

**SAŽETAK ZAHTJEVA ZA UTVRĐIVANJE OBJEDINJENIH UVJETA
ZAŠTITE OKOLIŠA ZA POSTOJEĆE POSTROJENJE FARME KOKA
NESILICA VRANA, GRAD BIOGRAD NA MORU**

Netehnički sažetak

Podaci o tvrtki

Naziv gospodarskog subjekta	Vrana d.o.o.
Pravni oblik tvrtke	društvo s ograničenom odgovornošću prema Zakonu o trgovačkim društvima
Adresa gospodarskog subjekta	Jankolovica bb, 23210 Biograd na Moru
e-mail i web adresa	uprava@vrana.hr, vrana.d.o.o.manager@zd.htnet.hr www.vrana.hr
Kontakt osoba, pozicija	Branka Mrkšić, dr. vet. med. Voditelj farme
Matični broj gospodarskog subjekta	01804502
Klasifikacijska oznaka djelatnosti gospodarskog subjekta	NKD 01300
Kontakt osoba	Branka Mrkšić, 023/386-830, 091/323 00 65

Sukladno Prilogu I. Uredbe o postupku utvrđivanja objedinjenih uvjeta zaštite okoliša, farma koka nesilica je postrojenje za intenzivan uzgoj peradi s više od 40000 mjesta (kategorija 6.6.a) koje svojom djelatnošću može prouzročiti emisije kojima se onečišćuje zrak, vode i tlo. U Prilogu II Uredbe o utvrđivanju objedinjenih uvjeta zaštite okoliša (NN, br. 114/08) dane su glavne indikativne tvari koje su bitne za određivanje graničnih vrijednosti emisija u postupku objedinjenih uvjeta zaštite okoliša.

Na farmi koka nesilica prepoznate su sljedeće glavne indikativne tvari (po redoslijedu važnosti):

- A. za vode i tlo:
 - 1. Tvari koje doprinose eutrofikaciji (posebno dušik iz amonijaka);
 - 2. Fosfor.
- B. za zrak:
 - 1. Dušični spojevi (amonijak);
 - 2. Metan;
 - 3. Dušični oksidi i ostali dušični spojevi.

Farma trenutačno zapošljava 17 radnika.

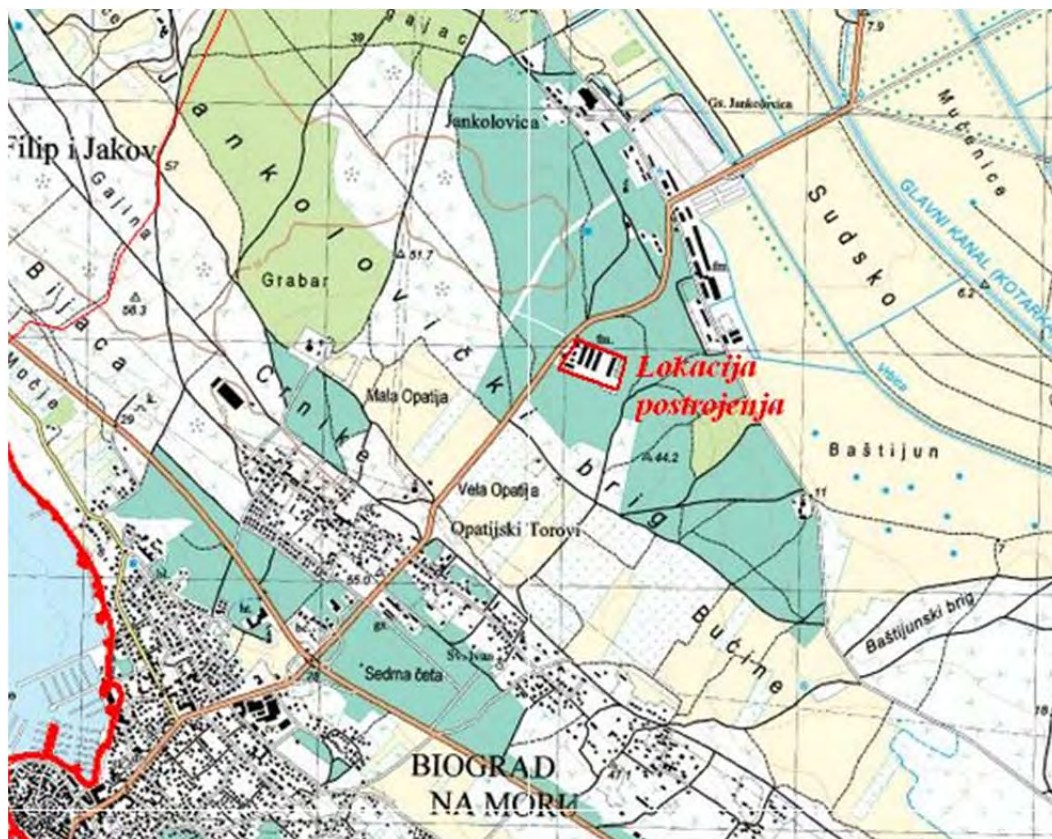
Kapacitet postrojenja je 100000 mjesta za nesilice (400 UG nesilice).

Podaci o lokaciji postrojenja

Farma se nalazi u Zadarskoj županiji, kraj grada Biograd na Moru, uz državnu cestu D503. Farma se nalazi na katastarskim česticama 7210/1, 7210/2, 7210/3, 7210/4, 7210/5, 7210/6, 7210/7, 7210/8, 7210/9, 7210/10, 7210/11, k.o. Biograd na Moru.

Lokacija se nalazi u području prema W. Köppenu tipa klime Csa što znači da pripada sredozemnoj klimi sa suhim i vrućim ljetima (tzv. klima masline).

Lokacija postrojenja nalazi se prema Kartogramu 1. Korištenje i namjena površina, Izmjene i dopune PPU Grada Biograda na moru, na K4 površini, poljoprivredna gospodarstva. Prema Kartogramu 3A. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora, Izmjene i dopune PPU Grada Biograda na moru i Kartogramu 3B. Uvjeti za korištenje, uređenje i zaštitu prostora, Izmjene i dopune PPU Grada Biograda na moru nalazi se unutar međunarodno važnog područja za ptice, na području ekološke mreže. U blizini farme nalazi se i Važno područje za divlje svojte i stanišne tipove.



Slika 1. Topografska karta šireg područja postrojenja M 1:25000 (Izvor: Arkod preglednik).

Dijelovi proizvodnog procesa

Farma koka nesilica Vrana u sklopu svoje redovite djelatnosti obuhvaća slijedeće aktivnosti kojima zaokružuje cjeloviti tehnološko-proizvodni proces:

1. Uzgoj koka nesilica za proizvodnju jaja,
2. Pakirni centar

Sve faze proizvodnje jaja unaprijed su strogo definirane i određene, a što je detaljno objašnjeno u nastavku.

Farma raspolaže s matičnim stadom i živim repromaterijalom, **Pogreška! Izvor reference nije pronađen..** Tehnološki pokazatelji proizvodnje dani su u **Pogreška! Izvor reference nije pronađen..**

Tablica 1. Podaci o matičnom stadu farme.

<i>R.b r.</i>	<i>Vrsta</i>	<i>Broj životinja</i>	<i>U G</i>
<i>I.</i>	Nesilice (0,004 UG)	100000	40 0

Tablica 2. Tehnološko-proizvodni pokazatelji uzgoja nesilica na farmi Vrana.

<i>Dužina proizvodnog ciklusa (mjeseci)</i>	12
<i>Remont farme (tjedana)</i>	3
<i>Broj turnusa godišnje (turnus/god)</i>	1
<i>Ukupan broj nesilica</i>	100000

<i>Uginuća u proizvodnji (%)</i>	5-7
<i>Dnevna potrošnja vode po životinji (l/dnevno)</i>	0,25
<i>Dnevna potrošnja hrane po životinji (g/dnevno)</i>	116

Uzgoj koka nesilica za proizvodnju jaja

Uzgojene pilenke u dobi 16-18 tjedana, useljavaju se u peradnjake. Kasnije preseljenje smanjuje rast tjelesne mase i odgađa pronesak. Novije preporuke za preseljenje, su već u 16.-17. tjednu (pa i ranije), svakako prije prvog snešenog jajeta. Pilenkama (mladim nesilicama) se tako osigura dovoljno vremena da se priviknu na novi ambijent. Početak proizvodnje - pronesak očekuje se u 18.-19., najkasnije u 20. tjednu, a nesivost traje 12 do 14 mjeseci.

Sukladno Pravilniku o minimalnim uvjetima za zaštitu kokoši nesilica (NN, br 77/10, 99/10, 51/11) u kaveze će se ugraditi gnijezda, dodatne prečke i prostor za kljucanje i čeprkanje. Gnijezda su prostor koji su plastičnim zavjesama odvojeni od ostatka kaveza, zatamnjeni i omogućavaju kokošima prirodno ponašanje. Dno kaveza ispod gnijezda presvučeno je posebnim materijalom.

Sredinom baterija na svakoj etaži prolaze cijevi u koje se poprečnim pužem dovodi hrana iz silosa, a spirala u cijevi je raznosi do kraja baterije. Na mjestu iznad površine za kljucanje se nalaze otvori na cijevi kroz koje se sipa hrana tako da osigurava da kokoši mimo hranidbenog prostora imaju još jednu površinu po kojoj mogu čeprkati.

Hranjenje

Sustav za hranjenje sastoji se iz žljebastih hranilica koje su smještene s vanjske strane svakog kaveza. Raspodjela hrane u hranilicama obavlja se pomoću automatskih kolica. Poprečnim cijevnim transporterom pune se kolica hranom iz silosa. Silos je smješten s vanjske strane prednjeg djela objekta. Za svaku kokicu je u kavezu osigurano 12 cm hranidbenog prostora.

Tablica 3. Karakteristike smjese za hranjenje koja se koristi na farmi Vrana.

<i>%</i>	<i>Smjesa za nesilice</i>
<i>Sirovi protein</i>	15-17
<i>Fosfor</i>	0,55

Napajanje

Sustav za napajanje sastoji se od cijevi smještene duž gornjeg djela kaveza u koju su učvršćeni nipli. Cijevi su preko vodokotlića spojene na vodovodnu mrežu. Nipl pojilica ili pojilica na viseću kap ima na najnižem dijelu metalni valjčić na kojem visi kap vode.

Sakupljanje jaja

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

Izgnojavanje

Baterije su konstruirane tako da se ispod svake etaže nalazi horizontalna polipropilenska traka na koju pada gnoj. Specijalno izvedene pogonske vodilice sprečavaju deformiranje trake. Pokretanjem trake gnoj se iznosi na kraj baterije gdje pada u poprečni kanal na poprečnu traku. Na kraju svake etaže baterije, nalazi se posebno oblikovani strugač od inoxa za čišćenje trake. Kružnom trakom od polipropilena koja se nalazi u poprečnom kanalu, gnoj se prenosi na trakasti elevator kojim se odstranjuje iz objekta i utovaruje direktno na vozilo za prijevoz gnoja.

Gnoj se odvozi na interne površine odlagališta sa kojeg se nakon fermentacije odvozi na vlastite oranice površine veće od 590 ha, što je dovoljno za primjenu cjelokupne količine gnoja.

Sustav za osvjetljenje

Rasvjetna tijela postavljena su centralno duž svakog hodnika na međusobnu udaljenost od 3 metra. Rasvjetna tijela spojena su preko preklopnog satnog mehanizma i reostata za regulaciju dužine i jačine svjetla.

Sustav za ventilaciju

Na svakoj podužnoj strani hale nalaze se dovodni otvori za zrak. Odvod 8 zidnih ventilatora, svaki s po 33732 m³/h. Regulacija klime je sa DOL 36 klimakomputer OST, sa dvije temperaturne sonde, dva regulacijska motora, regulacijom broja okretaja, regulatorom vlage, toplinskim kontaktom, pokazivačem alarma.

Zdravstvena skrb

Zdravstvena skrb osigurana je registriranom veterinarskom službom, a obuhvaća zdravstveni nadzor, obvezno cijepljenje, pregled te izdvajanje bolesnih životinja.

Dezinfekciju objekta obavlja veterinarski tehničar i vanjski ugovoreni partneri, tvrtke ovlaštene za DDD.

Uginule životinje odvoze se u hladnjaču za lešine. Po ugovoru ovlaštene skupljač i obrađivač odvozi ih u dogovoreno vrijeme (Agroproteinka).

Pakirni centar

Jaja se dopremaju direktno iz hale pomoću transportera na stroj za sortiranje. Jaja prolaze kroz prostor za prosvjetljavanje kako bi se izdvojila prljava jaja te jaja meke ljuske. Dalje jaje dolazi na baždarene vage koje ih sortiraju po težini (klasi). Svako jaje dobije žig sa oznakom farme. Stroj raspoređuje jaja po trakama i pakira u propisanu kartonsku ambalažu koja se slaže u transportno pakiranje i odlaže u klimatizirano skladište.

Upravna zgrada

Upravna zgrada namijenjena je osiguranju i kontroli proizvodnje na farmi i u njenim se prostorijama predviđaju sanitarije i svlačionice za zaposlene, čajna kuhinja s blagovaonicom, uredski prostori, prostorija za veterinara i skladišne prostorije.

Objekt je opremljen električnim instalacijama, instalacijama za snabdijevanje sanitarnom i pitkom vodom, instalacijama za odvodnju otpadnih voda (sanitarne otpadne vode) te instalacijama grijanja.

Trafostanica i agregat

Trafostanica na farmi je pričuvni izvor energije u slučaju prekida opskrbom iz javne elektroenergetske mreže. Agregat snage 250 kW, napona 3 x 400 V, faktora snage 0,8, koristi Eurodizel kao gorivo. Dimenzije trafostanice su 8 x 6 x 3,6 m.

Skladište ambalaže

Skladište ambalaže dimenzija je 16,25 x 10,4 x 4 m.

Silos za hranu

Metalni silosi visine 7 m, širine 2,1 m, kapaciteta 11 tona. Na farmi je četiri silosa. Nalaze se neposredno uz nastambe.

Dezbarijere

Dezbarijere se na farmi nalaze kod samog ulaza, kolna dezbarijera je dimenzija 5 m x 3,2 m x 0,12 m, i dezbarijera za pješake dimenzija 1 x 0,5 x 0,02 m. U dezbarierama se koristi sredstvo za dezinfekciju Bis O 2900. U dezbarijerama se planira u budućnosti koristiti sredstvo Galox azura.

Hladnjača za uginule životinje

Uginule životinje odvoze se u za to unaprijed određeno mjesto i ostavlja u hladnjačama za duboko zamrzavanje. U dogovorenim vremenskim razmacima ovlaštenu sakupljač i obrađivač odvozi ih na obradu u kafileriju, uz stalni veterinarski nadzor i prethodno ustanovljavanje razloga uginuća. Hladnjača za uginule životinje ne nalazi se na lokaciji postrojenja, nalazi se na obližnjoj farmi također u vlasništvu tvrtke Vrana d.o.o.

Odlagalište za gnoj

Odlagalište za gnoj je 500 m udaljeno od farme, na obližnjoj farmi također u vlasništvu tvrtke Vrana d.o.o. Gnoj se odlaže na betoniranu vodonepropusnu podlogu dimenzija 125 x 11,76 x 3,5 m, kapaciteta 5145 m³.

Vodoopskrba, odvodnja i opskrba električnom strujom

Farma je spojena na javnu vodoopskrbnu i elektroenergetsku mrežu. Na lokaciji nastaju otpadne vode tijekom pranja i čišćenja objekata koje se sakupljaju u betonske vodonepropusne jame kraj nastambi i cisternom ih ovlaštena tvrtka odvozi u javni sustav odvodnje. Sanitarne otpadne vode sakupljaju se u vodonepropusnu prejelvnu septičku jamu iz koje ih se također odvozi od strane ovlaštene tvrtke.

Prometnice s ogradom i vanjsko uređenje farme

Farma je asfaltnim i betonskim putem povezana s javnom prometnicom. Ispred svakog objekta na farmi je betonirana ili asfaltna površina za lakše kretanje vozila. Krug farme je ograđen.

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

Farma koristi gotovu smjesu za nesilice LL i vodu kao glavne sirovine u proizvodnom procesu. Kako bi se postigli najbolji rezultati koristi se i dodatak za hranu kuškovit. Godišnja potrošnja smjese za hranu je 3 900 t, a vode 10 960 m³ od čega za napajanje 9 130 m³.

Od ostalih tvari koristi se cijepivo IB+ND+EDS, sredstva za dezinfekciju i sredstva za pranje objekata Bis dezi-clean, Bis C5404, Bis O 2900, Aldesol. Sredstva za DDD osigurava ovlaštena tvrtka.

Voda za napajanje životinja, sanitarije i čišćenje osigurava se iz javne vodovodne mreže.

Električna energija kupuje se iz javne elektrodistribucijske mreže, a za pokretanje elektroagregata koristi se eurodizel.

Godišnja potrošnja električne struje je 276 000 kWh, i eurodizela 0,3 t.

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

Onečišćenje zraka

Na lokaciji postrojenja prepoznati su sljedeći izvori emisija onečišćujućih tvari u zrak:

- Nastambe – izvor emisija NH₃, CH₄,
- Odlagalište gnoja – izvor emisija NH₃.

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

Onečišćenje vode

Na lokaciji farme nastaju:

- Otpadne tehnološke vode (otpadne vode nastale pranjem objekata tijekom remonta),
- Sanitarne otpadne vode,
- Oborinske vode.

Otpadne tehnološke vode se sakupljaju u betoniranim vodonepropusnim sabirnim jamama. Sabirne jame se prazne od strane ovlaštene tvrtke i cisternom ih se odvozi u sustav javne kanalizacije. Sanitarne otpadne vode, s obzirom da na lokaciji nema izgrađene javne odvodnje sakupljaju se sustavom kanalizacije u vodonepropusnu septičku jamu. Vodonepropusna septička jama se prazni po potrebi, dva puta godišnje, i otpadna voda se odvozi u sustav javne kanalizacije od strane ovlaštene tvrtke. Oborinske vode se odvoze olucima, uzdužnim i poprečnim padovima na zelene površine lokacije.

Onečišćenje tla uslijed poljoprivrednih aktivnosti

Na farmi nastaje 4 200 t peradarskog gnoja godišnje, u kojem se nalazi 34 000 kg dušika, ako se uzme da kod peradi nastaje 80 kg dušika godišnje po uvjetnom grlu. Farma ima na raspolaganju više od 590 ha vlastitih raspoloživih poljoprivrednih površina za rasprostiranje gnoja, u skladu sa Pravilnikom o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN, br. 56/08). U prve četiri godine od stupanja na snagu pravilnika za to joj treba 161,9 ha, a nakon toga 200 ha poljoprivrednog zemljišta.

Gospodarenje otpadom

Na farmi nastaje papirnata i kartonska ambalaža 15 01 01 i to godišnje 10,23 t i ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima 15 01 10* infektivni otpad nastao liječenjem životinja. Otpad svaki tjedan odvozi ovlaštena tvrtka.

Zbrinjavanje uginulih životinja

Uginule životinje skladište se u hladnjaču za duboko zamrzavanje izvan lokacije postrojenja i svaki ih tjedan sakuplja ovlaštena tvrtka.

Buka

Buku povremenog karaktera na lokaciji stvaraju vozila za dopremu i otpremu životinja, vozila za dopremu stočne hrane i za odvoz gnoja, Pakirni centar. Vodi se računa da se u krugu farme ne nalazi istovremeno više vozila, a sva se mehanizacija redovito održava. Sami ventilatori projektirani su na način da svojim radom ne ometaju životinje. Same životinje svojim glasanjem stvaraju određenu razinu buke.

Vibracije

U tijeku proizvodnog procesa na farmi Vrana nema izvora vibracija.

Ionizirajuće zračenje

U tijeku proizvodnog procesa na predmetnoj farmi nema izvora ionizirajućeg zračenje.

Opis i karakteristike postojeće ili planirane tehnologije i drugih tehnika za sprečavanje emisija iz postrojenja

Tehnike i tehnologije za smanjenje emisija u zrak

- Upravljanje količinom hranjivih tvari u stočnoj hrani i „fazno“ hranjenje peradi, sukladno najboljim raspoloživim tehnikama za smanjenje izlučivanja nutrijenata (dušika i fosfora) u okoliš;
- Automatizirani prijenos hrane;
- Redovito automatsko izgnojavanje objekata za proizvodnju sukladno najboljim raspoloživim tehnikama;
- Primjerena umjetna ventilacija objekata;
- Kontrola mikroklimatskih parametara automatskim mjernim instrumentima;
- Kontrola vođenja procesa proizvodnje;
- Redovito čišćenje proizvodnih objekata uz visoke higijenske standarde.

Tehnike i tehnologije za smanjenje emisija u vode

Tehnološke otpadne vode od pranja objekata za vrijeme remonta se kanalizacijskim sustavom odvođe u vodonepropusne sabirne jama. Pražnjenje sabirnih jama se obavlja cisternom u sustav javne odvodnje od strane ovlaštene tvrtke.

Sanitarne otpadne vode, s obzirom da na lokaciji nema izgrađene javne odvodnje sakupljaju se sustavom kanalizacije u vodonepropusnoj preljevnoj septičkoj jami. Vodonepropusna septička jama se prema potrebi prazni i odvozi cisternom u sustav javne odvodnje od strane ovlaštene tvrtke, barem dva puta godišnje.

Oborinske vode se odvođe olucima, uzdužnim i poprečnim padovima na zelene površine lokacije.

Kruti dio izmeta-peradarski gnoj odvozi se na obradive površine nakon odležavanja na vodonepropusnom odlagalištu i koristi se kao gnojivo. Način i količine gnoja na poljoprivrednom zemljištu usklađene su sa Pravilnikom o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN, br. 56/08).

Tehnike i tehnologije za smanjenje emisija u tlo

Odležavanje gnoja na odlagalištu prije primjene na poljoprivredne površine. Adekvatnom strategijom prehrane smanjuje se količina dušika u gnoju.

Planirane tehnike i tehnologije za smanjenje emisija u zrak

Na farmi koka nesilica Vrana se planira dogradnja postojećeg sustava držanja nesilica u polu-obogaćenim kavezima, dodavanjem, sukladno Pravilniku o minimalnim uvjetima za zaštitu kokoši nesilica (NN, br. 77/10, 99/10, 51/11), gnijezda, dodatnih prečki i prostora za kljucanje i čeprkanje. Uzgojem nesilica u obogaćenim kavezima ostvaruje se smanjenje emisije amonijaka za 58%. (Tablica 4.17 ILF BREF). Ova investicija planira se obaviti do 2014. godine.

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

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

otpada.

Mjere za sprečavanje proizvodnje otpada:

- Automatizirano sakupljanje i transport jaja do Pakirnog centra;
- Automatizirano pakiranje jaja.

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

Postojeće mjere za nadzor postrojenja su:

- Vođenje evidencije o potrošnji vode, goriva i energije, potrošnji sirovina (u skladu sa zahtjevima sustava HACCP);
- Vođenje evidencije o proizvodnji otpada (u skladu sa zahtjevima sustava HACCP, Očevidnici o nastanku i tijeku otpada);
- Vođenje evidencije o količini i mjestu aplikacije proizvedenog gnoja i veličini čestice na kojoj se koristi gnoj.

U postrojenju se za sad ne planira uvođenje novih mjera i tehničke opreme za nadzor postrojenja i emisija u okoliš.

Stanje okoliša prati se analizom sastava tla na koje se peradarski gnoj rasprostire. Analiza se obavlja dva puta godišnje, a po potrebi i češće.

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

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

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

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

Analizom relevantnih referentnih dokumenata utvrđeno je kako je farma prema gotovo svim vrijednostima pokazatelja navedenih u razmatranim BREF dokumentima a povezanih za primjenu najbolje raspoloživih tehnika, u rasponu referentnih vrijednosti. Nesukladnost sa BREF dokumentima utvrđena je kod kaveza za držanje nesilica, u ovom trenutku koriste se polu-obogaćeni kavezi za nesilice u koji se planiraju do 2014. Ugraditi zajednička gnijezda i dodatne prečke.

Osim po tom pitanju, tehnike koje se primjenjuju na farmi Velika Branjevina su Najbolje raspoložive tehnike.

Privitak sažetka:

Farma koka nesilica Vrana – situacija.