

M. Kratak i sveobuhvatan sažetak podataka navedenih pod točkama od A. do L. Za informiranje javnosti

Netehnički sažetak

1. Naziv, lokacija i vlasnik postrojenja:

Farma svinja Ovčara, Grabovo, Grad Vukovar, VUPIK d.d.

2. Kratak opis ukupnih aktivnosti s obrazloženjem:

Planirani kapacitet farme je 2.000 krmača, 8 nerasta, 8.000 prasadi (7-28 kg) i 13.000 tovljenika (110 kg). Farma Ovčara je namijenjena za proizvodnju prasadi za tov i tov tovljenika. Planirana godišnja proizvodnja farme je oko 45.000 prasadi. Na farmi će se obavljati umjetno osjemenjivanje krmača i nazimica sjemenom koji će se proizvoditi u stanici za proizvodnju sjemena prema organizaciji projekta proizvodnje svinja na nivou grupe AGROKOR.

Glavni proizvodni objekti nove farme su pripustilište (1 objekt), čekalište (2 objekta), prasilište (2 objekta), odgajalište (1 objekt) i tovilista (9 objekata), koji su povezani u jednu jedinstvenu cjelinu zatvorenim koridorima, kako se prilikom prevođenja krmača i prasadi ne bi izlazilo van.

Krmače će se pripustu smještati u pojedinačne boksove te će se uz prisustvo nerasta inicirati na tjeranje te će se umjetno osjemenjivati. Tjedno punjenje objekta pripust je 100 - 105 krmača (nazimica), dok zauzetost pripustilišta po ciklusu iznosi 5 tjedana.

Krmače će u čekalištu boraviti do 2 - 3 dana prije prasenja odnosno oko 80 dana. Tjedno punjenje objekta je 90 - 95 krmače (nazimice), a zauzetost čekališta po ciklusu je 12 tjedana.

Nekoliko dana (2-3) prije prasenja krmače će se prebacivati u prasilište, gdje se smještaju u pojedinačne boksove za prasenje sa uklještenjima za krmaču. Nakon prasenja, krmače ostaju sa prasadi 28 dana koliko prasad sisa i postigne težinu od 7 kg, nakon čega se krmače prebacuju u pojedinačne boksove pripusta. Za objekt prasilište tjedno punjenje objekta iznosi 90 - 95 krmače (nazimice), dok je zauzetost prasilišta po ciklusu 5 tjedana.

Prasad odlazi iz prasilišta u odgajalište. U odgajalištu prasad ostaje 6-8 tjedana, do težine od 28-30 kg, nakon čega se prebacuje u tovilista. Tjedno punjenje objekta odgajalište je 1.000 prasadi, a zauzetost odgajališta po ciklusu je 8 tjedana.

Prasad iz odgajališta odlazi u tovilista. U tovilistu prasad ostaje 15-17 tjedana,

do težine 110 kg, nakon čega se odvoze sa farme. Tjedno punjenje tovilišta je 980 prasadi, a zauzetost tovilišta po ciklusu je 90 – 95 dana.

3. Opis aktivnosti s težištem na utjecaj na okoliš te korištenje resursa i stvaranje emisija:

Prosječna potrošnja električne energije će biti 1.369.668 kWh godišnje (predviđeno na osnovu primjera normativa potrošnje električne energije na farmama sličnog kapaciteta u Italiji). Prosječna potrošnja prirodnog plina na farmi će biti 288.803 m³ godišnje (predviđeno na osnovu primjera normativa potrošnje električne energije na farmama sličnog kapaciteta u Italiji). Prosječna potrošnja dizelskog goriva (agregat, održavanje farme) će biti 5.000 l godišnje (predviđeno prema dosadašnjim iskustvima nositelja zahvata kod farmi svinja istog kapaciteta). Ukupne dnevne potrebe za vodom na ovoj farmi: 220,30 m³/dan. Ukupne godišnje potrebe za vodom na ovoj farmi: 80.411 m³/godinu. Voda, za potrebe rada farma, crpit će se iz bunara (koji će se izbušiti u neposrednoj blizini postojećeg bunara) i transportirati do visinskog, čeličnog spremnika (vodotoranj). Prije transporta vode do vodotoranja, predviđena je prerada vode, na način da se voda iz bunara pumpama protjeruje kroz filtere za mangan i željezo.

Korištene tehnike koje će biti primijenjene uvažavat će NRT koje se posebno odnose na:

- primjenu dobre poljoprivredne prakse
- primjenu tehnika hranjenja
- smanjenje emisije u zrak iz proizvodnih objekata
- smanjenje potrošnje vode
- smanjenje potrošnje energije
- skladištenje gnojovke
- primjenu raspršenja gnojovke.

Gnojovka će se čuvati u spremnicima gnojovke, do najkraćeg razdoblja predviđenog za njeno dozrijevanje. Predviđeno je postavljanje tri betonska spremnika za gnojovku ukupnog kapaciteta 13.800 m³ i kao takvi ne dopuštaju istjecanje sadržaja, čime su zadovoljeni najviši ekološki standardi. Gornja stranica spremnika je zatvorena. Aplikacija gnojovke na poljoprivredne površine obavljati će se u skladu sa zakonskim propisima o zaštiti voda i preporukama danim u Pravilniku o dobroj poljoprivrednoj praksi u korištenju gnojiva (NN56/08). Način hranidbe ovisi o zrelosti, dobi i potrebi životinja, tako da se ona razlikuje po proizvodnim objektima. Utjecaj farme svinja na kvalitetu zraka u okolišu ne odražava se na pojavi štetnih i opasnih tvari u zraku u koncentracijama koje bi mogle ugroziti zdravlje čovjeka ili

životinja, već u pojavi neugodnih mirisa čiji intenzitet ovisi o procesima mikrobiološke razgradnje organske tvari i vremenskim prilikama.

Na farmi će se izgraditi razdjelni sustav odvodnje:

- Sanitarna otpadna voda iz upravne zgrade (2 objekta) skupiti će se u sabirnu jamu za otpadne vode iz Upravne zgrade. Pražnjenje vodonepropusne sabirne jame obavljati će lokalno komunalno poduzeće koje će obavljati ispumpavanja i odvoz sadržaja u najbližu javnu kanalizacijsku mrežu.
- Otpadne vode iz dezinfekcijske barijere skupiti će se u sabirnu jamu za otpadne vode iz dezbarijere. Pražnjenje vodonepropusne sabirne jame obavljati će lokalno komunalno poduzeće koje će obavljati ispumpavanja i odvoz sadržaja u najbližu javnu kanalizacijsku mrežu.
- Odvodnja oborinskih voda:
 - s krovnih površina objekata će se preko horizontalnih i vertikalnih oluka ispuštati na zelene površine i u otvorene oborinske kanale (čista oborinska voda)
 - s internih prometnica, manipulativnih površina i s parkirne površine ispred upravne zgrade riješiti će se ispuštanjem na zelene površine i u otvorene oborinske kanale (čista oborinska voda)
 - s manipulativne površine oko spremnika gnojovke na kojoj će se obavljati pretovar gnojovke u cisterne za odvoz skupiti će se u slivnik, a zatim PVC DN cijevima ispustiti u sabirnu jamu za gnojovku.
- Izgnojavanje proizvodnih objekata obavlja se putem sistema djelomični li potpuno rešetkastog poda u objektima. Gnojovka se zadržava u vodonepropusnim armiranobetonskim kanalima ispod rešetkastog poda. Naizmjeničnim otvaranjem čepova na ispustima gnojovka se promiješa i se cjevovodom od PVC DN cijevi i skuplja u vodonepropusnu armirano-betonsku sabirnu jamu za gnojovku iz koje se prepumpava u zatvorene montažne spremnike gnojovke. Rješenje odvodnje gnojovke i tehnološke vode od pranja proizvodnih objekata (onečišćene gnojovkom) bazirano je na gravitacijskom tečenju otpadnih voda u vodonepropusnim materijalima i spojevima koji će zadovoljiti tlačnu probu i osigurati ishođenje atesta o vodonepropusnosti cjelokupne odvodnje.
- Otpadna tehnološka od pranja filtra za preradu vode odvodit će se u taložnicu. Nakon minimalno 48 sati voda iz taložnice se odvodi u otvoreni oborinski kanal.
- Otpadne vode od pranja hladnjače odvodit će se u vodonepropusnu sabirnu jamu čiji će se sadržaj prazniti od strane lokalnog komunalnog poduzeća.

Količine opasnih tvari (NaOH, Natrij hipoklorit i biorazgradive kiseline) koje se koriste na lokaciji nalaze se u malim količinama (ispod granične količine opasnih tvari kod kojih postoji obveza obavješćivanja sukladno Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (NN 114/08)).

Programom praćenja utjecaja na okoliš predviđeno je praćenje:

- imisija u zrak: amonijak u okolišu farme – prvo mjerenje
- kakvoće vode iz bunara: fizikalno-kemijski i mikrobiološki pokazatelji – kontinuirano mjerenje
- gnojovke: sastav, nakon najkraćeg razdoblje predviđenog za dozrijevanje - kontinuirano
- poljoprivrednih površina: fizikalno-kemijski pokazatelji prije primjene gnojovke - kontinuirano.

Provedbom komparativne analize utvrđeno je da su sve relevantne komponente predmetnog zahvata s aspekta cjelovitog sprječavanja i nadzora onečišćenja (IPPC – Integrated Pollution Prevention and Control), uspostavljenog u zemljama Europske unije, suglasne važećim referentnim dokumentima Europske komisije, kojima se navedeni cjeloviti plan nadzire i vrednuje.