

1. OSNOVNI PODATKI O IED NAPRAVI

PODATKI O UPRAVLJAVCU

FIRMA UPRAVLJAVCA:		Tilen Drofelnik - nosilec dopolnilne dejavnosti na kmetiji
NASLOV:	NASELJE:	Paška vas
	ULICA IN HIŠNA ŠTEVILKA:	Paška vas 11
	POŠTNA ŠTEVILKA IN IME POŠTE:	3327 Šmartno ob Paki
MATIČNA ŠTEVILKA:		2586509000
ŠIFRA DEJAVNOSTI:		A01.610 - Storitve za rastlinsko pridelavo
ZAKONITI ZASTOPNIK (i):		Tilen Drofelnik

PODATKI O POOBLAŠČENCU UPRAVLJAVCA PO ZUP

FIRMA POOBLAŠČENCA:		E-NET OKOLJE, okoljevarstvene storitve d.o.o
NASLOV:	NASELJE:	Ljubljana
	ULICA IN HIŠNA ŠTEVILKA:	Linhartova cesta 13
	POŠTNA ŠTEVILKA IN IME POŠTE:	1000 Ljubljana
MATIČNA ŠTEVILKA:		2084589000
ZAKONITI ZASTOPNIK (i):		Jorg Jurij Hodalič, direktor Tina Viher Vesnaver, direktorica

PODATKI O LOKACIJI

NASLOV:	NASELJE:	Paška vas
	ULICA IN HIŠNA ŠTEVILKA:	
	POŠTNA ŠTEVILKA IN IME POŠTE:	3327 Šmartno ob Paki
OBČINA		Šmartno ob Paki
UPRAVNA ENOTA		Velenje

PARCELNE ŠTEVILKE ZEMLJIŠČ IN KATASTRSKE OBČINE INDUSTRIJSKEGA KOMPLEKSA

77/5 k.o. Paška vas

PODATKI O IED NAPRAVAH, ISTOVRSTNIH IN DRUGIH NAPRAVAH NA INDUSTRIJSKEM KOMPLEKSU

OZNAKA NAPRAVE	OZNAKA IED DEJAVNOSTI	OPIS IED DEJAVNOSTI IZ PRILOGE 1 UREDBE IED OPIS DEJAVNOSTI ISTOVRSTNIH NAPRAV IZ PRILOGE 1 UREDBE IED OPIS DEJAVNOSTI DRUGIH NAPRAV	PROIZVODNA ZMOGLJIVOST [KOLIČINA IN ENOTA]
1.	2.	3.	4.
A1	6.6 a	Intenzivna reja perutnine z več kot 40.000 mesti za perutnino	42.000 mest za perutnino

SEZNAM TEHNOLOŠKIH ENOT

Oznaka tehnološke enote	Oznaka delov tehnološke enote	Naziv tehnološke enote
1.	2.	3.
N1		Hlev 1 - talna reja 42.000 piščancev
N2		Kotel na lesno biomaso 150 kW
N3		Diezel električni agregat za zasilno napajanje (100 kW)
N4		MKČN 5 PE

1.3 POLJUDEN OPIS OBRATOVANJA NAPRAVE**1.3.1 Uvod**

Vloga za pridobitev IED OVD se nanaša na talno rejo piščancev brojlerjev v enem hlevu (N1), za katere ima upravljavec pridobljeno:

- Gradbeno dovoljenje št. 351-157/2017-1210, z dne 14. 6. 2017, ki ga je izdala UE Velenje
- Uporabno dovoljenje št. 351-403/2019-9, z dne 18. 9. 2019, ki ga je izdala UE Velenje.

Skupna kapaciteta vzreje brojlerjev je 42.000 mest.

Upravljaivec dela po navodilih in pod kontrolo Perutnine Ptuj. Poleg tega izvaja zahteve standardov, ki jih je Perutnina Ptuj implementirala.

1.3.2 Opis delovanja naprave

Na farmi se vrši reja piščancev brojlerjev na nastilju (žagovina). Piščanci, ki se izvalijo v valilnici se v specialnih kamionih pripeljejo do farme. Farmo oskrbuje z dan starimi piščanci brojlerji in s krmo Perutnina Ptuj. Pitanje brojlerjev traja predvidoma 42 dni – en turnus, nakar se živali oddajo v zakol. Krma je peletirana v obliki drobljenca in peletov in jo upravljavcu dostavi Perutnina Ptuj s posebnim kamionom v silose (Sil1 in Sil2), ki se nahajata ob hlevu (N1).

Hlevi z okolico in vso pripadajočo opremo so pred vhlevitvijo predhodno očiščeni, oprani in razkuženi, primerno nastlani in temperirani. Pred vhlevitvijo se po celotni talni površini razsuje nastilje. Za nastilje se uporabljajo le namenski materiali, ki so primerni za živali tako z zdravstvenih kot okoljskih vidikov.

Kot nastilje se uporablja žagovina. Stelja se na lokaciji IED naprave ne skladišči – na lokacijo se pripelje sproti (just in time).

Zdravljenje živali odredi veterinar. Preventivno jemanje zdravil, hormonov in ostalih snovi se ne izvaja.

V hlevih se klima kontrolira s pomočjo:

- talnega ogrevanja (kotel na lesno biomaso (N2),
- primerne ventilacije,
- hlajenja z dovodom svežega zraka in meglico ter
- primerne osvetlitve.

Brojlerji v 42-ih dneh dobijo 4 različne krmne mešanice in sicer Bro-Starter, Bro-Grover, Bro-Finišer 1, Bro-Finišer 2. Za napajanje se uporablja kapljični »nipl« napajalni sistem.

Gnoj se iz objektov odstrani strojno in se ga takoj odvaža na kmetijske površine, ki so v lasti upravljavca ali drugih oseb, višek pa se odda najugodnejšemu odjemalcu, večinoma hmeljarjem. V času, ko so tla zmrznjena in pokrita s snegom, se omejeno časovno obdobje skladišči ob robu kmetijskih zemljišč - do 6. mesecev (12. odstavek 12. člena Uredbe o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov). Nobeno od kmetijskih zemljišč se ne nahaja na VVO niti na območjih varovanih na podlagi predpisov s področja ohranjanja narave. Upravljavec izvaja zahteve iz 12. odstavka 12. člena Uredbe o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov.

Za doseganje varne reje perutnine se upošteva osnovno načelo, da se pri rejcu nahaja le ena vrsta perutnine (domača reja perutnine ni dovoljena) in da so v hlevu živali le ene starosti in od istega dobavitelja. Da se prepreči prenos in prehod bolezni z živali na žival in tudi ljudi, se izvajajo preventivni ukrepi. Čiščenje hlevov se izvaja na suh način in s pranjem. Po čiščenju se hleve še razkuži.

Na farmi so upoštevane najboljše razpoložljive tehnike skladno z referenčnim dokumentom BREF Intenzivna reja perutnine ali prašičev.

Obratovalni čas farme je 24 ur na dan, 7 dni v tednu.

Turnus pri reji brojlerjev v hlevih traja do 42 dni, biološki počitek pa 10-14 dni – na leto se odvije 6,5 turnusov.

1.3.3 Vrste emisij in tehnike zajemanja in zmanjševanja/čiščenja emisij

Emisije v zrak

Na obravnavani farmi piščancev bodo naslednji viri emisij v zrak:

- Razpršene emisije v zrak iz vzrejnega objekta (hlev N1)
- Ogrevanje objekta – odvodnik male kurilne naprave, kotel na lesno biomaso (N2, Z1)
- Nepremični motor – odvodnik iz dizel električnega agregata (N3, Z2)
- Transport (gnoja, živali,...)

V času obratovanja nastajajo emisije snovi v zrak iz vzrejnega objekta – hlev (N1) zaradi metabolizma živali in perutninskega gnoja pomešanega za nastiljem (žagovina). Na hlevih je prisilno prezračevanje vodeno avtomatsko preko računalniškega sistema.

Iz perutninskih hlevov emitirajo amoniak (NH_3), prah in vonjave. Dušikovi oksidi (N_2O), metan (CH_4) in nemetanske hlapne organske spojine NMTOC so najvišji v primeru skladiščenja gnoja na farmi. Na farmi se gnoj redno odstranjuje (takoj po turnusu) in se ne odlaga ali skladišči, zato so vrednosti teh parametrov nizke (BREF IRPP pogl. 3.3.2.1, str 184).

Izreja se talna reja piščancev brojlerjev, ročno nastiljanje, uporaba žagovine in napajalnega sistema, ki ne toči. Čiščenje izstopnega zraka s sistemi čiščenja zraka (vodni filter, suhi filter, mokri pralnik z vodo, mokri pralnik s kislino, biološki pralnik plinov ali biološki precejalni filter, dvostopenjski ali tristopenjski sistem za čiščenje zraka ali biofilter), skladno z BREF IRPP, se ne uporabljajo. Tehnike zmanjševanja emisij v zrak so opisane v P41-FarDro-avg23. Določen je bil emisijski faktor za parameter PM_{10} 0,017 kg/mesto/leto. Skladno z BAT 24 in BAT 25 je bil določen emisijski faktor 0,0545 kg/mesto/leto za amoniak iz hlevov in 0,1076 kg/mesto/leto za amoniak upoštevajoč hleve, gnojišča in gnojenje.

Skupne razpršene emisije celotnega prahu bodo znašale 105,5 g/h, kar ne presega mejne vrednosti masnega pretoka po prilogi 5 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja, Uradni list RS št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22-ZVO-2 in 48/22.

Ocenjevanje emisij prahu z modelskim izračunom je prikazano v sklopu P52-FarDro-avg23.

Upravljavca ni zavezanec za ocenjevanje dodatne in celotne obremenitve kakovosti zunanega zraka.

Aktivnosti povezane z rejo perutnine so v določenih fazah reje vir neprijetnih vonjav. Delež posameznih virov k skupnim emisijam neprijetnih vonjav farme se spreminja in je odvisen od faktorjev, kot so starost živali, splošno vzdrževanje hlevov in kanalizacije, sestava perutninskega gnoja in tehnik ki se uporabljajo za rokovanje perutninskega gnoja. Vplivi vonjav na okolico farme so bili ocenjeni z modeliranjem. Ocenjevanje emisij vonjav z modelskim izračunom je prikazano v sklopu P52-FarDro-avg23. Rezultati modeliranja so pokazali, da pogostost pojavljanja vonjav v koledarskem letu pri najbližjih stanovanjskih objektih ne bo večja od 5% za obratovanje hleva N1, kar je pod priporočljivo mejno vrednostjo nemške smernice 10% (oziroma 15% za kmetijsko in mešano okolje).

Priloga 10 Uredbe o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (UL RS št. 31/07, 70/08, 61/09, 50/13, 44/22, 48/22), ki stopi v veljavo 15.4.2024, določa za naprave iz točke 7.1 (naprave za intenzivno rejo) minimalne odmike pri gradnji naprav za rejo živali. Na kmetiji je maksimalno 42.000 piščancev brojlerjev (to je ca 84 GVŽ). Zahtevan minimalen odmik glede na Prilogi 10 znaša 230 m ali več.

Za talno ogrevanje hleva (N1) skrbi kotlovnica (N2, Z1) na biomaso (lesni sekanci), z nazivno vhodno toplotno močjo 150 kW. Predlog programa prvih meritev in obratovalnega monitoringa emisij v zrak določa, da je treba skladno z Uredbo o emisiji snovi v zrak iz nepremičnih virov onesnaževanja (39.člen) ter Uredbo o emisiji snovi v zrak iz malih kurilnih naprav (21.člen) izvajati meritve koncentracij parametrov: skupni prah, kisik, ogljikov monoksid, dušikovi oksidi in žveplov dioksid. Občasne meritve emisij snovi v zrak se izvajajo na tri leta.

Za zasilno napajanje v primeru izpada električne energije je na farmi prisoten diesel agregat (N3, Z2), motor Baudouin tip 4M06G44/5, št.motorja BE02207427, vhodna toplotna moč 100 kW, električna moč agregata 48 kVA, ki deluje do 30 ur na leto. 25.člen Uredbe o emisiji snovi v zrak iz srednjih kurilnih naprav, plinskih turbin in nepremičnih motorjev določa se občasne meritve emisij ne izvajajo na turbinah in motorjih ne glede na uporabljeno gorivo ter kurilnih napravah pri uporabi plinskega olja ali plinastega goriva, če obratujejo manj kot 300 ur obratovalnih ur na leto in so namenjene samo za pogon rezervnega ali zasilnega napajanja elektrike.

Emisije v vode

Pri obratovanju farme za rejo brojlerjev industrijske odpadne vode ne bodo nastajale. Značilnost reje piščancev je, da je nastali piščančji gnoj suh. Po vsakem turnusu vzreje živali se hleve pere z vodo z visokotlačnim čistilcem V hlevih je urejen zajem odpadnih pralnih vod, ki odtečejo v zbirne jaške in od tam v zbiralnik odpadne pralne vode (Rez1 in Rez2, SkRO1). Skupaj bo nastalo ca. 105 m³ odpadne pralne vode na leto. Odpadna pralna voda se ne obravnava kot industrijska odpadna voda, temveč spada v kategorijo odpadkov. Zaradi načina nadaljnjega ravnanja (vnašanje na kmetijske površine), se mu številka odpadka ne dodeli.

V sklopu farme nastajajo komunalne odpadne vode, kot posledica uporabe sanitarij in umivalnika za pranje rok pred vstopom v hlev. Stekajo se v tipsko malo komunalno čistilno napravo (N4, V1-1) z iztokom v potok brez imena. Prve meritve (P42-FarDroA1-avg23) izkazujejo, da MKČN ne prekoračuje mejnih vrednosti za parametra KPK in BPK₅ in izkazujejo zahtevano učinkovitost čiščenja.

Odvajanje padavinskih odpadnih vod iz utrjenih površin je urejeno preko peskolovov, požiralnikov in revizijskih jaškov v zadrževalno ponikovalno polje ACO Stormbrixx, kapacitete 36,00 m³. Padavinska

odpadna voda iz zadrževalno ponikovalnega polja ponika, morebiten višek padavinske vode ob nalivih pa je preko preliva speljan v strugo potoka brez imena (V1-2).

Emisije virov hrupa

V času obratovanja so viri hrupa ventilatorji za prezračevanje hleva (N1) – 8x strešni ($L_w = 87$ dB), 8 x zidni ($L_w = 87$ dB) in toplotni izmenjevalnik – rekuperator ($L_w = 75$ dB). Regulacija je računalniška na osnovi hlevske temperature. Zračne lopute na objektu se odpirajo avtomatsko (računalniško) glede na delovanje moči ventilatorjev ter s tem uravnavajo potrebo po svežem zraku.

Vir hrupa tudi promet povezan z dejavnostjo.

Izdelana je bila Ocena obremenjenosti okolja s hrupom (glej P43-FarDroA1-avg23). V oceni so prikazane imisijske vrednosti kazalcev hrupa izdelane na podlagi računskih metod iz Priloge 2 Uredbe o ocenjevanju in urejanju hrupa v okolju za ugotavljanje ravni hrupa industrijskih virov hrupa (metoda CNOSSOS-EU). Iz Ocene obremenjenosti okolja s hrupom izhaja, da bodo kazalci hrupa L_{dan} , $L_{večer}$, $L_{noč}$ in L_{dvn} pri najbližjih stavbah z varovanimi prostori, ki se nahajajo severno in vzhodno, bistveno pod mejnimi vrednostmi za III. območje varstva pred hrupom za obratovanje naprave. Prav tako ne bodo presežene mejne vrednosti kazalcev hrupa za celotno obremenitev posameznega območja varstva pred hrupom $L_{noč}$ in L_{dvn} . Vplivno območje vira hrupa, kjer je hrup zaradi obratovanja vira hrupa višji od mejnih vrednosti za III. stopnjo varstva pred hrupom, je omejeno na območje naprave in ožje območje ob njej, kjer pa ni stavb z varovanimi prostori.

Izvedeno je bilo tudi prvo ocenjevanje hrupa v okolju (P43-FarDroA3-avg23). Glede na oceno rezultatov kazalcev hrupa v dnevnem, večernem in nočnem času, ob upoštevanju merilne negotovosti, je obratovalni monitoring hrupa potrebno izvajati.

Ravnanje z materiali in odpadki

Na farmi se kot nastilje uporablja žagovina, za krmo pa različne vrste krmnih mešanic. Stelja se na lokacijo pripelje v času, ko se hlevi pripravljajo na ponovno vhlevitev in se na lokaciji IED naprave ne skladišči. Krmne mešanice se skladiščijo v silosih (Sil1 in Sil2) ob hlevu (N1). Polnjenje silosov je z namenskim vozilom, po zaprtem sistemu preko cevi, pnevmatično in pod tlakom.

Za potrebe kotla za ogrevanje hlevov se na lokaciji skladiščijo lesni sekanci, ki se skladiščijo v zalogovniku lesnih sekancev (Sk1). Skladišče je izvedeno kot aneks na severozahodni strani hleva (N1). Sekanci, ki se uporabljajo kot gorivo za ogrevanje hlevov, se v objektu skladiščijo na betonskih tleh v razsutem stanju.

Pri dejavnosti reje brojlerjev na farmi nastaja le ena vrsta odpadka in sicer odpadek s številko 15 01 02

plastična embalaža od razkužil in zdravil. Za odpadke je skladno s 27. členom Uredbe o odpadkih (UL RS, št. 37/15, 69/15 in 129/20) izdelan Načrt gospodarjenja z odpadki (P44-FarDroA1-avg23).

Poleg navedenega odpadka nastajajo v okviru dejavnosti vzreje piščancev brojlerjev tudi piščančji gnoj in vode od pranja hlevov, ki pa jih zaradi nadaljnjega ravnanja ne obravnavamo kot odpadke.

Na farmi nastajajo tudi odpadna živalska tkiva – pogin, s katerimi se ravna po zahtevah veterinarske službe. Tovrstni odpadki se zbirajo ločeno in se predajajo Veterinarski službi.

Mešani komunalni odpadki (20 03 01) na farmi ne nastajajo.

Gnoj se na lokaciji IED naprave ne skladišči ali začasno odlaga, temveč se takoj po zaključenem ciklusu po čiščenju objekta sproti odvaža na kmetijske površine, ki so v lasti upravljavca ali drugih oseb (spisek GERK glej v P2-FarDroA2-avg23), višek pa se odda najugodnejšemu odjemalcu, večinoma hmeljarjem. Na kmetijskih zemljiščih se ga takoj zaorje ali pa omejeno časovno obdobje skladišči ob robu kmetijskih zemljišč - do 6. mesecev (12. odstavek 12. člena Uredbe o varstvu voda pred onesnaževanjem z nitrati iz kmetijskih virov).

V hlevu je urejen zajem odpadnih pralnih vod, ki odtečejo v zbirne jaške in v zbiralnik odpadne pralne vode (Rez 1 in Rez2, SkRO1) - gre za dva zaporedno vezana rezervoarja, med seboj povezana s prelivom. Vsak od rezervoarjev Rez1 in Rez2 ima kapaciteto 10 m³, skupaj torej 20 m³. Pri enem pranju hleva (N1) ob koncu vsakega turnusa, nastane 15 m³ odpadne pralne vode. Zbiralnik je torej dimenzioniran za količino odpadne pralne vode, ki nastane pri enem pranju hlevov. Zbiralnik je podzemen in vodotesen. Namenjen je le za odpadno pralno vodo.

V skladu s predpisi s področja veterine, se v hlevu (N1) dnevno odstranjujejo poginjene živali. Odpadna živalska tkiva se skladiščijo v zamrzovalni omari v biorazgradljivih vrečah (SkO1). Zamrzovalna omara je tesno zaprta, ohranja se temperatura pod zmrziščem. Za odvoz mrtvih živali poskrbi Veterinarska služba. Skladišče za odpadna živalska tkiva SkO2 se nahaja v predprostoru hleva (N1). Tla skladišča so utrjena – betonska.