

## Stručné shrnutí údajů ze žádosti

1. Identifikace provozovatele														
LÍHEŇ STUDENEC, s.r.o., se sídlem Studenec, č.p. 183, 675 02 Studenec, IČ.: 25340026, DIČ: CZ25340026, zastoupena Ing. Lenkou Mrňovou, narozenou 3. 2. 1975, Koněšín 148, 675 02 Koněšín, tel. 603 194 577, e-mail: <a href="mailto:lenkamrnova@seznam.cz">lenkamrnova@seznam.cz</a>														
2. Název zařízení														
LÍHEŇ STUDENEC, s.r.o., Kraj: Vysočina Obec: Zahrádka Katastrální území: Častotice Dotčené parcely dle KN: Parc. čísla: 192/2, 193/4, st. 57, st. 67 (parcela dle GP)  Souřadnice (X/Y): 1152431,08 / 635608,79														
3. Popis a vymezení zařízení														
Dva objekty slouží k odchovu kuřic stáří od 1 dne do 17 týdnů (resp. 20. týdnů v závislosti na uvolnění objektu v navazujících chovech nosnic). Po dosažení potřebného stáří je drůbež převážena na chovné farmy, kde dosahuje dospělosti. Odchované kusy dosahují při vyskladnění průměrné hmotnosti cca 2,2 kg. Naskladnění drůbeže je plánováno v počtu dle následující tabulky:														
<table border="1"><thead><tr><th>Celkový počet naskladněných kusů jednodenních kuřat</th><th>Průměrný úhyn do doby vyskladnění</th><th>Vyskladněný počet ks</th></tr></thead><tbody><tr><td>Hala 1 19600 ks</td><td>5%</td><td>18810</td></tr><tr><td>Hala 2 29960 ks</td><td>5%</td><td>28462</td></tr><tr><td>Celkem 49560 ks</td><td>5%</td><td>47082</td></tr></tbody></table>			Celkový počet naskladněných kusů jednodenních kuřat	Průměrný úhyn do doby vyskladnění	Vyskladněný počet ks	Hala 1 19600 ks	5%	18810	Hala 2 29960 ks	5%	28462	Celkem 49560 ks	5%	47082
Celkový počet naskladněných kusů jednodenních kuřat	Průměrný úhyn do doby vyskladnění	Vyskladněný počet ks												
Hala 1 19600 ks	5%	18810												
Hala 2 29960 ks	5%	28462												
Celkem 49560 ks	5%	47082												
Haly jsou jednopodlažní, nepodsklepené, zastřešené sedlovou střechou, úroveň střešního hřebene je ve výšce +4,8 m nad podlahou objektu, s betonovými podlahami, s nainstalovanou potřebnou technologií klecového chovu.														
<p><b>Hala 1</b> Jedná se o halu obdélníkového půdorysu, jednopodlažní se sedlovou střechou ze sendvičových panelů. Hala je rozdělena přípravnou část a obslužné prostory. V chovné části jsou umístěny klece ve vícepatrových bateriích (3 klece nad sebou) oboustranně ve třech řadách, přes celou délku haly. Pod klecemi probíhá trusný pás, který je vyústěný z objektu do kontejneru. Trus je odstraňován 1 - 3x týdně podle stáří drůbeže a je suchý. Po naplnění kontejneru je trus odebírán zemědělským subjektem k dalšímu využití. V klecích jsou umístěny kapátkové napáječky, které se výškově přizpůsobují podle stáří drůbeže. Krmení probíhá oběžným řetězem, který je umístěn v krmných žlabcích a je spínán automaticky dle časového nastavení. Osvětlení je zajištěno LED svítidly s časováním, zaručujícím odpočinek drůbeže min. 8 hodin denně.</p>														
<p><b>Hala 2:</b> Jedná se o halu obdélníkového půdorysu, jednopodlažní se sedlovou střechou ze sendvičových panelů. Hala je rozdělena na chovnou část a obslužné prostory. V chovné části jsou umístěny klece ve vícepatrových bateriích (3 klece nad sebou) oboustranně ve 4 řadách, přes celou délku haly. Pod klecemi probíhá trusný pás, který je vyústěný z objektu do kontejneru. Trus je odstraňován 1 - 3x týdně podle stáří drůbeže a je suchý. Po</p>														

naplnění kontejneru, je trus odebírán zemědělským subjektem k dalšímu využití.

V klecích jsou umístěny kapátkové napáječky, které se výškově přizpůsobují podle stáří drůbeže.

Krmení probíhá oběžným řetězem, který je umístěn v krmných žlabech a je spínán automaticky dle časového nastavení. Osvětlení je zajištěno LED svítidly s časováním, zaručujícím odpočinek drůbeže min. 8 hodin denně. V hale II je umístěn náhradní zdroj el. energie.

V blízkosti objektů jsou umístěna vždy dvě sila s krmivem, která jsou napojena na danou halu. Krmení je přiváděno do hal oběžným řetězem, který je umístěn v krmných žlabech a spouštěn automaticky dle časového nastavení. Zásobování krmivem je rovněž odvislé na stáří chované drůbeže, probíhá cca 1x týdně. Napájení chované drůbeže je realizováno kapátkovými napáječkami, kdy součástí napájecího systému je hlavní panel s instalovaným filtrem, vodoměrem, medikátorem a uzavíracími a výtokovými ventily. Celý provoz objektů budou vzhledem k automatizaci obsluhovat 1-2 zaměstnanci. Zázemí pro zaměstnance je situováno při jihovýchodním průčelí objektu haly 2. Je přístupné dveřmi ze severovýchodního průčelí objektu haly 2, kde je za vstupními dveřmi vstup do kanceláře, civilní šatny pro odložení civilního oblečení, z ní pak do umývárny a WC. Odsud lze projít do prostoru haly pro odchov kuřic. Dveřmi z haly je přístupný sklad, sousedící se sociálním zázemím, z druhé strany sousedící s vodárnou, rovněž přístupnou dveřmi z haly. Vodárna je přístupná rovněž dveřmi z elektrorozvodny, umístěné v opačném rohu objektu než kancelář při jihovýchodním štítu objektu.

#### Krmení:

K uskladnění krmiva slouží u každé haly dva zásobníky - hala č. I – ocelový a laminátový a hala č. II 2x laminátový. Kapacita zásobníků je u haly č. I - 140 m<sup>3</sup> a 50 m<sup>3</sup> a u haly č. II - 2x 150 m<sup>3</sup>. Návoz krmiva probíhá 1 – 2x týdně. Krmná směs je automaticky dopravována do hal dopravníkem do násypek, které jsou osazeny na začátku řady klecí. Dále je krmivo dopravováno pomocí oběžného řetězu, který je umístěn v krmných žlabech.

#### Napájení:

Voda pro napájení zvířat je přiváděna z vlastního zdroje podzemní vody. V klecích jsou umístěny kapátkové napáječky. Napájecí linka je výškově nastavitelná podle stáří drůbeže.

#### Větrání:

Systém ventilace je podtlakový, řízený počítačovou jednotkou. Přívod čerstvého vzduchu je zajištěn nasávacími klapkami - nasávací otvory umístěné po bocích hal. Odvod znečištěného vzduchu probíhá pomocí střešních ventilátorů umístěných uprostřed hal a ventilátorů umístěných ve štítu hal.

Hala I je vybavena 8 ks střešních ventilátorů s výkonem 14000 m<sup>3</sup>/h každý a 2 ks ventilátorů ve štítové stěně s výkonem 11000 m<sup>3</sup>/h každý. Celkový výkon ventilace činí 134 000 m<sup>3</sup>/h. Hala II je vybavena 8 ks střešních ventilátorů s výkonem 16000 m<sup>3</sup>/h každý a 2 ks ventilátorů ve štítové stěně s výkonem 37400 m<sup>3</sup>/h každý. Celkový výkon ventilace činí 202800 m<sup>3</sup>/h.

#### Vytápění:

Hala odchovu č. I je vytápěna pomocí dvou plynových teplovzdušných agregátů typu PERICOLI BABYSER 85°C na zemní plyn o jednotlivém tepelném výkonu 99 kW a s odtahem spalin ocelovou trubkou přes zeď do boku haly. Hala odchovu č. II je vytápěna pomocí dvou plynových teplovzdušných agregátů typu PERICOLI combiTERM 100°C na zemní plyn o jednotlivém tepelném výkonu 96,2 kW a jednotlivém tepelném příkonu 105 kW.

Vytápění obslužných prostor se provádí elektrickými přímotopnými topidly.

#### Záložní zdroj:

Jako náhradní zdroj el. energie je instalován motorgenerátor značky TTS Martin typ MP 100 I, s motorem Iveco, alternátorem WEG o výkonu 100 kVA / 80 kW v režimu Prime Power, tepelný příkon 220 kW (výpočet dle spotřeby paliva). Náhradní zdroj je umístěn v hale č. II a slouží pro obě haly odchovu. Palivem náhradního zdroje je motorová nafta. Tento zdroj slouží pouze jako záložní zdroj energie, a jeho provozní hodiny, v daném kalendářním roce nepřekročí 300 hodin. Jedná se o nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, tepelný příkon pod 300 kW.

#### Systém odklizu trusu:

V halách je použit bezstelivový způsob ustájení. Pod každou etáží klecí jsou umístěny trusné pásy, které jsou vyvedeny dopravníkem z haly na přistavenou vlečku. Odvoz trusu probíhá 1 – 3 x týdně smluvním odběratelem.

#### Systém skladování statkových hnojiv:

Ke skladování statkových hnojiv v zařízení nedochází.

#### Využití statkových hnojiv:

Drůbeží trus je využit jako hnojivo na obhospodařované pozemky smluvního odběratele. Smluvní odběratel trusu přebírá veškeré povinnosti vyplývající ze zákona o hnojivech a provádějících vyhlášek, týkající se způsobu skladování a aplikaci hnojiva na zemědělskou půdu.

#### Systém veterinární asanace:

Uhynulá zvířata, jsou shromažďována v uzavíratelné plastové popelnici, odkud jsou odvážena odbornou asanační firmou. Odvoz uhynulých zvířat v pravidelných intervalech zabraňuje případnému šíření infekce.

V případě nálezů by se zaměstnanci řídili pokyny Krajské veterinární správy a Krajské hygienické stanice.

#### Desinfekce, deratizace:

Po vyskladnění drůbeže se provádí dokonalá mechanická očista veškerého technologického zařízení v halách. Čištění se provádí suchou cestou a dočištění (domytí) některých technologických prvků je prováděno ručně. Po mechanické očištění provede specializovaná firma desinfekci a dezinfekci hal. Desinfekce je prováděna příslušnými přípravky, které jsou používány střídavě podle aktuálního infekčního tlaku a jsou schváleny pro uvedený účel. Deratizace je prováděna průběžně po celý rok.

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

Činnost je zařazena dle přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů, do bodu **6.6.a. – intenzivní chov drůbeže s prostorem pro více než 40.000 ks drůbeže.**

#### 5. Popis surovin, pomocných materiálů a dalších látek

### 5.1 Suroviny, pomocné materiály a další látky

Krmivo – jsou využívány externě vyráběné krmné směsi podle stáří kuřic v množství cca 313 t/rok<sup>-1</sup>. Krmné směsi jsou podle dohodnutých receptur míchány dodavatelí krmiva a průběžně podle potřeby dováženy KUKA-vozy. Pro desinfekci objektů jsou používány převážně bezchlorové přípravky Biocid 30, externí firmou pak GPC 8, Viroid apod.

Voda pro napájení, mytí hal a sociální zařízení je přiváděna veřejným vodovodním řádem v množství do 1300 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>.

Drůbeží trus je využíván jiným subjektem pro přímé hnojení pozemků.

### 5.2 Přímo a nepřímo související činnosti

#### ***Přímo související činnosti***

Příprava krmiva - krmivo je připravováno v závislosti na stáří zvířat v míchárně krmných směsí v zařízení jiného dodavatele, odkud jsou směsi dodávány do zásobníků na základě uzavřených smluv a objednávek. Množství krmiva je do krmítek v halách dávkováno automaticky bez omezení dle potřeby. Tato činnost je vázaná na chov drůbeže.

Náhradní elektrický zdroj – náhradním elektrickým zdrojem je dieselagregát s příkonem do 300 kW, který je spuštěn automaticky v případě výpadku elektrického proudu. Tato činnost je vázaná na chov drůbeže.

#### ***Nepřímo související činnosti***

Nejsou definovány.

### 6. Popis energií a paliv

Do zařízení bude vstupovat:

- el. energie v množství cca 57000 kWh/rok
- zemní plyn v množství cca 90000 kWh/rok

### 7. Popis zdrojů emisí

**Vyjmenovaný zdroj** – (kód 8 dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb.) **chov drůbeže** s fiktivním výduchem, který produkuje NH<sub>3</sub> v množství **13,381 t.rok<sup>-1</sup>** (výpočet bez aplikace snižujících opatření) nebo **7,434 t.rok<sup>-1</sup>** (výpočet po aplikaci snižujících opatření) – viz **odborný posudek v příloze č. 24.**

#### **Nevyjmenované zdroje:**

- Hala I - dva plynové teplovzdušné agregáty typu PERICOLI BABYSER na zemní plyn o jednotlivém tepelném výkonu 99 kW s odtahem spalin ocelovou trubkou přes boční zeď haly.
- Hala odchovu č. II - dva plynové teplovzdušné agregáty typu na zemní plyn o jednotlivém tepelném výkonu 96,2 kW a jednotlivém tepelném příkonu 105 kW.
- Záložní zdroj energie (motorgenerátor značky TTS Martin typ MP 100 I, s motorem Iveco, alternátorem WEG o výkonu 100 kVA / 80 kW v režimu Prime Power), tepelný příkon 220 kW (nevyjmenovaný zdroj).

### 8. Množství emisí jednotlivých složek do životního prostředí

A) do ovzduší budou emitovány znečišťující látky:

- NH<sub>3</sub> z chovu nosnic ve množství 13,381 t.rok<sup>-1</sup> (bez započtení korekce na snižující

- opatření), 7,434 t. rok<sup>-1</sup> (se započtením korekce na snižující opatření)
- NO<sub>x</sub> - ze spalování zemního plynu v teplovzdušných jednotkách v řádu stovky kg/rok;
  - CO - ze spalování zemního plynu v teplovzdušných jednotkách v řádu desítek kg/rok;

B) z provozu zařízení budou produkovány oplachové a splaškové odpadní vody v předpokládaném množství cca 200 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>, svedeny do dvou plastových podzemních otevřených jímek na vyvážení, o objemu 3 m<sup>3</sup> každá.

C) v zařízení vznikají zejména odpady 02 01 06 – Zvířecí trus, moč a hnůj, soustředované a využívané mimo místo vzniku ve výhledovém množství cca 250 t.rok<sup>-1</sup>; jiné odpady (komunální, plasty, papír, sklo, znečištěné obaly a textilie mohou vznikat pouze v zanedbatelném množství v řádu desítek kg/rok celkem, údržba technologie a objektů i veterinární služby, deratizace a desinfekce je prováděna dodavatelsky a vzniklé odpady z této činnosti si dodavatelé těchto služeb odvázejí).

## 9. Popis zdrojů hluků, vibrací a neionizujícího záření

### Hluk.

V areálu budou v provozu plošné (stacionární) zdroje (zejména ventilace) a liniové zdroje (doprava).

Stacionární zdroje hluku – ventilátory – slouží k odvětrání hal, umístěny do protějších stěn a štítové zdi.

Hala I je vybavena 8 ks střešních ventilátorů s výkonem 14000 m<sup>3</sup>/h každý a 2 ks ventilátorů ve štítové stěně s výkonem 11000 m<sup>3</sup>/h každý. Celkový výkon ventilace činí 134 000 m<sup>3</sup>/h. Hala II je vybavena 8 ks střešních ventilátorů s výkonem 16000 m<sup>3</sup>/h každý a 2 ks ventilátorů ve štítové stěně s výkonem 37400 m<sup>3</sup>/h každý. Celkový výkon ventilace činí 202800 m<sup>3</sup>/h.

Liniové zdroje hluku – automobilová doprava 1-2 vozidla/den běžný provoz; zvýšení oproti běžnému stavu je kampaňovitě, zejména v době návozu a vyskladnění kuřic s následnou očištěním hal, kdy lze očekávat 4-5 nákladních vozidel.

Osobní doprava je zanedbatelná.

Hlukové vlivy u nejbližší obytné zástavby jsou podle výsledků hlukové studie podlimitní.

### Vibrace.

Vibrace – zařízení není významným zdrojem vibrací. Pouze v blízkosti zásobníku jsou montovány vibrátory pro efektivnější vyprázdnění zásobníku – nebudou představovat významný zdroj vibrací.

### Záření.

Zařízení není zdrojem neionizujícího záření.

## 10. Popis dalších vlivů zařízení na životní prostředí

Zařízení není zdrojem jiných významných vlivů na životní prostředí (na zvláště chráněná území, ochranně významné druhy fauny a flóry, povrchové a podzemní vody, historické a kulturní památky, krajinný ráz apod.). Vlivy na půdu byly již realizovány v rámci stavebního povolení, další zábor půdy není potřebný.

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

<p>Hlavní zdroj emisí ze zařízení je amoniak (NH<sub>3</sub>) – z chovu kuřic. Zdroj je proměnlivý v závislosti na stáří zvířat, délce jejich uskladnění (množství exkrementů) a stájové teplotě. Koncentrace NH<sub>3</sub> je také závislá na výkonech vzduchotechniky.</p> <p>V chovu jsou používány následující snižující opatření: bateriový systém s trusnými pásy a nuceným sušením trusu (-58 % u emisního faktoru pro stáj), předání exkrementů na základě smlouvy další osobě bez prokázání způsobu aplikace (-40 % u emisního faktoru pro nakládání s exkrementy).</p>			
<p>12. Popis opatření k předcházení vzniku, k přípravě opětovného použití, recyklaci a využití odpadů</p> <p>Opatření pro předcházení vzniku odpadu nejsou plánována – naprosto převažující část produkce „odpadů“ je materiálově využívána jako hnojivo pro přímé hnojení u jiného subjektu, produkce jiných odpadů je zanedbatelná.</p>			
<p>13. Popis opatření k měření a monitorování emisí vypouštěných do životního prostředí</p>			
<p>Ovzduší:</p> <p>a) plynové přímotopy  <u>měření emisí není vyžadováno, je prováděna kontrola spalinových cest v souladu s platnými předpisy.</u></p> <p>b) chovné haly – emise NH<sub>3</sub>  <u>Měření emisí v dostatečném a vypovídajícím rozsahu není možné, pro stanovení množství emisí jsou použity emisní faktory v souladu s Metodickým pokynem 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, uvedeným ve Věstníku MŽP 02/2013.</u></p>			
<p>14. Porovnání zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT)</p>			
<p>Předmět porovnání</p>	<p>Technologické nebo technické řešení zařízení</p>	<p>Nejlepší dostupná technika (BAT)</p>	<p>Porovnání a zdůvodnění rozdílů řešení</p>
<p>Systém ustájení – odchov drůbeže</p>	<p>Stáj – dobře izolována a odvětrána.  Bateriový systém klecí s trusnými pásy s nuceným sušením.  Napájecí systém bránící úniku vody.</p>	<p>Stáj – dobře izolována a odvětrána.  Bateriový systém klecí s trusnými pásy s nuceným sušením.  Napájecí systém bránící úniku vody.</p>	<p>Soulad</p>
<p>Osvětlení</p>	<p>Regulovaný osvit dle stanovených schémat.</p>	<p>Regulovaný osvit dle stanovených schémat.</p>	<p>Soulad</p>
<p>Zásady správné zemědělské praxe</p>	<p>Zaměstnanci jsou pravidelně a prokazatelně školeni v souladu s plánem školení (viz přílohy žádosti)</p>	<p>Stanovení a zavádění vzdělávacích a školicích programů (environmentální a zoohygienické aspekty, BOZP, PO, školení řidičů)</p>	<p>Soulad</p>
	<p>Jsou uzavřeny smlouvy na dodávky krmiv, dodávky,</p>	<p>Přesné plánování činností (plán hnojení,</p>	<p>Soulad</p>

	<p>vody, plynu a na odběry produktů výroby, statkových hnojiv .</p> <p>Jsou pravidelně prováděny revize výrobních hal a vytápění.</p> <p>Plán hnojení není zpracován, trus je předáván na základě smlouvy jinému subjektu.</p> <p>DDD a odběr odpadů jsou realizovány na základě objednávek oprávněnými osobami.</p>	<p>komplexní plán vzdělávání a školení, plán dodávek surovin, plán odběru produktů, plán revizí v zařízení).</p>	
Napájení a měření spotřeby vody	<p>Snížení spotřeby vody používáním vysokotlakých mycích zařízení, pravidelné nastavování napájecího režimu, záznamy o spotřebě vody, vyhledávání a opravy úniků vody.</p>	<p>Snížení spotřeby vody používáním vysokotlakých mycích zařízení, pravidelné nastavování napájecího režimu, záznamy o spotřebě vody, vyhledávání a opravy úniků vody.</p>	Soulad
Technologie výživy	<p>fázový výkrm, používání enzymů</p>	<p>fázový výkrm, používání enzymů</p>	Soulad
Antibiotika	<p>Absence premedikace antibiotiky</p>	<p>Absence premedikace antibiotiky</p>	Soulad
Energie	<p>optimalizace provedení větracího systému, zabránění zvyšování odporu proudění vzduchu ve větracím systému čištěním a kontrolou ventilátorů</p>	<p>optimalizace provedení větracího systému, zabránění zvyšování odporu proudění vzduchu ve větracím systému čištěním a kontrolou ventilátorů</p>	Soulad
	<p>Používání zářivek</p>	<p>Používání zářivek</p>	Soulad
Skladování, faremní zpracování a aplikace exkrementů	<p>Trus není skladován v areálu, je předáván jiným právním subjektům</p>	<p>Nerelevantní</p>	Jiný způsob řešení.
Havarijní plánování	<p>Návrh havarijního plánu je součástí této žádosti.</p>	<p>Zpracování havarijních plánů – pro případ úniku</p>	Soulad

		látek závadných vodám, výskytu nákazy drůbeže, výpadku energií, vody, možnost požáru.	
	Vypracování Provozního řádu dle zákona o ochraně ovzduší	Vypracování Provozního řádu dle zákona o ochraně ovzduší	Soulad
Krmné techniky	Fázová výživa (zabezpečená dávkovači, počítačovou jednotkou)	Fázová výživa (zabezpečená dávkovači, počítačovou jednotkou)	Soulad
	Krmiva jsou dodávána na základě smlouvy z mícháren krmných směsí, krmné směsi jsou certifikovány. Používáním lehce stravitelných krmných směsí s nízkým obsahem bílkovin (užití aminokyselin a biotechnologických látek) a s nízkým obsahem fosforu je zaručeno snížení vylučování živin v exkrementech a snížení emisí do ovzduší.	- Esenciální aminokyseliny (lyzin, metionin, threonin, tryptofan obsažené v krmivech) - Anorganický fosfor a fytáza (obsažené v krmivech)	Soulad
Ustájení	Technologie ustájení je klecová.	Splnění podmínek daných Vyhláškou č. 268/2009 Sb.	Soulad

Vyhodnocení dalších BAT je přílohou č. 60.

15. Žádost o výjimku z úrovní emisí spojených s nejlepšími dostupnými technikami

NE

16. Popis opatření k zajištění plnění povinnosti preventivního charakteru

Systém omezování rizik.

Používané chemické látky a chemické přípravky.

K desinfekci se používá roztoku desinfekčních látek (GPC 8, chlornan sodný a Virocid apod.). Látky jsou skladovány v areálu jen v provozním množství a jsou zabezpečeny proti úniku do vnějšího prostředí.

Pro případnou práci s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky jsou pracovníci vybaveni osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s požadavky v bezpečnostních listech příslušných přípravků, jsou zaškoleni a opakovaně proškolení.



Zařízení nespadá do skupiny A nebo B ve smyslu zákona č. 59/2006 Sb., v platném znění, a nemá zpracován bezpečnostní program.

Pro omezení rizika úniku závadných látek je zpracován havarijní plán.

#### Potenciální zdroj nákazy.

Z diskutovaných chorob přenosných na člověka se jedná zejména o salmonelu nebo ptačí chřipku. Provoz zařízení nemá mít žádný negativní vliv na riziko rozšíření kterékoliv z dále jmenovaných chorob, neboť drůbež je již v lokalitě dlouhodobě chována. U obdobných chovů hrozí spíše přenos opačný, ze člověka nebo z divoce žijících živočišných druhů na chovanou drůbež. Proto jsou v objektech u vchodů instalovány desinfekční rohože a haly jsou před naskladnění vždy desinfikovány, aby se riziko vnosu choroby do chovu minimalizovalo.

Areál má a bude mít i nadále zajištěnu dostatečně četnou odbornou veterinární péči, která zajišťuje eliminaci případného výskytu chorob.

#### Systém environmentálního řízení.

Provozovatel nemá zaveden environmentální systém řízení, provádí ale všechna potřebná školení a seznámení pracovníků s interními i obecně závaznými předpisy.

### 17. Přehled případných náhradních řešení k navrhovaným technikám a opatřením

Náhradní řešení k navrhovaným technikám a opatřením nejsou navrhována.

### 18. Charakteristika stavu dotčeného území

Zájmová lokalita neleží ve zvláště chráněných územích ve smyslu ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (chráněná krajinná oblast, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky), ani se nenachází v takové blízkosti těchto území, že by mohlo dojít k jejich ovlivnění záměrem. Areál není v prostorové kolizi s žádným prvkem ÚSES ani s žádným zvláště chráněným územím nebo lokalitou Natura 2000.

Nejblíže k předmětné lokalitě se nachází EVL Maršovec a Čepička, ale rovněž mimo dosah vlivů areálu.

V širším okolí záměru se nenachází přírodní parky ani zde není evidován výskyt památných stromů, skupin či jejich stromořadí.

Na areál střediska chovu kuřic navazuje VKP les, který ale nebude záměrem žádným způsobem negativně ovlivněn.

Správní území obce Zahrádka nepatří mezi území hustě zalidněná. Obec má 146 obyvatel a celkovou výměru 715,7 ha.

Lokalita nespadá do území zatíženého nad míru únosného zatížení.

V území se nenacházejí evidované staré ekologické zátěže.

Podle zjištěných mapových podkladů je zájmová lokalita umístěna v oblasti klasifikované podle Quitta (1971) jako „mírně teplá oblast, MT11.

Stav imisního pozadí hodnocené lokality obce Častotice (bez vlivu areálu s odchovem kuřic) je možno určit na základě odborného odhadu (výsledky imisního měření roku 1997 až 2016) a v souladu s výpočtem imisních koncentrací v obdobných lokalitách.

Předpokládané imisní pozadí obce Častotice (bez vlivu areálu s odchovem kuřic):

- Imise amoniaku (NH<sub>3</sub>) – maximální hodinová koncentrace 8 µg/m<sup>3</sup>
- Imise amoniaku (NH<sub>3</sub>) – maximální denní koncentrace 5 µg/m<sup>3</sup>
- Imise amoniaku (NH<sub>3</sub>) – průměrná roční 0,5 µg/m<sup>3</sup>

Oblast náleží k hydrologickému povodí Oslavy.

Zájmová lokalita neleží v ochranném pásmu vodního zdroje ani v CHOPAV či v blízkosti vodoteče nebo jiné povrchové vody a není situována v záplavovém území žádné vodoteče.

Zařízení leží částečně na zemědělské půdě.  
Zařízení leží mimo poddolovaná a sesuvná území.  
Z širšího pohledu náleží lokalita zčásti do provincie Česká vysočina, subprovincie Českomoravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Křižanovská vrchovina, podcelku Bítešská vrchovina, okrsku Pyšelský hřbet; zčásti do celku Jevišovická pahorkatina, podcelku Znojemská pahorkatina a okrsku Náměšťská sníženina. Reliéf terénu je poměrně málo členitý. Charakter území je mírně zvlněná rovina.  
Oblast patří do hydrogeologického rajónu Krystalinikum v povodí Jihlavy, ID 6550, v horninách krystalinika, proterozoika a paleozoika. Typ zvodnění lokální. Stavba horniny krystalinika proterozoika a paleozoika. Litologicky tvořené především metamorfity. Typ hladiny – volná. Typ propustnosti puklinový. Typ mineralizace 0,3 – 1g.l-1. Chemický typ Ca-Mg-HCO<sub>3</sub>-SO<sub>4</sub>.  
Pro daný záměr se jedná o seizmicky stabilní území.  
Území náleží do oblasti s převažujícím radonovým indexem 2. střední nebo přechodné.  
Území není zatíženo ani hlukově nebo nadměrnou intenzitou dopravy.  
Z hlediska hodnocení kvality životního prostředí v území je možno konstatovat, že se jedná po stránce kvality životního prostředí o území sice antropogenně ovlivněné, ale kvalitní, s nízkým imisním zatížením, bez významných negativních charakteristik na straně jedné, ale také bez významných kvalitních biotopů na straně druhé.

#### 19. Základní zpráva

Není zpracována, nepotřebnost zpracování je odůvodněna absencí nakládání se závadnými látkami – viz **příloha č. 56**.