

Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele
LIHEŇ STUDENEC, s.r.o.
2. Název zařízení
Haly odchovu kuřic Dalešice
3. Popis a vymezení zařízení

Zaměrem investora je realizaci novostavby haly II pro odchov kuřic ve staří 0-17 týdnů, jako doplnění již provozované haly I pro odchov kuřic. Dojde k rozšíření stávající kapacity odchovu kuřic. Středisko bude splňovat požadavky welfare zvířat s eliminací vlivů na životní prostředí. Hlavním přínosem zaměru je využití již stávajícího areálu, kde chov hospodářských zvířat byl již provozován. Zaměr je v souladu s územním plánem městyse. Středisko se nachází na východním okraji městyse, mimo obytnou zastavbu.

Realizaci zaměru bude celková kapacita ve dvou halách 55 120 ks kuřic (88,19 DJ).

Z hlediska zákona o ochraně ovzduší je zaměr zařazen jako vyjmenovaný stacionární zdroj podle přílohy č. 2 zákona o ochraně ovzduší č. 201/2012 Sb., v platném znění pod kódem 8 - „chovy hospodářských zvířat s celkovou projektovanou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně“.

Haly jsou jednopodlažní, nepodsklepené, zastřešeny sedlovou střechou, s betonovými podlahami, s nainstalovanou potřebnou technologií klecového chovu (hala I) a s technologií volier (hala II).

Hala I:

Jedna se o halu obdelnikoveho půdorysu, se dvěma přístavbami. Vnitřní prostor je využíván pro chov drůbeže ve staří 0-17 týdnů, je přístupný dveřmi z jihovýchodního průčelí a dveřmi z přístavěného sociálního zázemí s vnitřním dispozičním řešením.

Přístup pro zaměstnance je řešen vstupními dveřmi z jihozápadního průčelí, které navazuje na vstup do sociálního zázemí. Objekt odchovny drůbeže je vybaven moderní technologií tříetážového klecového odchovu drůbeže, s kapacitou 29 200 ks kuřic.

Každá z baterií klecí je vybavena sběrnými pasy trusu, které navazují na vynašecí trusný pas situovaný při jihovýchodním průčelí objektu, kterým je trus vyvážen na přístavenou vlečku. Nasledně je trus odvážen v četnosti cca 1x týdně, později max. 2 - 3 x týdně (v závislosti na staří drůbeže). V blízkosti objektu jsou umístěna dvě sila s krmivem, která jsou napojena na halu, kdy krmení probíhá oběžným řetězem, který je umístěn v krmných žlábkách a spouštěn automaticky dle časového nastavení.

Zasobování krmivem je rovněž odvislé od staří chované drůbeže, navoz probíhá cca 1x -2 týdně.

V klecích jsou umístěny kapátkové napaječky, které se výškově přizpůsobují staří drůbeže. Osvětlení je zajištěno LED svítidly s časováním, zaručujícím odpočinek drůbeže min. 8 hodin denně.

Hala II:

Jedna se o halu obdelnikoveho půdorysu. Vnitřní prostor haly bude nově využíván pro chov drůbeže ve staří 0-17 týdnů. Bude přístupný jak dveřmi z jihovýchodního průčelí, tak dveřmi z přístavěného sociálního zázemí s vnitřním dispozičním řešením. Objekt odchovny kuřic bude vybaven moderní technologií tříetážového volierového odchovu drůbeže, s kapacitou 25 920 ks kuřic (tj. 41,47 dobytčích jednotek), splňující požadavky jak hygienické, tak veterinární. Jednotlivé voliery budou v rozměru 3,0 x 0,9 m, kdy jednotlivé etaže budou propojeny spouštěcími lavkami spolu s napajecím systémem. Každá z baterií volier bude vybavena sběrnými pasy trusu, které budou navazovat na vynašecí trusný pas situovaný při jihovýchodním průčelí objektu, kterým bude trus vyvezen na přístavenou vlečku. Nasledně bude trus likvidován odvozem v četnosti cca 1 x týdně, později max. 2 - 3 x týdně (v závislosti na staří drůbeže). V blízkosti objektu budou umístěna dvě sila s krmivem, která budou napojena na halu, kdy krmení bude probíhat oběžným řetězem, který je umístěn v krmných žlábkách a spouštěn automaticky dle časového nastavení. Zasobování krmivem je rovněž odvislé od staří chované drůbeže. Napajení chované drůbeže bude realizováno kapátkovými napaječkami, kdy součástí napajecího systému je hlavní panel, kde bude instalován filtr, vodoměr, medikátor a uzavírací a vytokové ventily.

Technologie krmení a napajení

K uskladnění krmiva slouží dvě sila u každé haly, o objemu a 20 m³. Navoz krmiva probíhá 1 – 2x týdně. Krmná směs je automaticky dopravována do haly dopravníkem do nasypek, které jsou osazeny na začátku řady klecí. Dale je krmivo dopravováno pomocí oběžného řetězu, který je umístěn v krmných žlábkách. Voda pro napajení zvířat je přiváděna ze zdroje podzemní vody. V klecích a volierách jsou umístěny kapátkové napaječky. Napajecí linka je výškově nastavitelná podle staří drůbeže.

Zasobování vodou

Zdrojem napajecí vody pro haly odchovu kuřic je/bude studna, která zasobuje vodou celé středisko. Voda je/bude užívána k napajení zvířat a pro sociální, popř. technologické účely. Na pití pro zaměstnance bude k dispozici voda balena. Splaškové vody jsou svedeny do jímky (žumpy) na splaškové vody (likvidace na smluvní ČOV). Dešťové vody ze střech objektů a zpevněných ploch jsou svedeny přes zasakovací objekty areálovou dešťovou kanalizací do trativodu vychodně od střediska.

System ventilace

Prostor hal je provětrávan podélně, kdy na severozápadní štitové straně jsou umístěny nasavací klapky, které jsou doplněny podtlakovými klapkami v podélných stěnách a severozápadní štitové stěně. Tunelové větrání je nucené. Veškeré znečišťující látky z haly odchovu kuřic jsou do exteriéru odváděny 6 ks odtahových ventilátorů v jihovýchodní štitové stěně (PERICOLLI EOS 53/1,5 s odsávaným výkonem 37 400 m³/h, celkově odsávané množství vzduchu z haly je 224 400 m³/h).

System vytápění

Chov hospodářských zvířat

Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je zařízení zařazeno mezi vyjmenované zdroje pod kod 8 „Chovy hospodářských zvířat s celkovou projektovanou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně“. Za znečišťující latky ze zemědělských zdrojů včetně skladování se považují amoniak a pachové latky, které jsou odváděny vдуchotechnikou. Při vypadku el. energie je k dispozici náhradní stacionární zdroj elektrické energie typ – tepelný příkon 218 kW (v palivu), kdy se podle zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění, se jedná o nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší (tepelný příkon do 300 kW)

Vytápění

Hala odchovu kuřic I je vytápěna pomocí dvou teplovzdušných plynových agregátů combi THERM 100C o tepelném příkonu 2 x 105 kW s výměníky a odvodem spalin fasádními komíny. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, se jedná o nevyjmenované zdroje znečišťování ovzduší, tepelný příkon pod 300 kW.

Hala odchovu kuřic II bude také vytápěna pomocí dvou teplovzdušných plynových agregátů combi THERM 100C o tepelném příkonu 2 x 105 kW s výměníky a odvodem spalin fasádními komíny. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, se jedná o nevyjmenované zdroje znečišťování ovzduší, tepelný příkon pod 300 kW.

Palivem je zemní plyn.

System ventilace

Hala I – prostor haly je provětrávan podélně, kdy na severozápadní štitové straně jsou umístěny nasavací klapky, které jsou doplněny podtlakovými klapkami v podélných stěnách a severozápadní štitové stěně.

Veškeré znečišťující latky z haly odchovu kuřic jsou do exteriéru odváděny odtahovými ventilátory v jihovýchodním průčelí.

Hala II - prostor haly bude provětrávan podélně, kdy na severozápadní štitové straně jsou umístěny nasavací klapky, které jsou doplněny podtlakovými klapkami v podélných stěnách a severozápadní štitové stěně. Veškeré znečišťující latky z haly odchovu kuřic jsou do exteriéru odváděny odtahovými ventilátory v jihovýchodním průčelí.

8. Množství emisí do jednotlivých složek životního prostředí

Chov hospodářských zvířat: množství emisí amoniaku zatěžující ovzduší bez použití snižujících technologií vychází z kapacitního stavu střediska a pohybuje se v rozmezí 14,882 t /rok.

Emise z vytápění chovných hal a provozu záložního zdroje elektrické energie jsou zanedbatelné.

9. Popis zdrojů hluku, vibrací, neionizujícího záření

Hlavním zdrojem hluku na středisku budou ventilátory. Další možné zdroje hluku jsou krmné dopravníky a zásobníky na krmivo a související doprava. Hala I chovu kuřic se nachází ve vzdálenosti cca 140 m a hala II odchovu kuřic se nachází cca 185 m od nejbližší obytné zastavby.

10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí

-

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

Ovzduší:

Pro zařízení bude schválen provozní řád, jehož podmínky budou pro provozovatele závazné. Dokument uvádí snižující technologie: technologie víceetážový klecový systém s trusným pasem a s tunelovou ventilací (hala I) a volierový systém (hala II), a předání trusu jinému provozovateli mimo středisko na základě smlouvy. Provozovatel využívá technologii krmení s biotechnologickými přípravky.

Odpady:

Při provozování zařízení se bude dbát na co nejmenší produkci odpadů (krmivo je bezobalové), vzniklé odpady budou řádně tříděny a předány oprávněným osobám k likvidaci.

Voda:

Všechny latky závadné vodám budou umístěny v originálních obalech a nádrži náhradního zdroje uvnitř hal na vodohospodářsky zabezpečených plochách, trus je na pasech uvnitř haly, kde dojde k vysušení. Pote je vynesena na přistavenou vlečku odběratele v zadní štitové části haly. Bližší popis uveden dále v textu a v havarijním plánu.

12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů

Veškeré vznikající odpady jsou a dále budou řádně tříděny a shromažďovány na místech k tomu určených. Odpady jsou a dále budou dále předávány k využití nebo odstranění oprávněným osobám.

13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí

Vypočet skutečných emisí amoniaku byl proveden podle Metodického pokynu Ministerstva životního prostředí 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“, zveřejněném ve Věstníku MŽP č. 1-2/2013, který byl aktualizován ve Věstníku MŽP částka 1 z roku 2018.

14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)

Porovnání souladu s nejlepšími dostupnými technikami (BAT) bylo provedeno - pro zařízení byla zjištěna shoda s BAT technikami. Základní hodnocené ukazatele včetně parametru BAT a výsledného hodnocení jsou uvedeny níže v tabulce. Zařízení prokazuje shodu ve všech hodnocených parametrech.

Zdroj informací: Provedení rozhodnutí komise (EU) 2017/302 ze dne 15. února 2017, kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat.

15. Žádost o vyjimku z urovní emise spojených s nejlepšími dostupnými technikami ANO/NE

16. Popis opatření k zajištění plnění povinnosti preventivního charakteru

Spotřeba vody je měřena vodoměrem, pro případ kontaminace vodního a půdního prostředí zavadnými látkami je vypracován plán opatření pro případ havarie (dale jen „havarijní plán“), problematiku znečištění ovzduší pokrývá provozní řád, v rámci hospodarného využívání elektrické energie budou v chovných halách instalována LED světla.

17. Přehled případných nahradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením

Vše je uvažováno pouze ve výše uvedené variantě. Pro provoz je zpracovány havarijní plán a provozní řád.

18. Charakteristika stavu dotčeného území

Předkládány záměr vystavby haly II nezmění současný krajinný ráz. Záměr bude realizován ve stavajícím areálu, kde je zastavba objektů, které byly využívány k chovu hospodářských zvířat. V areálu provozovatel již jednu halu odchovu kuřic provozuje.

Navrhována a projektována varianta vychází z využití prostor stavajících zemědělského areálu, který je schválený v rámci územního plánu obce.

Kapacita navrženého záměru vychází jednak z prostorových možností současného areálu, jednak zohledňuje aspekty zatížení pro okolní prostředí, především z hlediska ochrany ovzduší.

Okolní pozemky areálu jsou pak převážně zemědělsky využívány. Navrhovaný provoz by však neměl tyto pozemky ohrozit.

19. Základní zpráva

Pro odchov kuřic Dalešice bylo připraveno „hodnocení nutnosti zpracování základní zprávy“, které bylo vypracováno v návaznosti na § 4a zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečišťování, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. V rámci hodnocení bylo provedeno posouzení nebezpečnosti chemických látek a směsí pro vodní prostředí a půdu. Vyhodnoceny byly nebezpečné látky nebo směsi a meziprodukty, které jsou používány, vyráběny nebo ze zařízení vypouštěny a které mohou způsobit znečištění půdy a podzemních vod v místě zařízení. Z provedeného posouzení vyplývá, že na Haly odchovu kuřic Dalešice se povinnost zpracovat základní zprávu nevztahuje (dle § 4a odst. 1 zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci). V souladu s vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se zavadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění se hodnotí i množství zavadných látek, se kterými je v zařízení nakládáno. V souladu s ustanovením § 39 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., zákon o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, musí mít zařízení zpracovány havarijní plán (z důvodu nakládání se zavadnými látkami ve větším rozsahu).

Odůvodnění v souladu s metodickým pokynem MŽP, uveřejněném ve Věstníku XXVI – červenec – srpen – 2016, částka 6.