

METIS

d.d. za sakupljanje, reciklažu
i trgovinu ostataka i otpadaka

Utemeljeno 1948



**SADRŽAJ RAZMATRANJA UVJETA OKOLIŠNE DOZVOLE, POVEZANO S
IZMJENAMA I DOPUNAMA UVJETA ZBOG PROMJENA U RADU ZA POSTOJEĆE
POSTROJENJE
FARMA SLAŠČAK
ŽITO D.O.O.**

svibanj, 2019.

METIS d.d.
Kukuljanovo 414,
51 227 Kukuljanovo
Odjel stručnih poslova zaštite
okoliša i procjene rizika
Tel:
e-mail: zopr@metis.hr




Naručitelj: Žito d.o.o., Đakovština 3, 31000 Osijek




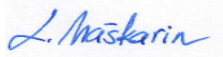




Naziv dokumenta: Sadržaj razmatranja uvjeta okolišne dozvole Farma Slašćak

Podaci o izrađivaču: METIS d.d., Odjel stručnih poslova zaštite okoliša i procjene rizika Kukuljanovo 414, Kukuljanovo

Oznaka dokumenta: RN/2018/0061

Voditelj izrade: Morana Belamarić Šaravanja, dipl. ing. biol., univ. spec. oecoling 

Stručni suradnici:

Ivana Dubovečak	dipl. ing. biol. - ekol.	
Domagoj Krišković	dipl. ing. preh. teh.	
Daniela Krajina	dipl. ing. biol. - ekol.	
Lidija Maškarin	struč.spec.ing.sec.	
Snježana Božić Pajić	mag. iur	
Mirna Perović Komadina	mag. educ. polytech. et. inf., univ. spec. oecing	
Vedran Savić	struč. spec. ing. spec.	
Vanjski suradnici: Marko List	mag. ing. agr.	

Datum izrade: svibanj, 2019.

Datum revizije:

METIS d.d.
KUKULJANOVO, KUKULJANOVO114

1. PODACI POVEZANI S ANALIZOM POSTROJENJA FARMA SLAŠĆAK U ODNOSU NA PROVEDBENU ODLUKU KOMISIJE 2017/302 O UTVRĐIVANJU ZAKLJUČAKA O NAJBOLJIM RASPOLOŽIVIM TEHNIKAMA NA TEMELJU DIREKTIVE 2010/75/EU ZA INTENZIVAN UZGOJ PERADI ILI SVINJA

Prema Uredbi o okolišnoj dozvoli, Prilog I. *Prilog I., Popis djelatnosti kojima se mogu prouzročiti emisije kojima se onečišćuje tlo, zrak, vode i more*, glavna djelatnost koja se provodi u postrojenju je:

6.6. *Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od:*

(b) *2.000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg)*

Operater je u ožujku 2014. godine ishodio Rješenje o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postojeće postrojenje Farma Slašćak (Klasa: UP/I-351-03/12-02/131 urbroj: 517-06-2-2-1-14-30 od 14. ožujka 2014.). Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18, 118/18), čl. 115. i Uredba o okolišnoj dozvoli (NN 8/14, 5/18), čl. 26. propisuju obavezu razmatranja, i po potrebi posebnim rješenjem mijenjanja i/ili dopunjavanja Okolišne dozvole/Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša, a s ciljem usklađivanja uvjeta za rad postrojenja s Odlukom o zaključcima o najbolje raspoloživim tehnikama (NRT) koja se objavljuje na službenim stranicama Europske unije, a odnose se na glavnu djelatnost postrojenja (<http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>).

Provedbena Odluka 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 (SL L 70, 8. 3. 2012.), u daljnjem tekstu Zaključci o NRT, donesena je u veljači 2017. godine.

Nastavno na navedeno, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike donijelo je u rujnu 2018. godine Zaključak (KLASA: UP/I 351-02/18-47/03, Urbroj: 517-03-1-3-1-18-5 od 27. rujna 2018.) kojim je operatera pozvalo da dostavi stručnu podlogu s ispunjenim poglavljem H obrasca Priloga VI Uredbe o okolišnoj dozvoli radi provedbe razmatranja usklađenosti uvjeta iz Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša sa Zaključcima o NRT za intenzivan uzgoj svinja i peradi. Stručna podlogu izradio je ovlaštenik METIS d.d. iz Kukuljanova.

Pokretanjem mesne industrije unutar tvrtke Žito d.o.o. ukazala se potreba za većim brojem tovljenika od postojećih, odobrenih kapaciteta na vlastitim farmama. Stoga operater na farmi Slašćak namjerava povećati kapacitet farme s 14 000 tovljenika na 15 500 tovljenika od čega će, ovisno o potrebama tržišta, najmanje 79 % biti tovljenici do 110 kg težine, a najviše 21 % biti tovljenici težine od 110 - 140 kg. U navedenu svrhu, provest će se rekonstrukcija u postojećim toviljštima (bez dogradnje). Sva planirana nova mjesta za tovljenike će se izvesti unutar već postojećih objekata toviljšta.

Usporedbom s najboljim raspoloživim tehnikama je utvrđeno da je djelatnosti Farme Slašćak u bitnome usklađena sa zahtjevima najboljih raspoloživih tehnika te su utvrđene tehnike koje je u svrhu usklađivanja potrebno provesti do početka 2021. godine.

2. PRIJEDLOG PROMJENE UVJETA IZ POSTOJEĆEG RJEŠENJA O OBJEDINJENIM UVJETIMA ZAŠTITE OKOLIŠA/OKOLIŠNE DOZVOLE

Provedenom analizom Rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša za postrojenje farma Slaščak i usporedbom sa Zaključcima o NRT-u predlaže se sljedeće:

- Tehničko –tehnološko rješenje iz rješenja o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša zamijenit će se s opisom postrojenja prema čl. 18. st. 2. Uredbe o okolišnoj dozvoli.
- Promjena oznaka kod opravdanja uvjeta okolišne dozvole prema oznakama iz Zaključaka o NRT-u.
- Ukidaju se uvjeti u rješenju koji su već opisani u procesnim tehnikama.
- Ukida se uvjet 1.2.4.6. vezan uz primjenu gnojovke na poljoprivredne površine.
- Ukidaju se uvjeti (1.3.2.1. i 1.3.2.2.) kojima se određuju razine udjela sirovih proteina i fosfora u hranidbenoj smjesi.
- Ukidaju se uvjeti u točki 1.3.3. Tehnike za obradu gnoja jer se na farmi ne obrađuje nastala gnojovka i operater ne provodi primjenu gnojovke na poljoprivrednim površinama
- Dodaju se uvjeti kojima se određuju dozvoljene razine godišnjeg ispuštanja dušika i fosfora po broju mjesta za krmače, odbijenu prasad i svinje za tov.
- Ukida se uvjet (1.3.4.2.) kojim se određuje potrošnja vode za napajanje kategorija svinja.
- Uvodi se obveza izrade Plana upravljanja neugodnim mirisima u slučaju pritužbi javnosti.
- Mijenja se uvjet 1.7.1. na način da se utvrđuje način vođenja evidencije o potrošnji vode, energije, goriva te ulazu hrane i životinja.
- Ukidaju se uvjeti 1.7.2. – 1.7.5. kojima se propisuje praćenje sadržaja hranjiva u tlu.
- Dodaje se obveza izrade godišnjeg izračuna ukupno ispuštenih dušika i fosfora primjenom bilance masa dušika i fosfora. Izračun se izrađuje za krmače (uključujući prasad), odbijenu prasad i svinje za tov. Prvi izračun izradit će se za 2020. godinu.
- Dodaje se obveza godišnje procjene emisija amonijaka u zrak primjenom faktora emisije. Prva procjena izradit će se za 2020. godinu.
- Dodaje se obveza godišnje procjene emisija prašine procjenom temeljem faktora emisija. Prva procjena izradit će se za 2020. godinu.
- U uvjetu 2.1. određuju se razine emisija amonijaka (kg NH₃/mjesto za životinju/godina) povezane s NRT-ima za krmače za parenje i suprasne krmače, dojne krmače, odbijenu prasad i svinje za tov.
- Ukida se uvjet 2.2. kojim su propisane najveće dozvoljene količine primjene stajskog gnoja na poljoprivrednim površinama
- U uvjetu 2.2. godišnje količine nastale gnojovke povećavaju se s 24 528 m³ na 31 800 m³ zbog planiranog držanja većeg broja svinja za tov na farmi.

3. OPIS POSTROJENJA I DJELATNOSTI KOJE OPERATER OBAVLJA U POSTROJENJU

Glavna djelatnost prema Prilogu I Uredbe o okolišnoj dozvoli („Narodne novine“ br. 08/14 i 5/18) postojećeg postrojenja. Farma Slašćak operatera Žito d.o.o., na lokaciji Slašćak bb, Viškovci je intenzivan uzgoj svinja i potpada pod točku 6.6. Intenzivan uzgoj peradi ili svinja s više od (b) 2000 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg)..

Ukupni kapacitet farme je 15 500 mjesta za proizvodnju svinja (preko 30 kg). Uzgoj svinja obavlja se u tipskim objektima. Ovisno o potrebama tržišta, od ukupnog broja tovljenika:

- najmanje 79 % biti tovljenici do 110 kg težine,
- najviše 21 % biti tovljenici s više od 110 kg, do najviše 140 kg tjelesne težine.

Na farmi Slašćak uzgajaju svinje nakon navršenih 7 tjedana i postignute mase veće od 30 kg. To je ujedno i završna faza svinjogojske proizvodnje. Svinje se uzgajaju u objektima tovlilišta (oznake 1 – 15 u Prilogu 2.) u kojima borave dok ne postignu masu od 110 – 130 kg. Ulazak svinja je tjedni i raspoređen u grupama. Svinje se drže u grupnim boksovima na potpuno ili djelomično rešetkastom podu.

Izvedba objekata i način držanja svinja odlučujući je faktor koji utječe i na ostale aktivnosti na farmi koje uključuju: hranidbu i napajanje životinja, održavanje povoljnih klimatskih uvjeta, izgnojavanje objekata te, održavanje i čišćenje.

Hranidba svih životinja na farmi višefazna, a životinje se hrane tekućom hranom (Zaključci o NRT-ima, NRT 3.b i 4.a). U cilju smanjenja ispuštanja dušika i u skladu s time emisija amonijaka, u pripremi hranidbene smjese koriste se točno određeni udjeli sirovih bjelančevina uz kontrolirani dodatak esencijalnih aminokiselina (Zaključci o NRT-ima 3a i 3.c). Za smanjenje ukupnih emisija fosfora u hranu se dodaju lako probavljivi anorganski fosfati kao djelomična zamjena konvencionalnih izvora fosfora te odobreni aditivi kojima se povećava iskoristivost sastojaka u hranidbenim smjesama (Zaključci o NRT-ima 4a i 4.c).

Napajanje u objektima je po volji i u primjeni su nipl pojilice uz stalnu dostupnost vode (Zaključci o NRT 5.d). Tlak vode, zbog smanjenja rasipanja, regulacijskim ventilima na početku cjevovoda održava se na 0,5 - 1 bara, što osigurava dovoljnu protočnost vode, koja može zadovoljiti u potpunosti potrebe za vodom za sve kategorije svinja (Zaključci o NRT 5.e).

Nakon završetka jednog proizvodnog ciklusa i pražnjenja pojedinog odjeljka, odjeljak se čisti, pere, dezinficira i odmara prije ulaska novih životinja. Objekti se prije pranja natapaju sredstvom te nakon toga peru visokotlačnim uređajima za pranje (Zaključci o NRT 5.c). Dezinfekcija objekata provodi se odabranim, biorazgradivim, dezinfekcijskim sredstvom nakon pranja i sušenja, a 48 sati prije ulaska svinja u objekt.

Ventilacija u objektima je umjetna. Sustav ventilacije je podtlačni, što omogućuje optimalno miješanje i predgrijavanje ulaznog zraka i osigurava izmjenu. Sustav je automatski nadziran i reguliran (Zaključci o NRT 8.a i 8b).

Godišnje na Farmi Slašćak nastaje (zajedeno s vodom od pranja objekata) 31 769,4 m³ gnojovke. Gnojovka se u objektima sakuplja u sabirnim kanalima ispod djelomično rešetkastih i rešetkastih podova. Otvaranjem zapornih čepova na odvodnim cijevima stvara se blagi podtlak uslijed kojeg dolazi do brzog istjecanja gnojovke u sabirni cjevovod. Gnojovka se dalje odvodi do jedne od dvije betonske lagune (oznaka 24 u Prilogu 2, a nakon punjenja betonskih laguna obavlja se prepumpavanje u zemljane lagune (oznaka 25 u Prilogu 2.). (Zaključci o NRT-ima 30.a.1).

Dno i strane zemljanih laguna napravljeni su od debelog sloja nepropusne gline (Zaključci o NRT 18.d). Gnojovka se u lagunama ne miješa, a na površini gnojovke se stajanjem stvara prirodna pokorica (Zaključci o NRT-ima 17.a i 17.b). Ukupni skladišni kapacitet za gnojovku na farmi iznosi 36 114,5 m³ što je dovoljno za šestomjesečno skladištenje gnojovke (Zaključci o NRT 17.b).

Nastala gnojovka se odvozi na poljoprivredne površine trećih subjekata s kojima operater ima ugovor. U cilju zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog porijekla za primjenu gnojovke nastale na Farmi Slaščak ugovorima s trećim subjektima osigurano je 374 ha poljoprivrednih površina.

Uginule životinje skladište se u odvojenom, zatvorenom prostoru na farmi (oznaka 20 u Prilogu 1). Prostor je opremljen sustavom rashlade. Tijela uginulih životinja skladište se do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi u spremnicima od inox čelika volumena 0,8 m³. Odvoženje uginulih životinja obavlja se dva puta tjedno..

Na lokaciji farme izveden je razdjelni sustav odvodnje. Tehnološke otpadne vode od pranja objekata odvođe se zajedno s gnojovkom u lagune za gnojovku (Zaključci o NRT-ima 7.a). Sanitarne otpadne vode iz upravne zgrade sakupljaju se u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu. Otpadne vode iz dezinfekcijske barijere sakupljaju se u zasebnu vodonepropusnu sabirnu jamu. Sadržaj sabirnih jama prazni i zbrinjava ovlaštena pravna osoba. Oborinske voda s krovnih površina, internih prometnica i manipulativnih površina ispuštaju se u okolne zelene površine na farmi. (Zaključci o NRT-ima 6.c). Građevine internog sustava odvodnje održavaju se sukladno Planu rada i održavanja vodnih građevina za odvodnju i uređaja za pročišćavanje otpadnih voda.

4. OPIS IZVORA INDUSTRIJSKIH EMISIJA U POSTROJENJU

Emisije iz glavnih procesa na svinjogojskoj farmi potječu od upravljanja stajskim gnojem i povezane su s njegovom vrstom, količinom i sastavom. Na farmi Slašćak u procesu uzgoja svinja nastaje gnojovka.

Izvori emisija u zrak

Na lokaciji farme nema nepokretnih izvora emisija onečišćujućih tvari u zrak. Tijekom proizvodnog procesa na farmi Slašćak nastaje gnojovka, a posljedica njene razgradnje je razvijanje plinova pri čemu neki od njih imaju neugodne mirise.

Glavni izvori emisija amonijaka na farmi Slašćak su procesi uzgoja životinja u objektima i skladištenje nastale gnojovke.

Ključne emisije koje nastaju u objektima za uzgoj životinja su emisije amonijaka, neugodnih mirisa i prašine.

Količina i sastav emisija amonijaka ovisi o načinu izvedbe objekata za uzgoj svinja, kategoriji svinja, odgovarajućem vođenju tehnološkog procesa (hranidba životinja i izgnojavanje objekata). Glavni čimbenici koji utječu na emisiju prašine su ventilacija, aktivnost životinja, vrsta i količina podloge, vrsta i konzistencija stočne hrane, način hranidbe (po volji ili ograničena dostupnost), te vlažnost

Iako u manjoj mjeri, emisije amonijaka iz skladištenja gnojovke također doprinose ukupnim emisijama amonijaka s farme svinja. Čimbenici koji utječu na emisija amonijaka iz skladištenja gnojovke su:

- kemijski sastav gnojovke (koncentracija $\text{NH}_4\text{-N}^+$)
- fizikalna svojstva (udio suhe tvari, pH)
- emitirajuća površina (veličina skladišta, prirodna pokorica)
- klimatski uvjeti (temperatura, oborina, vjetar i dr.).

Od navedenih, najvažniji čimbenici su sadržaj suhe tvari u dušika (ukupni anomijski dušik). Na sadržaj suhe tvari utječe način upravljanja gnojovkom, dok sadržaj dušika ovisi i načinu i sastavu prehrane.

Neugodni mirisi na svinjogojskoj farmi nastaju u objektima za držanje svinja, skladištenju gnojovke i prilikom primjene gnojovke na poljoprivredne površine. Doprinos pojedinih izvora u ukupnim emisijama neugodnih mirisa varira i ovisi načinu upravljanja i odražavanju farme te sastavu, načinu skladištenja i tehnikama koje se koriste za upravljanje nastalom gnojovkom nastale gnojovke

Izvori emisija u vode

Na lokaciji farme Slašćak nastaju:

- otpadne tehnološke vode (otpadne vode iz objekata farme – gnojovka, otpadne vode iz dezbarijera),
- sanitarne otpadne vode,
- oborinske vode.

Nema ispuštanja otpadnih voda u prirodni prijemnik.

Buka

Buka koja potječe iz postrojenja za uzgoj svinja je lokalno pitanje okoliša i posebno se razmatra u onim situacijama kada se postrojenja nalaze u blizini stambenih područja i ostalih osjetljivih receptora. Glavni izvori buke na svinjogojskoj farmi su objekti za držanje svinja, doprema hrane, upravljanje gnojovkom. Ukupne razine buke su promjenjive i ovise o načinu upravljanja, broju i kategoriji životinja te o korištenoj opremi.

5. OPIS SVOJSTAVA I KOLIČINA INDUSTRIJSKIH EMISIJA IZ POSTROJENJA

Zrak

U cilju smanjenja emisija amonijaka s farme Slaščak u primjeni su sljedeće najbolje raspoložive tehnike:

- Životinje se u objektima drže na djelomično i potpuno rešetkastom podu uz učestalo uklanjanje gnojovke iz objekata.
- U primjeni je višefazna prehrana prilagođena posebnim zahtjevima proizvodnog razdoblja. U cilju smanjenja ispuštanja dušika i u skladu s time emisija amonijaka, u pripremi hranidbene smjese koriste se točno određeni udjeli sirovih bjelančevina uz kontrolirani dodatak esencijalnih aminokiselina.
- Objekti za životinje imaju izvlačenje zraka putem krovnih ili bočnih ventilatora. Upravljanje ventilacijom je preko centralne upravljačke jedinice.
- Gnojovka se skladišti u lagunama, ne miješa se te se na površini stvara prirodna pokorica.

Primjenom navedenih mjera ostvaruje se smanjenje emisije amonijaka u odnosu na slične farme koje nisu visokog stupnja tehnološke opremljenosti.

U cilju smanjenja emisija prašine primjenjuje se:

- Sustav za držanje životinja bez upotrebe stelje što je povezano s manjim emisijama prašine.
- Hranjenje životinja je po volji.
- Tekuća hranidba.
- Sustav ventilacije je automatski, računalno reguliran koji održava optimalnu brzinu strujanja manju od 0,1 m/s.

Na farmi se provodi redovno održavanje i čišćenje objekata za držanje životinja u kojima su izvedeni potpuno ili djelomično rešetkasti podovi. Izgnojavanje objekata provodi se u redovitim razmacima 1-2 puta tjedno ovisno o kategoriji životinja. U objektima nema strujanja zraka preko površina gnoja. Odnosno nema ventilacijskih otvora na dnu objekata. Ispušni otvori smješteni su na krovu objekata. Lokacija farme sa sjeverne je strane ograđena visokim raslinjem, a s južne i zapadne strane nalaze se drugi proizvodni objekti. Sljemena krovova objekata za uzgoj životinja kao i ventilacijski otvori smješteni su u smjeru istok-zapad odnosno poprečno na prevladavajuće smjerove vjetrova na ovom području a koji su vjetrovi iz smjera sjeverozapada. Najbliže naselje nalazi se na udaljenosti od oko 300 m sjeverozapadno te s obzirom da vjetrovi uglavnom pušu iz tog smjera nije izloženo pojavi neugodnih

Na Farmi Slaščak ne provodi se prerada gnoja. Nastala gnojovka predaje se trećim osobama na daljnje upravljanje i primjenu na poljoprivredne površine.

Vode i tlo

Kako bi se spriječile emisije u tlo i vodu iz prikupljanja gnojovke primjenjuju se sljedeće tehnike :

- Cijeli sustav odvodnje je projektiran kao zatvoren i nepropustan. Lagune za skladištenje gnojovke izvedene su s nepropusnim dnom od sloja debele gline.
- Lagune kao i cijeli sustav odvodnje ispitani su na propusnost i prema rezultatima ispitivanja zadovoljavaju uvjete nepropusnosti.

- Lagune za skladištenje gnojovke su dovoljnog kapaciteta za šestomjesečno skladištenje. Ukupan kapacitet laguna iznosi 36 114,5 m³. Obzirom da se ukupna godišnja količina proizvedene gnojovke na farmi procjenjuje na 31 769,4 m³, za šestomjesečno razdoblje skladištenja potrebno je osigurati zapreminu 15 885 m³.
- Gnojovka se iz laguna predaje trećim osobama temeljem sklopljenih ugovora za primjenu na poljoprivrednim površinama. Sastav gnojovke koja se predaje redovno se ispituje. Prosječan sadržaj dušika u gnojovki iznosi 0,2 %
- Za primjenu gnojovke na poljoprivredne površine u skladu sa zahtjevima II Akcijskog programa zaštite voda od onečišćenja uzrokovanog nitratima poljoprivrednog podrijetla (NN 60/17) za primjenu do graničnih količina dušika od 170 kg/ha, operater je ugovorima osigurao 480 ha poljoprivrednih površina.
- Na 2 piezometra postavljena pored laguna prati se sastav podzemne vode jednom godišnje.
- Sadržaj sabirnih jama za sanitarne vode i otpadne vode iz dezbarijera predaje se ovlaštenim pravnim osobama.

Buka

Mjerenja buke okoliša za Farmu Slaščak provedena su u studenom 2014. godine. Prema Izvještaju o mjerenju buke okoliša izmjerene ekvivalentne razine buke noću su iznosile: 36,43 dB(A) na granici posjeda farme, sjeverno u smjeru naselja Kuševac, te 40,9 dB(A) na granici posjeda farme, zapadno u smjeru naselja Kuševac, što je manje od propisanih 45 dB(A).

Izdanim Rješenjem o objedinjenim uvjetima zaštite okoliša propisano je da razina buke ne smije prelaziti u zoni gospodarske namjene 80 dB(A) danju i noću, a na granicama zone mješovite namjene 55 dB(A) danju i 45 dB(A).

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

Za sve vrste otpada koji nastaje uspostavljeno je propisano gospodarenje otpadom koje uključuje odvojenog prikupljanja nastalog otpada po vrstama te ugovaranje njihove predaje ovlaštenim skupljačima/obrađivačima otpada, uz vođenje propisane dokumentacije.

Unutar lokacije farme, u za to predviđenom prostoru, fizički odvojenom od osnovne djelatnosti, odvija se odvojeno privremeno skladištenje neopasnog otpada u posebne nepropusne spremnike (kontejnere), na nepropusnoj podlozi.. Željezo i čelik nastali povremenom zamjenom postojeće opreme (ostaci metalnih kaveza za životinje) se privremeno skladište na otvorenoj nenatkrivenoj betonskoj površini. Opasni otpad se privremeno skladišti se skladišti u zasebne kontejnere i zaključava u odvojeno privremeno skladište do predaje ovlaštenoj osobi.

Uginule životinje skladište se u odvojenom, zatvorenom prostoru na farmi. Prostor je opremljen sustavom rashlade. Tijela uginulih životinja skladište se do predaje ovlaštenoj pravnoj osobi u spremnicima od inox čelika volumena 0,8 m³. Odvoženje uginulih životinja obavlja se dva puta tjedno. Nakon pražnjenja kontejneri se peru unutar rashladne prostorije na čijem podu je ugrađen sifon za odvodnju otpadne vode u sabirnu jamu gnojovke.

7. OPIS TEHNIKA PREDVIĐENIH ZA PRAĆENJE INDUSTRIJSKIH EMISIJA U OKOLIŠ

Emisije u zrak

Na lokaciji Farme Slašćak nema nepokretnih izvora emisija onečišćujućih tvari u zrak te se ne provodi praćenje emisija mjerenjem emisija na ispustu.

Praćenje emisija amonijaka predviđeno je procjenom emisija primjenom emisijskih faktora izračunatih na temelju bilance ispuštenog dušika. Procjena će se provoditi jednom godišnje za prethodnu godinu.

Emisije prašine iz objekata za uzgoj životinja provodit će se jednom godišnje procjenom temeljem emisijskih faktora

Emisije u vode





Na lokaciji farme Slašćak nema ispuštanja otpadnih voda.

Prilog 1. Situacijski prikaz objekata i mjesta emisija na lokaciji postrojenja



Legenda

1. Upravna zgrada
2. Tovilište T 1
3. Tovilište T 2
4. Tovilište T 3
5. Tovilište T 4
6. Tovilište T 5
7. Tovilište T 6
8. Tovilište T 7
9. Tovilište T 8
10. Tovilište T 9
11. Tovilište T 10
12. Tovilište T 11
13. Tovilište T 12
14. Tovilište T 13
15. Tovilište T 14
16. Trenč silos
17. Nadstrešnica sa skladištem za dizel
18. Silosi za gotove smjese
19. Kolna vaga
20. Prostor za odlaganje uginulih životinja
21. Bunar pitke vode
22. Trafostanica
23. Vodotoranj
24. Betonska laguna
25. Lagune
26. Dezinfekcijska barijera
27. Skladište UNP-a

-  Ispust u zrak
-  Skladište hrane - krmivo
-  Prostor za odlaganje uginulih životinja
-  Prostor za privremeno skladištenje opasnog otpada

