bucephala clangula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, šljuka kokošica *Gallinago gallinago*, crnorepa muljača *Limosa limosa*, patka gogoljica *Netta rufina*, kokošica *Rallus aquaticus*, crna prutka *Tringa erythropus*, krivokljuna prutka *Tringa nebularia*, crvenonoga prutka *Tringa totanus*, vivak *Vanellus vanellus*, veliki pozviždač *Numenius arquata*).

Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske (2016) lokacija planiranog zahvata nalazi se na kombinaciji stanišnih tipova

J/1.1.8/D.1.2.1. Izgrađena i industrijska staništa/Zapuštene poljoprivredne površine/Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva. Iako lokacija zahvata može predstavljati pogodno stanište za ciljne vrste koje su svojom ekologijom vezane uz poljoprivredne površine radi se o zahvatu male površine kojim će se rekonstruirati postojeća farma te se postupkom Prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na područje ekološke mreže odnosno na ciljeve očuvanja te je stoga riješeno kao u izreci. Sukladno navedenom za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka I. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 30. stavka 4. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da ako nadležno tijelo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.

Točka II. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 43. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da se rješenje kojim je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu izdaje na rok od četiri godine.

Točka III. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da se rješenje iz postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu objavljuje na internetskoj stranici Ministarstva.

Člankom 27. stavkom 2. Zakona o zaštiti prirode, propisano je da se za zahvate za koje je posebnim propisom kojim se urođuje zaštita okoliša određena obveza procjene utjecaja na okoliš, prethodna ocjena obavlja prije pokretanja postupka procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Člankom 29. stavkom 1. podstavkom 1. Zakona o zaštiti prirode, propisano je da Ministarstvo provodi Prethodnu ocjenu za zahvate za koje središnje tijelo državne uprave nadležno za zaštitu okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša.

U skladu s odredbama članka 44. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje dostavlja se inspekciji zaštite prirode.

UPUTA O PRAVNOM LJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



DOSTAVITI:

1. PROBO d.o.o., Batinići 3, HR-21265 Studenci (R s povratnicom)
2. Državni inspektorat, Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, 10000 Zagreb (elektroničkom poštom: pisarnica.dirh@dirh.hr)



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

KLASA: UP/I 351-03/22-08/12

URBROJ: 517-05-1-3-1-23-25

Zagreb, 20. ožujka 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB 19370100881, na temelju odredbe članka 89. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te na temelju odredbe članka 21. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), povodom zahtjeva nositelja zahvata PROBO d.o.o., Batinići 3, Studenci, OIB 11008990289, za procjenu utjecaja na okoliš građevine za intenzivan tov svinja ukupnog kapaciteta 3728 mjesta za tovljenike – farma Šašina Greda, Grad Sisak, Sisačko-moslavačka županija, donosi

RJEŠENJE

- I. Namjeravani zahvat – građevina za intenzivan tov svinja ukupnog kapaciteta 3728 mjesta za tovljenike – farma Šašina Greda, Grad Sisak, Sisačko-moslavačka županija, nositelja zahvata PROBO d.o.o., Batinići 3, Studenci, temeljem studije o utjecaju na okoliš koju je izradio u svibnju 2022. godine, a dopunio u ožujku 2023. ovlaštenik Promo eko d.o.o. iz Osijeka – prihvatljiv je za okoliš uz primjenu zakonom propisanih i ovim Rješenjem utvrđenih mjera zaštite okoliša (A) i provedbu programa praćenja stanja okoliša (B).**

A. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA

A.1. MJERE ZAŠTITE OKOLIŠA TIJEKOM PRIPREME I IZGRADNJE

Opća mjera

- A.1.1.** U okviru izrade Glavnog projekta izraditi elaborat u kojem će biti prikazan način na koji su u Glavni projekt ugrađene mjere zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša iz ovog Rješenja. Elaborat mora izraditi pravna osoba koja ima suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša, u suradnji s projektantom.

Prilog 24. Elektroenergetska suglasnost (EES) broj 4018-70303247-100003597, od 10.04.2025., Sisak (Cijeli dokument dostupan u elektronskom obliku na CD – u)



ELEKTRA SISAK
Služba za realizaciju investicijskih projekata i pristup mreži
KRALJA TOMISLAVA 42
44000 SISAK
Telefon: 0800 300 418
www.hep.hr/ods
info.dpsisak@hep.hr

PROBO D.O.O.
BATINIČI 3
STUDENCI
21256 CISTA PROVO

NAŠ BROJ: 401800102/1330/25DK

VAŠ BROJ:

DATUM: 10.04.2025.

PREDMET: Elektroenergetska suglasnost

HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o. ELEKTRA SISAK, (u daljnjem tekstu: HEP ODS), na osnovi Pravila o priključenju na distribucijsku mrežu, u postupku pokrenutom na zahtjev vlasnika/investitora građevine PROBO D.O.O., STUDENCI, BATINIČI 3, 21256 CISTA PROVO, OIB: 11008990289 (u daljnjem tekstu: Podnositelj zahtjeva), izdaje:

**ELEKTROENERGETSKU SUGLASNOST (EES)
broj 4018-70303247-100003597**

Prihvaća se uredno podnesen Zahtjev za izdavanje elektroenergetske suglasnosti Podnositelja zahtjeva zaprimljenog dana 24.02.2025. g. pod urudžbenim brojem 401800102/1295/25SC, za sunčanu elektranu i stočnu farmu (u daljnjem tekstu: Građevina), na lokaciji:

44000 TOPOLOVAC, Drž. dobro Š. Greda (iza k. br. 1)/BB, k.č.br. 411; k.o. Budaševo-Topolovac.

Utvrđuje se da su ispunjeni uvjeti za izdavanje ove elektroenergetske suglasnosti (u daljnjem tekstu: EES), te se određuju sljedeći uvjeti priključenja na elektroenergetsku distribucijsku mrežu radi: promjena kategorije korisnika mreže, a na temelju idejnog projekta Građevine.

I. OSNOVNI TEHNIČKI PODACI O GRAĐEVINI

Vrsta i namjena Građevine: Ostalo

Vrsta proizvodnog postrojenja: sunčana elektrana

Ukupna instalirana snaga proizvodnog postrojenja: 200,00 kVA

Planirano godišnje preuzimanje energije iz mreže: 300.000,00 kWh

Planirana godišnja predaja energije u mrežu: 279.680,00 kWh

II. POSEBNI UVJETI ZA LOKACIJU GRAĐEVINE

Na široj lokaciji predmetnog zahvata u prostoru, a prema raspoloživoj dokumentaciji, nalazi se postojeća elektroenergetska mreža, kao što je vidljivo u prilogu 2. ove EES.

Priilikom projektiranja Građevine potrebno je uvažiti minimalne sigurnosne udaljenosti i razmake navedene u „Pravilniku o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 do 400 kV“, a za podzemne kabele uvažiti minimalnesigurnosne udaljenosti križanja i paralelnog vođenja kabela navedene u „Tehničkim uvjetima za polaganje elektroenergetskih kabela nazivnog napona 1 kV do 35 kV“.

U slučaju neizbježnog izmještanja distribucijskih nadzemnih i/ili podzemnih vodova, Podnositelj zahtjeva dužan je, za izvođenje radova izmještanja, sklopiti ugovor s HEP ODS-om koji će za navedeno izraditi svu potrebnu dokumentaciju i ishoditi dozvole. Navedena projektna dokumentacija i dozvole preduvjet su za izdavanje potvrde glavnog projekta Građevine.

Za sve izmjene trase planirane elektroenergetske mreže, Podnositelj zahtjeva treba zatražiti suglasnost HEP ODS-a.

Sve troškove izmještanja, zaštite i popravka zbog mogućih oštećenja distribucijske mreže podmiruje Podnositelj zahtjeva, a posao



HEP-Operator distribucijskog sustava d.o.o.

Uprava društva

Direktor- predsjednik Uprave Anton Marušić | Direktor - član Uprave Davor Sokač

Privredna banka Zagreb d.d., IBAN HR532340009110077557

Matični broj 1643991

OIB 46830600751

Trgovački sud u Zagrebu MBS 080434230

Upiaćen temeljni kapital 92.831.110,00 EUR

CONTINUITY d.o.o. za projektiranje, ispitivanje i inženjering

Nikole Tesle 33 , 32100 Vinkovci

email: continuity.vk@gmail.com , mob.: 099/736-36-36

OIB: 50953031445 ; IBAN: HR19 23400091110756490 ; MBS: 4460731

MAPA I

GLAVNI PROJEKT

ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

Investitor:	PROBO d.o.o. Batinići 3, Studenci, 21256 Cista Provo	
OIB:	OIB: 11008990289	
Građevina:	FOTONAPONSKA ELEKTRANA „FARMA ŠAŠINA GREDA“	
Lokacija:	Topolovac, Šašina greda bb, k.č. 402/2 k.o. Budaševo Topolovac	
Vrsta projekta:	GLAVNI PROJEKT – ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT	
Glavni projektant:	Zvonimir Knežević .ing.el. CONTINUITY d.o.o. Nikole Tesle 33, 32 100 Vinkovci	 ZVONIMIR KNEŽEVIĆ ing.el. OVLAŠTEN INŽENJER ELEKTROTEHNIKE E 699
Projektant Elektrotehničkog Projekta:	Zvonimir Knežević .ing.el. CONTINUITY d.o.o. Nikole Tesle 33, 32 100 Vinkovci	 ZVONIMIR KNEŽEVIĆ ing.el. OVLAŠTEN INŽENJER ELEKTROTEHNIKE E 699
Direktor:	Tomislav Knežević, bacc. ing.el.	
Suradnik na projektu:	Igor Barac dipl. ing. el.	DIREKTOR: CONTINUITY d.o.o. Nikole Tesle 33, Vinkovci OIB:50953031445 
TD:	13-04/2022	
Mjesto i datum:	Vinkovci, travanj 2022. god.	

POLITIKA ZAŠTITE OKOLIŠA

PROBO d.o.o.

Batinići 3, 21265 Studenci

Farma za tov svinja

PROBO d.o.o. provodi svoje aktivnosti uz odgovorno upravljanje okolišem, u skladu sa zahtjevima Zakona o zaštiti okoliša, Zakona o vodama, Zakona o gospodarenju otpadom, propisima o gospodarenju nusproizvodima životinjskog podrijetla te zahtjevima norme **ISO 14001:2015**. Posvećeni smo sprječavanju onečišćenja, ispunjenju obveza sukladnosti te stalnom poboljšavanju sustava upravljanja okolišem.

Obvezujemo se na:

- **Sprječavanje onečišćenja i zaštitu okoliša:** kontrolu emisija i neugodnih mirisa, pravilno rukovanje i skladištenje gnojovke i gnoja, održavanje opreme i objekata te sprječavanje prodora otpadnih voda u tlo i podzemne vode.
- **Održivo gospodarenje vodama:** racionalno korištenje vode, zaštitu površinskih i podzemnih voda te uredno vođenje evidencija o zbrinjavanju i primjeni gnojovke u skladu s propisima.
- **Odgovorno gospodarenje otpadom i nusproizvodima:** odvajanje i sigurno skladištenje otpada, predaju ovlaštenim sakupljačima te pravilno zbrinjavanje lešina i drugih životinjskih nusproizvoda.
- **Smanjenje emisija u zrak:** primjenu dobre farne prakse radi smanjenja emisija amonijaka i mirisa, uz redovito održavanje ventilacijskih sustava.
- **Zaštitu tla:** kontroliranu i plansku primjenu gnojovke u skladu s agronomskim i okolišnim standardima.

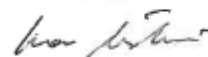
Tvrtka provodi mjere za sprječavanje i ublažavanje izvanrednih situacija (curenja gnojovke, kvarovi opreme, požari, izlivanje goriva i maziva) te osigurava osposobljenost zaposlenika za učinkovito postupanje.

U skladu s ISO 14001:2015 obvezujemo se:

- stalno poboljšavati sustav upravljanja okolišem,
- ispunjavati obveze sukladnosti,
- osigurati resurse za ostvarivanje ciljeva zaštite okoliša,
- definirati i periodično revidirati ciljeve zaštite okoliša,
- osigurati dostupnost politike zaposlenicima i svim zainteresiranim stranama.

Politika je javno dostupna i obvezujuća za sve zaposlenike PROBO d.o.o.

Direktor:



PROBO d.o.o.
za trgovinu i usluge
21 265 STUDENCI



**OPERATIVNI PLAN MJERA
ZA SLUČAJ IZVANREDNIH I IZNENADNIH
ONEČIŠĆENJA VODA
ZA
POSTROJENJE FARME SVINJA ŠAŠINA GREDA,
TVRTKE PROBO d.o.o., GRAD SISAK**

DIREKTOR

Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

Osijek, listopad 2025.



**PLAN RADA I ODRŽAVANJA
VODNIH GRAĐEVINA ZA ODVODNJU I UREĐAJA
ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
FARMA SVINJA ŠAŠINA GREDA, PROBO d.o.o.**

DIREKTOR
Nataša Uranjek, mag.ing.agr.

Osijek, listopad 2025.