

## 5. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

### 1. Identifikace provozovatele

JMbrojler Vacanovice s.r.o.

### 2. Název zařízení

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

### 3. Popis a vymezení zařízení

#### Jedná se o čtyři stáje obdobného řešení

- Hala 1 – 16 000 ks
- Hala 2 – 16 000 ks
- Hala 3 – 18 000 ks
- Hala 4 – 24 000 ks
- **Celkem - 74 000 ks**

#### Popis technického a technologického řešení

Výrobní hala 1 - 3 je zděná s vápenocementovou omítkou, podlaha betonová, střecha je pokryta vlnitým plechem, stropy zateplené panel a obvyklým způsobem.

Výrobní hala 4 - 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

Haly produkují brojlerů v jatečné váze cca 2 kg. Maximální přípustné zatížení ve stájích je 39 kg na m<sup>2</sup>.

Předpokládaný počet výrobních cyklů je až 7 za rok. (Délka turnusu výkrmu – 35 - 42 dnů + 10 dnů (odstranění podestýlky, mytí, nová podestýlka, dezinfekce, dezinfekce atd.) = celkem 52 dnů)

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 16000 ks naskladněno -4% 15392ks x 1,6kg v 31 dnech =24627 kg: 632 m<sup>2</sup> = 38,96 kg na m<sup>2</sup>  
vyskladněno 3168ks v 31dnech zůstává v hale 12224ks vyskladněno v 34 dnech x 2,00kg =24448 kg: 632 m<sup>2</sup> = 38.68kg na m<sup>2</sup>
- Hala 2 je totožná s halou 1
- Hala 3 18000ks naskladněno - 4% 17280 ks x 1,6 kg v 31 dnech =27648 kg: 709 m<sup>2</sup> = 38,99 kg na m<sup>2</sup>  
vyskladněno 3500 ks v 31 dnech zůstává v hale 13780 ks vyskladněno v 34 dnech x 2,00kg =27560 kg:709 m<sup>2</sup>=38.87 kg na m<sup>2</sup>
- Hala 4 24000 ks naskladněno -4% 23040 ks x 1,6 kg v 31 dnech =36864 kg: 953 m<sup>2</sup> = 38.68 kg na m<sup>2</sup>  
vyskladněno 4500 ks v 31 dnech zůstává v hale 18540ks vyskladněno v 34 dnech x 2,00 kg = 37080 kg: 953 m<sup>2</sup>=38.90 kg na m<sup>2</sup>

#### Světelný režim

Instalována jsou zářivková svítidla umožňující regulaci intenzity a délky osvětlení, která jsou využívána k vytvoření světelného režimu vhodného pro daný genetický typ brojlerů podle doporučení šlechtitele.

#### Ustájení kuřat ve výkrmu

Navrženo ustájení na hluboké podestýlce, při jednorázovém vyklizení po skončení každého turnusu výkrmu.

Podestýlka – podestýlkový materiál se přivazuje 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. Nejvhodnější podestýlkou pro jednodenní kuřata je pšeničná sláma řezaná nebo drcená.

#### 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.

#### Krmení

Síla jsou určena pro pneumatické plnění. 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, systému zavěšení a centrálního navijáku.

#### Napájení

Kapátková napáječka v nerezovém provedení s podvěšeným kalíškem pro brojler. 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

Hala 1 - jedná se o podtlakovou příčnou ventilaci. Ventilace je zajištěna plynule regulovatelnými ventilačními ventilátory FANCOM FC 1663 a ventilátory EM 50. Přívod vzduchu je zajištěn ventilačními klapkami, které jsou umístěné v podélných stěnách hal.

Hala 2 - jedná se o podtlakovou příčnou ventilaci. Ventilace je zajištěna plynule regulovatelnými ventilačními ventilátory FANCOM FC 1663 a ventilátory EM 50. Přívod vzduchu je zajištěn ventilačními klapkami, které jsou umístěné v podélných stěnách hal.

Hala 3 - jedná se o podtlakovou příčnou ventilaci. Ventilace je zajištěna plynule regulovatelnými ventilačními ventilátory FANCOM FC 1663 a ventilátory EM 50. Přívod vzduchu je zajištěn ventilačními klapkami, které jsou umístěné v podélných stěnách hal.

Hala 4 - ventilátory MUL 130 jsou osazené do zadního čela objektu. Vstup vzduchu do haly je zajištěn automatickými podtlakovými klapkami osazenými do boční stěny objektu. Pro tunelovou ventilaci bude osazeno ventilační okno řízené servomotorem. Výkon ventilátorů i ventilačních oken bude řízen mikropočítačovou jednotkou.

#### Vytápění

Hala 1 - Vytápění je řešeno teplovzdušnými agregáty 2 x 2 ks ERMAF GP 70 - výkon 70 kW, příkon v palivu 77 kW.

Hala 2 - Vytápění je řešeno teplovzdušnými agregáty 2 x 2 ks ERMAF GP 70 - výkon 70 kW, příkon v palivu 77 kW.

Hala 3 - vytápění je řešeno teplovzdušnými agregáty 2 x 2 ks ERMAF GP 70 - výkon 70 kW, příkon v palivu 77 kW.

Hala 4 - vytápění je zajištěno 2 agregáty RGA o výkonu 100 kW a příkonu 110 kW.

#### Náhradní zdroj

Jako náhradní zdroj elektrické energie slouží dieselagregát 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

V letním období je využíván kafilerní box v severovýchodní části areálu, jedná se o uzavíratelný kontejner. V zimním období je využíván kafilerní box v západní části areálu. Důvodem těchto přesunů jsou stížnosti obyvatel na zápach. Po přijetí opatření tyto stížnosti přestaly.

#### Jímky

Hala 3 a 4

Oplachové vody jsou uskladněné v zemní jímce, železobetonové, z části zakryté o objemu 525 m<sup>3</sup>.

Hala 1 a 2

Oplachové vody jsou uskladněné ve dvou zemních, železobetonových jímkách o objemu 36,72 m<sup>3</sup> a 29,58 m<sup>3</sup>. Vyvážení je na polní plochy smluvním partnerem.

Jímka u sociálního zařízení 12 m<sup>3</sup>, betonová, zemní, zastřešená.

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	1 950
spotřeba vody	m <sup>3</sup>	3 500

produkce kuřat	t	935
nákup kuřat	ks	51 800
spotřeba ZP	M3	30 000
spotřeba el. Energie	kWh	80 000
spotřeba slámy	t	100
produkce podestýlky	t	870

#### 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
  - 9 324 kg NH<sub>3</sub>/rok (kapacita plná)
 Produkce CO a NO<sub>x</sub> je v jednotkách kilogramů za rok ze spalování zemního plynu.

##### Produkce prachu

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

##### Půda

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

##### 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 – ventilátory jsou od obce.

**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.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aplikace na polní plochy</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ 40 % - předání partnerovi</li> </ul> </li> </ul>	
<b>Voda</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Odpadní vody ze sociálky se odvázejí na ČOV.</li> <li>• Pomocné látky – mycí vody ze stájí se aplikují na polní plochy.</li> </ul>
<b>Půda</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Při aplikaci hnojiv na polní plochy se postupuje dle zákona o hnojivech, při správné aplikaci zvyšuje úrodnost půdy a snižuje erozi.</li> </ul>
<b>Hluk</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Záměr je s to plnit všechny zákonné limity.</li> </ul>
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Opětovné použití a využití – odpady jsou předávány oprávněným osobám.</li> </ul>	
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 havarijný 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.	