

Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v žiadosti o vydanie integrovaného povolenia

P. č.	Zhrnutie
	Žiadateľ: UNI - CON KYSUCE spol. s r.o., Raková 683, 023 51 Raková
Názov prevádzky	Stredisko: Chov hydiny – brojlerových kurčiat Raková
Adresa prevádzky	UNI - CON KYSUCE spol. s r.o., Raková 683, 023 51 Raková
Umiestnenie prevádzky	Katastrálne územie Raková, okres Čadca, kraj Žilina
Počet zamestnancov	4
Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	1980, ukončenie sa nepredpokladá
Katégoria činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	6.6.a) Prevádzky na intenzívny chov hydiny s priestorom pre viac ako 40000 ks hydiny
Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	60300 ks
Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	60300 ks
Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	Do 60.000 ks, 8760
Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 79/2015	D13
Produkové ZL	NH ₃ , TZL, SO ₂ , NO _x , CO, TOC – ovzdušie Technologické odpadové vody, splaškové vody Odpady – trus, kadávery, NO – odp. oleje, filtre, žiarivky, absorbenty.
Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z.	6.12.1

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania Okresným národným výborom v Čadci č. ÚP/2/304/326/80/Br zo dňa 13.06.1980 a kolaudačným rozhodnutím Obce Raková č.j. 969/2006/TS1 zo dňa 14.09.2006 na stavbu:“ Modernizácia haly pre výkrm hydiny – Raková“.

Opis prevádzky:

Prevádzka je umiestnená v katastrálnom území obce Raková, okres Čadca mimo obytnej zóny. Ohraničená je poľnohospodárskou pôdou – lúky a pasienky, obhospodarovanou spoločnosťou UNI – CON Kysuce spol. s r. o. Najbližší obývaný dom sa nachádza cca 300 m od farmy.

Prevádzka strediska hydiny je zameraná na výkrm a chov brojlerových kurčiat od štádia naskladnenia jednodňových kurčiat až po vyskladnenie brojlerov po dosiahnutí porážkovej hmotnosti cca 1,5 – 2,2 kg. Počet chovných cyklov je priemerne 6 v roku, počet chovných dní v roku je 240 – 275.

Členenie prevádzky:

- chovná hala č. 4 až hala č. 7,
- silá na krmnu zmes 2 ks na každú halu (hala č. 4 zásobníky o objeme 12 m³, hala č. 5 zásobníky o objeme 12 m³, hala č. 6 zásobníky o objeme 18 m³ a hala č. 7 zásobníky o objeme 10 m³),
- žumpy 4 ks – každá na jednu chovnú halu (hala č. 4: žumpa o objeme 18 m³, hala č. 5: žumpa o objeme 18 m³, hala č. 6: žumpa o objeme 30 m³, hala č. 7: žumpa o objeme 120 m³),
- náhradný zdroj - Dieselagregát TATRA 928 typ CSAD 60-3-400 PO 60 kW, kapacita nádrže je 200 litrov,
- kafilérny box 3 ks (120 l uzavreté kontajnery)

Chov prebieha v 4 uzavretých, klimatizovaných halách s betónovou podlahou, odkanalizovaných do betónových žump, s celkovou projektovanou kapacitou 60 300 ks.

Ustajňovacia plocha	Projektovaná kapacita ks
Hala č.4 = 860 m ²	15 500
Hala č.5 = 835 m ²	15 000
Hala č. 6 =906 m ²	16 300
Hala č.7 = 750 m ²	13 500
Spolu	60 300

Kurčatá sa naskladňujú ako 1 – dňové. Výrobný cyklus pozostáva zo štyroch fáz: naskladňovanie, kŕmenie, vyskladňovanie a dezinfekcia. Jeden turnus trvá približne 37 - 42 dní, dezinfekcia trvá cca 14 dní. Počas jedného roka je maximálne 6 turnusov. Kurčatá sa vyskladňujú pri priemernej váhe 1,8 – 2,2,kg.

Prevádzka chovu je trojzmená prevádzka s výlukou 10 až 15 dní medzi dvomi chovnými cyklami z dôvodu čistenia a dezinfekcie chovných priestorov. Čistenie sa vykonáva pitnou vodou z verejného vodovodu a dezinfekciu vykonáva externá firma.

Výkrm prebieha v halách s hlbokou podstielkou (10 – 15 cm podstielka z rezanej slamy), s automatizovaným kŕmením a napájaním vodou, podtlakovou ventiláciou. Regulačná technika elektronicky riadi celý proces chovu počnúc dávkovaním krmiva – systém LEO-ROXEL. Kŕmenie je viacfázové. Krmivo sa podáva od prvého dňa (BR1) a vykrmuje sa do veku 10 dní. Ďalšie týždne sa skrmuje krmivo BR 2A, BR 2B a nakoniec krmivo BR 2C. Krmivo je uskladnené v silách (2 ks pre každú chovnú halu) sa privádza dopravníkmi (1 ks v každej hale) do kŕmnych liniek a odtiaľ automaticky do kŕmidiel.

Napájanie zvierat je realizované pomocou napájacieho systému s kvapkovými napájačkami – systémom FRISS, čo zabezpečuje optimálnu spotrebu vody a zamedzuje plytvaniu s vodou. Do vody sa pridávajú vitamíny A, C, D, E, B komplex, prípadne liečivá.

Prevádzka je zásobovaná vodou z verejného vodovodu. Pitná voda je rozvádzaná do administratívnej budovy a do chovných hál. Priemerná spotreba vody – 200 l/1 000 ks/deň.

Počas turnusu sa haly vetrajú automatickou vzduchotechnikou. Výmena vzduchu (prísun čerstvého vzduchu a odsávanie znečisteného vzduchu) je realizovaná pomocou priečnej a pozdĺžnej ventilácie. Odvod vzduchu je realizovaný 13 resp. 16 ks výdychmi na každú halu.

Na začiatku turnusu sa haly vykúria na 33 °C. Postupne s rastom kurčiat sa teplota znižuje. Vykurovanie sa zabezpečuje plynovými teplovzdušnými agregátmi s horákmi so zníženým obsahom NO_x.

Teplovzdušné agregáty:

Agregát	Typ	Počet	Umiestnenie	Príkon v kW	Celkový príkon
ERMAF GP	GP95	4	Chovná hala 4 a 5	95	380
ERMAF GP	GP70	2	Chovná hala 7	70	140
AIRSTREAM G225	G225 NG	1	Chovná hala 6	67	67
ULTIMAX	G225	3	Chovná hala 6	67	201

Uhynuté kurčatá sa počas turnusu uskladňujú v kafilérnych boxoch 3ks (120 l) a sú odvážané na zneškodnenie do kafilérie ASANÁCIA s.r.o.

Kurčatá sa vyskladňujú pri minimálnej váhe 1,8 – 2,2 kg.

Trus je odstraňovaný z hál po vyskladnení brojlerov (ukončení chovného turnusu) na zatesnené korby nákladných automobilov a odvážaný zmluvnými partnermi. Použitá podstielka sa do 48 hod. odváža na základe zmluvy so spoločnosťou Agroregión a.s., Rajec.

Haly, kŕmidlá a napájačky sa čistia tlakovou vodou. Odpadová voda vznikajúca pri čistení hál po vyskladnení je odvádzaná do nepriepustných žump. Pred začatím každého výrobného cyklu je vykonaná kompletná asanácia a dezinfekcia chovných priestorov a technológie externou spoločnosťou.

Riešenie jednotlivých emisií do životného prostredia:

Hlavné výrobné-prevádzkové režimy a ich emisná charakteristika:

- Chov a výkrm brojlerov - NH₃ pri rozklade trusu
- Výroba tepelnej energie – spaľovanie zemného plynu
- čistenie chovných priestorov – oplachová voda

Odpadová voda:

Odpadové vody z výroby vznikajú, pretože čistenie hál sa prevádza tlakovou vodou. Sú akumulované v 4 ks žumpách (2 x 18 m³, 1 x 30 m³, 1 x 120 m³), každá pri jednej chovnej hale. Oplachová voda z hál je zo žump čerpaná cisternovým vozidlom a aplikovaná na vlastnej poľnohospodárskej pôde alebo hnojisku zmluvného partnera.

Dažďové vody zo striech a ciest sú odvádzané do toku Kukový (povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku vydané Obvodným úradom v Čadci č. 2009/00283/BB3/Lin zo dňa 16.3.2009), prípadne zvedené na terén.

Ovzdušie:

Členenie zdroja podľa miery vplyvu na ovzdušie:

Veľkovýkrm hospodárskych zvierat – chov brojlerov – veľký zdroj

- chov brojlerov – emisie NH₃
- vykurovanie chovných hál – emisie TZL, SO₂, NO_x, CO, TOC

Odpady:

Použitá podstielka sa do 48 hod odváža zmluvným odberateľom Agroregión a.s., Rajec. Uhynuté zvieratá sú uskladňované v kafilérnych kontajneroch 3ks (120 l), ktoré následne odváža a likviduje predpísaným spôsobom na základe zmluvy ASANÁCIA s.r.o., Žilina Zmesový komunálny odpad sa zhromažďuje v kontajneroch a vyváža ho na základe zmluvy obec Raková. Žiarivky sú skladované v sklade NO v regáloch a odovzdávané na zneškodnenie oprávnenej organizácií.

Likvidácia nebezpečných odpadov je zabezpečená zmluvným odberateľom New Green Company, družstvo, Žilina.

Predpokladané druhy vznikajúcich odpadov počas prevádzky

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kateg	Miesto vzniku	Množstvo (t/rok)
02 02 02	Odpadové živočíšne tkanivá	O	Chovná hala	2,5
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	prevádzka	0,04
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL	N	prevádzka	0,08
15 02 02	absorbenty , filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované NL	N	prevádzka	0,01
16 01 07	Olejové filtre	N	prevádzka	0,003
16 01 21	Nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 14	N	prevádzka	0,01
16 02 13	Odpady z elektrických, alebo elektronických zariadení	N	prevádzka	0,05
16 06 01	Olovené batérie	N	prevádzka	0,2

Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami

Nebezpečná látka (nafta) sa nachádza v náhradnom zdroji elektrickej energie Dieselaagregát TATRA 928 typ CSAD 60-3-400 PO 60 kW, kapacita nádrže je 200 litrov.

Opis monitoringu

Ovzdušie - hlásenie o množstve vypúšťaných škodlivín a poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia za predchádzajúci rok

Voda - spotreba vody v jednotlivých chovných halách,

Odpady - ohlásenie o vzniku a nakladaní s odpadmi.

Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami

Povoľovaná prevádzka bola posudzovaná podľa najlepších dostupných techník (Vykonávacie rozhodnutie Komisie (EÚ) 2017/302 z 15. februára 2017, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ stanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre intenzívny chov hydiny alebo ošípaných).