

## 1. Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
Lubská zemědělská, a.s., Na Šíji 257, Luby, 339 01 Klatovy, IČ: 25245571
2. Název zařízení
Závod živočišné výroby Nový Čestín
3. Popis a vymezení zařízení
<b>Důvodem žádosti o integrované povolení je plánované navýšení projektované kapacity chovu, která přesáhne 40 000 kusů drůbeže a 2 000 kusů prasat na porážku nad 30 kg</b>
<b>VÝKRM KUŘAT</b>
<b>Popis zařízení</b>
Dvě haly pro výkrm kuřat byly vybudovány v letech 2018 - 2019 na místě starých hal pro chov prasnic a odchov selat. Nové haly pro výkrm kuřat jsou zděné, krov je z příhradových vazníků, krytina hal je řešena izolovaným plechem. Základy a podezdívky z voděodolného betonu.
Celý technologický proces je řízen počítačem. Jedná se o automatický přísun krmiva ze zásobníků, vody, automatické udržování teploty přímotopnými hořáky. Odvětrání objektů je nucené podtlakové. Pro obě haly je použita rekuperace výměny vzduchu – úspora energií, snížení prašnosti a zápachu odváděné do vnějšího prostředí.
Výkrm kuřat probíhá turnusově. Jeden chovný cyklus trvá cca 5 týdnů. Ročně se předpokládá až 7 cyklů. Kuřata jsou chována na hluboké podestýlce – cca 10 cm slámy.
<b>Stávající schválená povolená projektovaná kapacita:</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Výkrmová hala č. 3 pro 19 750 ks kuřat</li><li>• Výkrmová hala č. 4 pro 19 750 ks kuřat</li></ul>
Z důvodu plánovaného zvýšení hustoty osazení hal pro výkrm brojlerů z 39 kg/m <sup>2</sup> na 42 kg /m <sup>2</sup> (podáním „Žádosti o povolení zvýšené hustoty v chovu kuřat na maso“ ke SVS) se stávající projektovaná kapacita, 39 500 ks brojlerových kuřat, <b>zvýší o 10 500 ks na 50 000 ks kuřat.</b>
<b>Plánovaná projektovaná kapacita</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Výkrmová hala č. 3 pro 25 000 ks kuřat</li><li>• Výkrmová hala č. 4 pro 25 000 ks kuřat</li></ul>
<b>VÝKRM PRASAT</b>
<b>Popis zařízení</b>
Obě haly pro výkrm prasat prošly v letech 2016 -2017 celkovou rekonstrukcí. Stavebně jsou haly řešeny následovně: základy včetně podroštových van a podlahy jsou betonové, obvodové zdivo jsou voštinové bloky z vnější strany zateplené polystyrenem a z vnitřní strany kryté plastovým obložením, střecha je řešena příhradovými vazníky a krytina izolovaným plechem.
Technologicky jsou obě stáje řešeny jako bezstelivové stáje, s celoroštovým rovným betonovým ložem, 5 sekcí rozdělených hrazením do jednotlivých kotců (1 sekce 24 kotců). Pod rošty se nachází podroštový prostor, kde je skladována kejda. Ta je pomocí podtlakového špuntového systému vyprazdňována do přečerpávacích jímek – a dále do skladovacích věží. Krmná technologie je řešena zásobníkovými samokrmítky umístěnými mezi dvěma kotci, propojenými trubicovým vedením terčových dopravníků s venkovními skladovacími sily na krmnou směs, napájení je zajištěno hubicovými napáječkami do jednotlivých kotců. Ventilace je podtlaková s přívodem vzduchu prodyšným stropem v kombinaci se stropními klapkami, odvod vzduchu stropními komíny osazenými ventilátory.
Výkrm prasat probíhá tzv. turnusově – jednorázovým zástavem selat o průměrné hmotnosti 30 kg do obou hal. Ročně se předpokládají cca 3 turnusy.

**Stávající schválená povolená projektovaná kapacita:**

- Výkrmová hala č.1 pro 1080 ks prasat
- Výkrmová hala č.2 pro 912 ks prasat

Oproti nyní schválené povolené projektované kapacitě chovu 1992 ks prasat na výkrm dojde při maximálním obsazení všech ustájovacích prostor ve dvou chovných halách, při zachování welfare zvířat, k navýšení kapacity zařízení o **158 ks na konečnou hodnotu 2150 ks**. (Při montáži hrazení na roštovou podlahu během rekonstrukce došlo k jeho mírnému posunu (cm) oproti projektu, tím se změnily plochy jednotlivých kotců. Po změření kotců byl u některých z nich zjištěn větší ustájovací prostor a naskytla se možnost zvýšení počtu zvířat v kotci o 1 - 2 kusy ( při dodržení welfare všech zvířat.)

**Plánovaná projektovaná kapacita**

- Výkrmová hala č.1 pro 1095 ks prasat
- Výkrmová hala č.2 pro 1055 ks prasat

Plánované navýšení ve všech čtyřech halách nepřekročí 50 DJ – právní úprava na úseku posuzování vlivů na životní prostředí se na tuto změnu zařízení nevztahuje.

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

**6. 6. a) – intenzivní chov drůbeže s prostorem pro více než 40 000 kusů drůbeže**

**6. 6. b) - intenzivní chov prasat s prostorem pro více než 2 000 kusů prasat na porážku nad 30 kg**

5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek

Do hal jsou naskladňována zástavová selata, jednodenní kuřata. Do zařízení je přiváděna voda z vlastního vodovodu pro zásobení napájecích linek, k zajištění asanace výrobních prostor po každém turnusu a pro potřebu obsluhujícího personálu. Krmné směsi jsou přiváděny z venkovních zásobníků k jednotlivým krmítkům uvnitř hal. Krmné směsi jsou dle potřeby doplňovány dodavatelem krmiva. Sláma je skladována ve vlastním skladu slámy v areálu. Výstupy z výrobní činnosti jsou jatečná prasata, jatečná kuřata, kadávery, vepřová kejda, drůbeží podestýlka, technologická oplachová voda se zbytky drůbežím trusem znečištěné podestýlky a emise. Uhynulá zvířata jsou ukládána do kafilerního boxu a odvážena asanační službou.

6. Popis energií a paliv

Hlavní energetické vstupy do výrobních zařízení – hal pro výkrm prasat a kuřecích brojlerů jsou el. energie přiváděná z rozvodné stanice a plyn přiváděný z regulační stanice. Elektrická energie slouží k zajištění osvětlení výrobních hal, pro pohon krmných linek, ventilačních a regulačních systémů vytápění. Plyn slouží k vytápění výrobních hal.

7. Popis zdrojů emisí

Stacionárním zdrojem znečišťování ovzduší jsou haly pro výkrm prasat a haly pro výkrm kuřecích brojlerů. Nejvýznamnější emisí jsou emise amoniaku. Dále se zde mohou vyskytovat emise metanu, prachu a NOx (tyto se nesledují). Dalšími emisemi jsou emise ze spalování zemního plynu.

8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí

Vypočtené emise amoniaku do ovzduší nepřekročí hodnotu cca 20 tun ročně i po plánovaném zvýšení kapacity chovu. Množství emisí pachových látek nelze z důvodu absence emisních faktorů vyčíslit.

9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Stacionárním zdrojem hluku jsou odtahové komínové ventilátory typu CL 600, dále přídavné ventilátory pro letní období typu BD-VC130-3-1,50 PS, pneumatické plnění zásobníků na krmiva a dopravník krmiva. Na základě Posouzení akustické situace zpracované Ing. Martinem Vraným 23.9.2017 je hladina akustického tlaku pro celý objekt pro denní dobu nižší než 50 dB (A) a pro noční dobu nižší než 40 dB (A).

Vibrace způsobené dopravou jsou zanedbatelné. Intenzita provozu v žádném případě nedosáhne hodnot, které by mohly mít nepříznivý vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů.

Nelze předpokládat žádné zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí

Zařízení je umístěno v oblasti mající charakter zemědělské půdy. Současné umístění zařízení se nedotýká žádného zvláště chráněného území přírody ani jeho ochranného pásma. Vzdálenost od citlivých obytných objektů je natolik dostatečná, aby funkce popisovaného objektu nenarušovala jejich uživatelská práva a pocit pohody v sídle.

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

<p>V zařízení je vyžíváno tzv. snižujících technologií a prostředků, zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fázová výživa</li> <li>• výživa založená na snadno stravitelných krmivech</li> <li>• technologie krmení a napájení s biotechnologickými přípravky snižujícími emise amoniaku</li> <li>• aplikace biotechnologických přípravků snižujících emise amoniaku na rošty a do skladů kejdy</li> <li>• po vyskladnění brojlerových kuřat z hal okamžitý odkliz podestýlky ze stájí a jeho převoz mimo areál farmy smluvním odběratelem</li> <li>• odvoz kejdy mimo farmu se provádí vlastními aplikátory (s vlečnými hadicemi, s radličkami) na pozemky smluvních odběratelů</li> <li>• využití vysokotlakých myček pro čištění produkčních hal po vyskladnění zvířat</li> <li>• pravidelné seřizování napáječek</li> <li>• rekuperace výměny vzduchu pro obě stáje pro výkrm kuřat – snížení prašnosti</li> </ul>
12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů
V zařízení jsou odpady tříděny, shromažďovány a předávány oprávněné osobě. Ze směsného komunálního odpadu se v zařízení třídí nebezpečné složky a složky dále využitelné jako druhotné suroviny.
13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí
Monitoring emisí do ovzduší je prováděn výpočtem na základě platných emisních faktorů. (amoniak, prach) Měření emisí není u těchto zařízení požadováno. Pro zařízení je zpracován Provozní řád zdroje znečišťování ovzduší.
14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)
<p>Srovnání provozovaných technologií s referenčními technologiemi je provedeno dle „Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů“ aktualizovaného v lednu 2018 a dle závěrů o BAT z února 2017.</p> <p><b>Výsledek srovnání: Použité technologie v zařízení pro výkrm prasat i brojlerů odpovídají nejlepším dostupným technikám (BAT)</b></p>
15. Žádost o výjimku z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami
NE
16. Popis opatření k zajištění plnění povinností preventivního charakteru
<p>Vzdělávání a školení zaměstnanců je prováděno každoročně podle komplexního plánu vzdělávání. Obsahem je školení týkající se životního prostředí, nakládání s odpady, péče o prasata, welfare prasat, péče o kuřata chovaná na maso, seznámení se s havarijním plánem, provozním řádem a plánem pro případ vzniku nákaz.</p> <p>Nouzový plán pro řešení neočekávaných nehod je dán havarijním plánem dle vyhlášky č. 450/2005 Sb. k zákonu č. 254/2001 Sb. o vodách ve znění pozdějších předpisů a pohotovostním plánem pro případ vzniku nebezpečných nákaz, nemocí přenosných ze zvířat na člověka.</p> <p>Pravidelná kontrola, oprava a údržba konstrukcí a vybavení.</p> <p>U nádrží a jímek pro závadné látky (včetně kontroly čerpacího a míchacího zařízení) se provádí pravidelná vizuální kontrola v četnosti 1x za 6 měsíců se zápisem do provozního deníku, revize těchto nádrží odborně způsobilou osobou je prováděna v četnosti 1x za 5 let.</p> <p>Vizuálně se provádí kontrola technologických celků pro krmení (sila a dopravníky), napájení, odkliz kejdy a ventilaci. Pravidelně se provádí provozní zkouška funkčnosti záložního zdroje elektrické energie. Závady se zapisují do provozních deníků.</p> <p>Pravidelně se provádí kontroly a revize elektrické instalace a elektrického zařízení, požárního vybavení, plynového zařízení, tlakových nádob, hydrantů a drobného nářadí odborně způsobilou osobou.</p> <p>Celý areál chovu je udržován v dobrém technickém stavu a čistotě</p>
17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením
Žádná náhradní řešení
18. Charakteristika stavu dotčeného území
<p>Farma se nachází v oblasti intenzivně zemědělsky využívané. Dotčené území se nachází mimo ochranná pásma chráněných oblastí přirozené akumulace vod, ochranná pásma vodních zdrojů i ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů lázeňských vod a ochranná pásma lesů. V území ani jeho sousedství se nenachází ani žádný významný krajinný prvek (les, rašeliniště, vodní tok, rybník, jezero, údolní niva).</p> <p>Dodržením výše uvedených opatření (bod 16.) se zamezí kontaminaci půdy nebo povrchových a podzemních vod.</p>
19. Základní zpráva
NE