

PRILOG IV.

Popis zagađujućih supstanci koje mogu izazvati zagađenje tla, zraka, vode i mora prilikom obavljanja djelatnosti pogona i postrojenja iz Priloga I. i Priloga II. ove uredbe.

Popis zagađujućih supstanci kojima se prilikom obavljanja djelatnosti iz Priloga I. i Priloga II. ove uredbe, mogu izazvati emisije kojima se zagađenje tlo, zrak, vode i more treba ih uzeti u obzir kao relevantne za utvrđivanje graničnih vrijednosti emisija su:

Za zrak

Snabdjevanje predmetnog poslovnog kompleksa toplotnom energijom vrši se pomoću kotla na čvrsto gorivo (drvo ili ugalj) iz vlastite kotlovnice. U centralnom dijelu predmetnog kompleksa, između objekata za uzgoj matičnih jata nalazi se objekat gabarita 80 x 12.95 m, u čijem sastavu se nalazi objekat za skladište jaja (objekat za skladištenje jaja sadrži prostoriju za skladištenje, fumigaciju i odlaganje jaja) i kotlovnica. Kotlovi (2x650 kW) u kotlovnici su na čvrsto gorivo, u sklopu kotlovnice se nalazi deponija ogrijeva-ugljara.

Sagorijevanjem ovog goriva nastaju dimni plinovi i čvrste čestice koje se vode kroz dimnjake i ispuštaju u atmosferu. Kao energent se koristi ugalj te moguća je pojava sumpor dioksida, azotnih oksida, a koncentracija ugljen monoksida može povremeno prelaziti propisane norme.

Osnovni specifični zagađivači atmosfere kada je u pitanju navedena predmetna djelatnost, a koji predstavljaju manje emisije u zrak, su otpadni produkti intenzivnih metaboličkih procesa kao što su NH_3 , H_2S i CO_2 i CO u vidu plinovite faze.

Ti se produkti ventilacijom emituju u okolnu atmosferu, ali u vrlo niskim koncentracijama, te se procjenjuje da ne mogu štetno uticati na zrak, a isto tako i na biosferu uključivši i poljoprivrednu djelatnost.

Fumigacija je postupak uništavanja insekata (dezinsekcije) plinom, odnosno vrlo jakim otrovima (T +). Zbog visokog rizika (otrovnosti fumiganata), fumigaciju mogu provoditi samo posebno ovlaštene firme sa educiranim i tehnički osposobljenim kadrovima. Fumigacija se na predmetnoj lokaciji obavlja u objektu za skladištenje jaja i fumigaciju (objekat naznačen na situaciji), a kao supstanca za fumigaciju koristi se FORMASTER G 730 g, a plin nastao sagorijevanjem je formaldehid. Prilikom obavljanja samog procesa ne dolazi do značajne emisije formaldehida u okolinu, obzirom da se proces obavlja u zatvorenom prostoru, uz punu primjenu zaštitnih sredstava i uz poštovanje zakonskih normativa. Navedeni proces obavlja Veterinarska služba u vlasništvu društva MADI d.o.o. Tešanj.

Za vrijeme prozračavanja peradarnika dolazi do emisije u zrak i prašine (PM10 i ULČ). Prašina se sastoji od sitnih čestica hrane i paperija. Emisija ove prašine je, kako je i navedeno povremena i nije intenzivna, te ne utiče u velikoj mjeri na okolinu. Ova prašina se uglavnom zadržava u unutar samog proizvodnog prostora te se redovno čisti od strane zaposlenika. Navedena prašina se skuplja u namjenske plastične posude te se ponovo vraća u proizvodni proces.

Pojava neugodnih mirisa na lokaciji nije osjetna radi pravovremenih poduzetih mjera i kvalitetnog vođenja samog procesa, a intenzitet ovisi i o procesima mikrobiološke razgradnje organske tvari i vremenskim prilikama (intenzivnije je za vrijeme ljetnih mjeseci i prilikom čišćenja farme).

Lokacijski, predmetni pogon je dovoljno udaljen od naseljenog područja, te na ovaj način nema primjetnog uticaja na okoliš.

Za vode

Predmetni pogon ne emituje otpadne tehnološke vode u površinske vode ili kanalizacijski sistem već se iste sakupljaju u vodonepropusnu septičku jamu za prihvatanje otpadnih tehnoloških voda. Sanitarno – fekalne otpadne vode se sakupljaju u vodonepropusnu septičku jamu za prihvatanje sanitarno-fekalnih voda bez preljeva. Obe septičke jame prazne ovlaštene firme „Aida-commerce“ d.o.o. Sarajevo i nadležno komunalno preduzeće JP „Rad“ d.d. Tešanj, respektivno.

U sanitarno fekalnim i tehnološkim vodama pojavljuju se suspendirani materijali, supstance koje doprinose eutrofikaciji (nitrati i fosfati), supstance koje negativno utiču na ravnotežu kisika (i mogu se mjeriti pomoću parametara kao što su BPK5, KPK, itd.).

Obzirom da predmetni pogon ne emituje direktno otpadne vode niti u javnu kanalizacionu mrežu niti u površinske vode nije u obavezi provođenja monitoringa za otpadne vode.

Redovno se treba voditi evidencija o vanrednim događajima koji mogu nastati usljed akcidentnih situacija, kvarova na instalacijama i sl., njihovom vremenu trajanja i načinu sanacije.

Za tlo

Aplikacija stajskog gnojiva na poljoprivredne površine može imati negativan utjecaj na tlo ako se neadekvatno primjenjuje na poljoprivredne površine (količina, vrijeme primjene i dr.). Negativni utjecaji se mogu očitovati kroz smanjenje biološke aktivnosti tla, povećanje kiselosti tla, nakupljanja pojedinih elemenata do razine toksičnosti itd. S ciljem sprečavanja negativnih uticaja na tlo, stajski gnoj je potrebno aplicirati na tlo u skladu s načelima dobre poljoprivredne prakse (Nitratna direktiva EU 91/676/ECC) tj. u količinama i u vremenu u kojima se osigurava optimalna opskrba usjeva hranjivima.

Stajsko gnojivo se ne aplicira u krugu predmetnog pogona nego se predaje zainteresovanim korisnicima koji isti koriste u poljoprivredne svrhe-pođubrovanje poljoprivrednih površina.

Za buku

Emisija buke na lokaciji predmetnog pogona može poticati od sljedećih izvora:

- dovoz i otprema pilića/koka nosilja,
- rad instalirane opreme (ventilatori i sl.),
- dolazak i odlazak vozila na lokaciju (doprema sirovina i otprema gotove robe).

Dovoz i otprema pilića/koka nosilja se vrše na početku tj na kraju turnusa koji traje oko 45 sedmica (10 mjeseci), ostale pomoćne supstance se dovoze planski po potrebi, sva instalirana oprema se nalazi u zatvorenim objektima, a najbliži pojedinačni individualni stambeni objekti su udaljeni od lokacije oko cca 200 m zračne linije, te se može zaključiti da emisija buke iz predmetnog pogona nije velika niti intenzivna i da neće imati uticaja na lokalno stanovništvo.