

5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele

JMbrojler Vacanovice s.r.o.

2. Název zařízení

JMbrojler Vacanovice s.r.o. – výkrm brojlerů Čechovice

3. Popis a vymezení zařízení

Jedná se o tři stáje obdobného řešení

- Hala 1 – 28 100 ks
- Hala 2 – 32 900 ks
- Hala 3 – 28 500 ks
- **Celkem - 89 500 ks**

Stavební řešení

Nosná konstrukce je navržena z ocelových rámců. Založení ocelové haly je do betonových patek. Podlaha je z broušeného drátkobetonu. Hala bude opláštěná PUR panely z vnitřní strany sloupů (včetně podhledu). Zastřešení haly je provedeno z ocelových trapézových plechů.

Systém chovu

Předpokládaný počet výrobních cyklů je až 7 za rok. (Délka turnusu výkrmu – 38 - 42 dnů + 10 dnů (odstranění podestýlky, mytí, nová podestýlka, dezinfekce, dezinfekce atd.) = celkem 52 dnů)

Ustájení kuřat ve výkrmu

Ustájení je na hluboké podestýlce, při jednorázovém vyklizení po skončení každého turnusu výkrmu.

Podestýlka - podestýlkový materiál se přiváží v balících a po podlaze haly se rozhrnuje ručně na celou podlahovou plochu haly - jedná se o suché podestýlkové materiály. V průběhu výkrmu se nepřistýlá.

Vyvezení podestýlky

Hluboká podestýlka je vyhrnuta čelním nakladačem a naskladňována na vůz ve stáji, případně přistavěný těsně u stáje. Vyvážena je na polní hnojiště, hnojné plato smluvního partnera, kde setrvává podestýlka po dobu nezbytně nutnou do aplikace.

Čištění stájí

Je zajištěno vysokotlakým mytím. Použité prostředky a postupy jsou v souladu s právním rámcem ČR.

Naskladňování/ vyskladňování kuřat

Na začátku cyklu je naskladněn předepsaný počet kuřat, dovoz je zajištěn smluvním partnerem. Vyskladnění provádějí nárazově vlastní zaměstnanci do vozidel smluvních partnerů.

Deskripce systému navýšení kapacity pro chov

Do haly bude naskladněno vyšší množství kuřat, kdy je část vyskladněna na porážku na gril ve váze 1,6 kg ve 31 dnech, zbytek pak je dokrmen na dvě kila ve 34 dnech. Systém umožňuje dodržet systém chovu dle požadavků na standardy chovu.

Systém:

- Hala 1 28 100 ks naskladněno - 4 % úhynu 26 976 ks x 1,6 kg v 31 dnech= 43 162 kg: 1129 m²=38,2 kg na m²
vyskladněno 6336 ks v 31 dnech zůstává v hale 20 640 ks vyskladněno v 34 dnech x 2,00kg=41 280 kg:1129 m² = 37,6 m²
- Hala 2 32 900 ks naskladněno-4% úhyn 31 584 ks x 1,6 kg v 31 dnech= 50 535 kg: 1320 m²=38,3 kg na m²
vyskladněno 6 336 ks v 31 dnech zůstává v hale 25728ks vyskladněno v 34 dnech x 2,00kg=51456:1320 m²=38,3m²
- Hala 4 28 500 ks naskladněno -4% úhyn 27360 ks x 1,6kg v 31 dnech = 43 776 kg:1142 m² = 38,3 kg na m²
vyskladněno 6336ks v 31 dnech zůstává v hale 21 024 ks vyskladněno v 34 dnech x 2,00kg = 42 048 kg:1142 m² = 36,8 m²

Krmení

Sila 2x u každé haly jsou určená pro pneumatické plnění včetně krátkého žebříku a ochranného zábradlí. Dopravník zabezpečuje dopravu krmné směsi ze sil do krmných linek. Dopravník je tvořen potřebným počtem trub, spirálou, pohonnou jednotkou, vypínačem a koncovým spínačem. Krmné linky zabezpečují přepravu krmiva do jednotlivých krmných misek. Krmná miska pracuje s plynulou regulací. Pro jednodenní kuřata je zasypána krmivem, což umožňuje konstrukce krmných okének na kuželu misky. Po několika dnech se celá krmná linka zvedne, tím se uzavřou krmná okénka a krmná směs je dostupná pouze ve speciálně profilovaném krmném žlábků. Každá linka sestává ze zásobníku, pohonné jednotky, koncového spínače, závěsů do dřevěných nosníků, systému

zavěšení a centrálního navijáku.

Napájení

Kapátková napáječka v nerezovém provedení s podvěšeným kalíškem pro brojlery. Každá linka sestává ze sekcí osazených napáječkami, závěsů do nosníků, systému zavěšení, navijáku, připojovací hadice a středového regulátoru. Součástí dodávky napájecího systému je měření spotřeby vody a hlídání tlaku vody. Součástí je medikátor.

Ventilace

Ventilátory jsou osazené do zadního čela objektu. Vstup vzduchu do haly je zajištěn automatickými podtlakovými klapkami osazenými do boční stěny objektu. Pro tunelovou ventilaci je osazeno ventilační okno řízené servomotorem. Výkon ventilátorů i ventilačních oken je řízen mikropočítačovou jednotkou. Výměna vzduchu je max cca 10 m³/ks/hod v letní době, v zimním období výměna vzduchu klesá.

- Hala čísla 2
 - 5 malých MUL6D71Q
 - 10 velkých MUL 130
- Hala číslo 1 a 4
 - 3 malé MUL6D71Q
 - 8 velké MUL 130

Vytápění

Teplovzdušné vytápění s přímým ohřevem, topné jednotky jsou umístěny v hale. Zdrojem energie je zemní plyn.

- Hala číslo 2 4 agregáty RGA 100 kW, příkon 110 kW
- Haly číslo 1 a 4 2 agregáty RGA 100 kW, příkon 110 kW

Náhradní zdroj el. energie

Jako náhradní zdroj elektrické energie slouží dieselaagregát o výkonu 160 kW, příkon v palivu 458 kW – jedná se o vyjmenovaný zdroj, není však provozován více jak 300 hodin za rok. Kapacita nádrže je 350 l.

Kafilerní box

Jedná se o zabezpečené zařízení k dočasnému skladování uhynulých kuřat. Kadavery jsou předávány smluvnímu partnerovi na pravidelné bázi.

Jímky Jedná se o sklady železobetonové konstrukce.

- Voda z WC je svedena do samostatné odpadní jímky u haly č. 1 a odvážena na ČOV.
- Kapacity jímek:
 - Jímka 1 – 12 m³ – zemní, oplachové vody – u stáje 1
 - Jímka 2 – 12 m³ – zemní, oplachové vody – u stáje 2
 - Jímka 3 – 12 m³ – zemní, oplachové vody – u stáje 4
 - Jímka 4 – 1 m³ – zemní, sociální zázemí

4. Kategorie činnosti/činností podle přílohy č. 1 k zákonu

6.6 - Intenzivní chov drůbeže nebo prasat

a) s prostorem pro více než 40000 kusů drůbeže – ano

b) s prostorem pro více než 2 000 kusů prasat na porážku nad 30 kg – ne

c) s prostorem pro více než 750 kusů prasnic – ne

5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek

Produkce a suroviny v živočišné výrobě (roční spotřeba – odhady kapacitní spotřeby)

Živočišná výroba	jedn.	Výhled
spotřeba krmiv	t	2 300
spotřeba vody	m3	4 800
produkce kuřat	t	1 130
nákup kuřat	ks	626 500
spotřeba ZP	M3	30 000
spotřeba el. Energie	kWh	96 500
spotřeba slámy	t	120
produkce podestýlky	t	1050

6. Popis energií a paliv

Viz kapitola 5, kde je vše přehledně uvedené.

7. Popis zdrojů emisí

Ovzduší

- Zařízení intenzivního chovu hospodářských zvířat
Kód 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou projektovanou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně dle Z201/2012 Sb.
- Záložní zdroj
 - Energetika – spalování paliv - 1.2. Spalování paliv v pístových spalovacích motorech o celkovém jmenovitém tepelném příkonu od více než 0,3 MW do 5 MW včetně
- Vytápění
Soubor nevyjmenovaných zdrojů dle Z201/2012 Sb.

8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí

Ovzduší

- Zařízení intenzivního chovu hospodářských zvířat
 - 11 277 kg NH₃/rok (kapacita plná)
- Produkce CO a NO_x je v jednotkách kilogramů za rok ze spalování zemního plynu.

Půda

- N = 0,32 kg/ks/rok
- P = 0,24 kg/ks/rok

Produkce prachu

Typ chovu	Jednotka	Faktor
Chov drůbeže - brojleři	t/tis.ks/rok	0,069

Voda

- Není

9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Hluk vzniká při manipulaci a dovozu krmiv. Jedná se o plnění zásobníků na krmené směsi a jejich dalšího transportu k jednotlivým systémům krmení. Díky vzdálenosti od obytné zástavby a protihlukovým opatřením jsou limity plněné s rezervou.

Vibrace – vznikají z dopravy, jedná se o běžný vliv.

Neionizující záření – nevzniká.

10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí

Zařízení je triviálním chovem hospodářských zvířat. Při dodržení všech dostupných opatření nemá negativní vliv na vodu. Významným pozitivním vlivem je produkce hnojiv, která jsou aplikovaná na pole – ohumusování snižuje erozi půdy.

11. Popis technologií a technik určených k předcházení nebo omezení emisí ze zařízení

Ovzduší

Snižující technologie v rámci výroby

- Stájové prostředí
 - Drůbež – stájové prostředí – 40 % biotechnologický přípravek;
- Skladování
 - U hnoje, trusu lze využít 40 % na ponechání v klidu do vytvoření přírodní krusty.
- Aplikace na polní plochy
 - 40 % - předání partnerovi

Voda

- Odpadní vody ze sociálky se odvázejí na ČOV.
- Pomocné látky – mycí vody ze stájí se aplikují na polní plochy.

Půda

- Při aplikaci hnojiv na polní plochy se postupuje dle zákona o hnojivech, při správné aplikaci zvyšuje úrodnost půdy a snižuje erozi.

Hluk
<ul style="list-style-type: none"> • Záměr je s to plnit všechny zákonné limity, ani nyní není ani slyšitelný u obytné zástavby.
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
<ul style="list-style-type: none"> • Předcházení vzniku – v principu je odpad spojený s nákladem, jako takový je pro podnikatele nežádoucí. Zařízení produkuje jen velmi malá množství odpadů. Odpady z údržby jsou rovněž spojené s náklady, neudržování zařízení by však vedlo k produkci odpadů vyšší, rovněž se jedná o optimální poměr. Odpady vzniklé z pobytu lidí jsou tříděné a předávány k recyklaci. • Opětovné použití a využití – odpady jsou předávány oprávněným osobám.
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí
Zařízení je monitorováno na základě emisních faktorů pro amoniak, fosfor a prach.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
Stáje pro odpovídají těm nejmodernějším stájím v rámci ČR a EU. Z hlediska skladování, aplikace do půdy i dalších parametrů je zařízení jednoznačně BAT.
15. Žádost o výjimku z úrovně emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
NE
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
Je zpracovaný havarijní plán, provozní řád.
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
-
18. Charakteristika stavu dotčeného území
<p>Jedná se o stávající farmu, která je provozována od minulého století. Zásadním tématem je ochrana před zápachem a s tím spojenými emisemi amoniaku a dalších nositelů zápachu. Provoz je již stabilizovaný bez stížností.</p> <p>Jedná se o území, kde lze již prokázat, že z hlediska vlivů na půdu a podzemní vody nepůsobí záměr negativně, provozovatel je řádným hospodářem.</p>
19. Základní zpráva
Ne, pro záměr se nezpracovává, pro chovy drůbeže není stanovena tato povinnost.