

**Česká drůbež s.r.o., Velký Malahov 39,  
346 01 Horšovský Týn  
IČ 25212044**

---

## **Oznámení záměru**

podle § 4 odst. 1 písm. c) zákona č. 100/2001 Sb.,  
o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění  
s obsahem a rozsahem podle přílohy č. 3

**Změna kategorií chované drůbeže na farmě Myslív u Všerub**

---

**Velký Malahov, 2022**

## Obsah

<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	4
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	4
<b>B.I. Základní údaje</b> .....	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	4
B.I.3. Umístění záměru .....	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	5
B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	7
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry .....	7
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	16
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	16
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	16
<b>B.II. Údaje o vstupech</b> .....	16
B.II.1. Zábor půdy (zemědělské půdy, lesa).....	16
B.II.2. Odběr a spotřeba vody.....	17
B.II.3. Surovinové zdroje.....	18
B.II.4. Energetické zdroje.....	18
B.II.5. Nároky na dopravu.....	18
B.II.6. Biologická rozmanitost.....	20
<b>III. Údaje o výstupech</b> .....	23
B.III.1. Množství a druh předpokládaných reziduí a emisí do ovzduší.....	23
B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění .....	27
B.III.3. Kategorizace a množství odpadů .....	28
B.III.4. Zdroje hluku .....	28
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií .....	29
<b>C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost</b> .....	31
C.1.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje.....	31
C.1.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.....	31
C.1.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty .....	31
C.1.3.1. Územní systém ekologické stability krajiny .....	31
C.1.3.2. Území soustavy Natura 2000 .....	31
C.1.3.3. Zvláště chráněná území, území přírodních parků, území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	31
C.1.3.4. Významné krajinné prvky .....	31
C.1.3.5. Území hustě zalidněná .....	32
<b>C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny</b> .....	33
C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu .....	33
C.2.2. Základní charakteristiky vod .....	33

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů.....	34
C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí.....	36
<b>D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>37</b>
<b>D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....</b>	<b>37</b>
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo .....	37
D.1.2. Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky.....	37
D.1.3. Vlivy na ovzduší.....	37
D.1.4. Vlivy na vody .....	38
D.1.5. Vlivy na půdu a horninové prostředí .....	38
D.1.6. Vlivy na floru a faunu .....	38
D.1.7. Vlivy na ekosystémy.....	38
D.1.8. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu .....	39
D.1.9. Vlivy na další parametry životního prostředí.....	39
<b>D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....</b>	<b>39</b>
<b>D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....</b>	<b>39</b>
<b>D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné .....</b>	<b>40</b>
<b>D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí .....</b>	<b>41</b>
<b>D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích .....</b>	<b>41</b>
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>42</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>43</b>
F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení.....	43
F.1.1. Mapa širších vztahů s vyznačením posuzované lokality .....	43
F.1.2. Letecký pohled na zařízení .....	43
F.1.3. Situační schéma záměru .....	44
F.2. Další podstatné informace oznamovatele.....	45
F.3. Použité podklady .....	45
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>46</b>
<b>H. PŘÍLOHA.....</b>	<b>47</b>
H.1. Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace .....	47
H.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny .....	49

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.1. Obchodní firma:	Česká drůbež s.r.o.
A.2. Identifikační číslo:	25212044
A.3. Sídlo:	Velký Malahov 39, 346 01 Horšovský Týn
A.4. Jméno a příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele	Zdeněk Pašek – jednatel společnosti Brožíkova 2010/40, Jižní Předměstí, 301 00 Plzeň tel. 724 122 412

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje

#### B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Oznámení připravovaného záměru „**Změna kategorií chované drůbeže na farmě Myslív u Všerub**“ je zpracováno s obsahem a rozsahem dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění.

Dle § 4 odst. 1, písm. c) zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů, se záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu **kategorií II** a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně **zvýšena jeho kapacita** a rozsah nebo pokud se **významně mění jeho technologie**, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

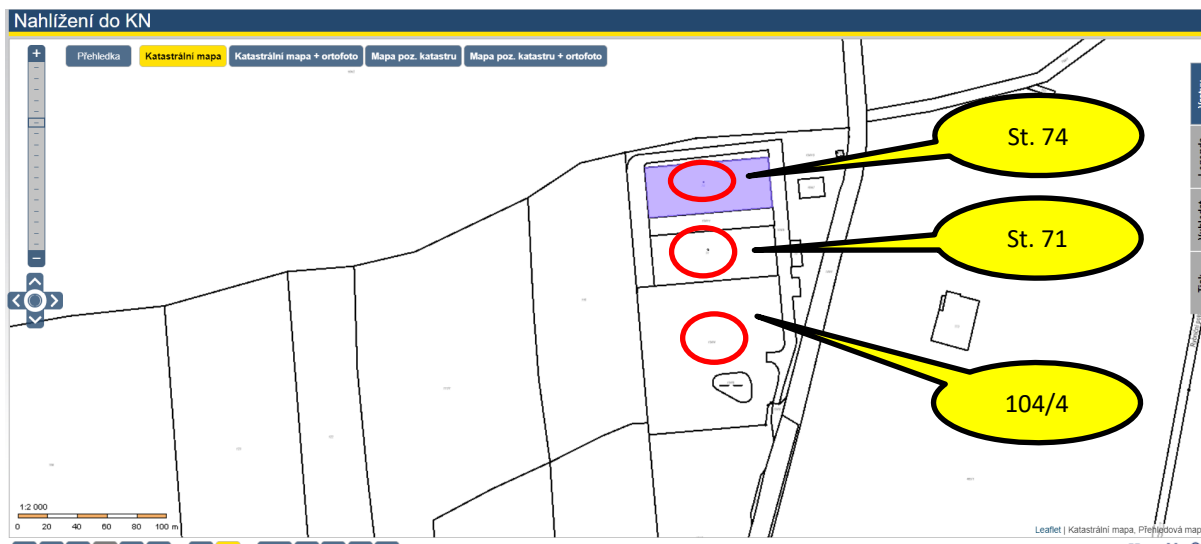
Záměr spadá pod č. 69 Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od stanoveného počtu dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), přílohy č. 1 zákona a je uveden ve sloupci, ze kterého vyplývá, že posuzování záměru přísluší Krajskému úřadu, v tomto případě Krajskému úřadu Plzeňského kraje.

#### B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Důvodem pro zpracování oznámení záměru je změna využití stávající farmy chovu drůbeže ze současného chovu kuřic nosných plemen na budoucí chov nosnic s produkcí vajec. S tím souvisí výměna stávající technologie ustájení chovu kuřic v obohacených klecích na technologii ustájení nosnic ve voliéroovém systému ustájení. Se změnou využití zařízení sice dochází ke snížení projektované kapacity chovu ze současných 404 tis. ks kuřic (646 DJ) na budoucích 198 tis. ks nosnic (673 DJ), ale po přepočtu počtu kusů na DJ dochází k navýšení o cca 27 DJ. Záměr bude realizován ve stávajících 2 halách chovu drůbeže, které budou napojeny na plánovanou novostavbu třídírných vajec.

### B.1.3. Umístění záměru

<b>Kraj:</b>	Plzeňský
<b>Okres:</b>	Domažlice
<b>Obec s rozšířenou působností:</b>	Domažlice
<b>Obec:</b>	Myslív u Všerub
<b>Katastrální území:</b>	Myslív u Všerub
<b>Dotčené pozemky:</b>	parc. č.: st. 71, st. 74, 104/4 viz obr. 1



Obr. 1 pozemky dotčené záměrem

### B.1.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

#### Charakter záměru

Záměrem bude ve stávajícím provozovaném areálu odchovu kuřic na Farmě chovu kuřic Myslív, ve dvou stávajících halách chovu drůbeže umístěných na pozemcích st. 74 a st. 71 v katastrálním území Myslív u Všerub, bez zásahů do stávajících stavebních konstrukcí budov vyměnit systémy ustájení drůbeže tak, aby bylo možné do budoucna tento areál zachovat v provozu pro účely ustájení nosnic a produkci konzumních vajec. Záměrem dále bude na pozemku č. 104/4 vybudovat nový objekt třídírny a skladu vajec. Ostatní objekty budou zachovány.

#### Možnost kumulace s jinými záměry

Posuzovaný záměr není v kolizi ani v kumulaci se žádnými dnes známými jinými záměry. V dotčeném území, cca 300 m od posuzovaného záměru, je v současné době v provozu Farma pro chov dojníc Všeruby společnosti VŠEZEP s.r.o. Dle informačního systému EIA, byl záměr umístění a výstavby nové farmy pro chov dojníc projednán v roce 2006 č. PLK186 ([https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA\\_PLK186?lang=cs](https://portal.cenia.cz/eiasea/detail/EIA_PLK186?lang=cs)), kdy bylo Krajským úřadem Plzeňského kraje dne 2.5.2006 po č.j. ŽP/9869/05 vydáno souhlasné stanovisko. Kapacitou (rozsahem) záměru byly – Stavba farmy pro 635 VDJ, produkční a reprodukční stáj, dojírna, mléčnice, jímky na kejdu.

Dle rozhodnutí Krajského úřadu Plzeňského kraje, odborem životního prostředí, příslušným orgánem státní správy pro působnost zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ovzduší“) byl dne 25.7.2011 pod č.j. ŽP/8361/11 povolen trvalý provoz středního stacionárního zdroje znečišťování ovzduší „Farma pro chov dojnic“ v rámci akce „Stáj pro dojnice – Myslív Buchar“ v následujícím rozsahu - stáj pro produkční dojnice s celkovou kapacitou stáje 298 ks dojnic (387 VDJ), kejdové hospodářství, mléčnice a kafilerní box.

Dle vyjádření Městského úřadu Domažlice, odboru výstavby a územního plánování ze dne 26.4.2022 pod č.j. MeDO-29892/2022-Lah, z pohledu územně plánovací dokumentace k záměru změny využití stávajících zemědělských staveb sloužících k odchovu kuřic na ustájení nosnic farmy v Myslívě jako podklad k posouzení záměru vlivu na životní prostředí tzv. EIA viz příloha 1, bylo mimo jiné sděleno následující: „Oznámení záměru str.5, kapitola B.I.4 v kapitole Možnost kumulace s jinými záměry uvádí, že záměr není v kumulaci se žádnými jinými záměry. K tomuto tvrzení je nutno uvést, že v lokalitě Myslív – areál firmy Všeze s.r.o. se momentálně projednává změna č. 2 územního plánu Všeruby, která v lokalitě uvažuje rozšíření (dodatečné povolení) stájí pro 320 ks dojnic, vč. velkokapacitní jímky pro tuhé a tekuté výkaly. Projednávaná změna č. 2 bude posuzována z hlediska vlivu koncepce územního plánu na životní prostředí (tzv. SEA) a vlastní záměr bude předmětem posouzení na tzv. EIA. Tento záměr se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje, v blízkosti vodního toku a lokálního systému ekologické stability. Tato skutečnost by měla být v oznámení řešena a zohledněna“. Zastupitelstvo městysu Všeruby se rozhodlo dne 28.1.2022 na základě žádosti předložené majitelem pozemků a staveb (společností VŠEZEP s.r.o.) pořídit pro řešenou lokalitu samostatnou změnu č.2 územního plánu Všeruby a dne 20.2.2022 požádalo pořizovatele (Městský úřad Domažlice, odbor výstavby a územního plánování) o pořízení změny č. 2. Důvodem pro pořízení změny je prověření možnosti dodatečného povolení zemědělských staveb ustávajícího zemědělského areálu v Myslívě. Původně byla tato část řešena v rámci změny č. 1, kterou ovšem dotčený orgán podle § 106 odst. (2) zákona č. 254/2001 Sb. o vodách (vodní zákon) z projednávání vyloučil podle §30 odst. 8 vodního zákona. Záměrem žadatele je v řešené lokalitě dodatečně povolit stáj pro 320 ks skotu, sklad na seno a slámu o výměře 600 m<sup>2</sup>, jímku na dešťovou vodu o kapacitě 800 m<sup>3</sup> a jímku na výluh kapalných složek výkalů o kapacitě 320 m<sup>3</sup>.

V případě dodatečného povolení stáje pro 320 ks dojnic (416 VDJ) bude na farmě chovu dojnic celková kapacita 618 ks (803 VDJ), čímž dojde oproti údajům uvedených v souhlasném stanovisku z projednání dokumentace EIA z roku 2006 k nárůstu o 168 VDJ. Z pohledu emisní situace (emise amoniaku) byla dle zpracovaného oznámení EIA v roce 2006 vypočtena potenciální roční produkce emisí amoniaku bez snižujících technologií na úrovni 13,2 t. Po případném navýšení počtu chovaných dojnic dojde k potenciálnímu nárůstu produkce emisí amoniaku bez snižujících technologií na úroveň 15,1 t, tj. o 1,9 t.

Změnou využití areálu chovu drůbeže společnosti Česká drůbež s.r.o. může dojít ke snížení potenciální roční produkce emisí amoniaku se započtením snižujících technologií ze současné hodnoty 39,6 t na hodnotu 24,5 t, tj. o 15,1 t.

Na základě dostupných podkladů, je možnost kolize a kumulace záměrů navýšení kapacity chovu dojnic a změna technologií v chovu drůbeže v dotčeném území z hlediska produkce emisí vyloučena.

### **B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

#### Zdůvodnění umístění záměru:

Změnou legislativy v oblasti chovů nosnic, která spočívá v zákazu klecových chovů od roku 2027, vč. klecí obohacených, byl v rámci společnosti Česká drůbež, s.r.o. uveden do provozu systém chovů nosnic ve voliérách. Tím ztrácí současný odchov kuřic pro jejich následné umístování do systémů obohacovaných klecí v rámci společnosti své opodstatnění a jejich prodej mimo společnost do jiných stávajících chovů v ČR, doposud využívajících obohacené klece, za ekonomicky nepřínosný. Záměrem je smysluplně využít stávající areál určený pro odchov kuřic jiným způsobem, tzn. chovem nosnic s produkcí vajec ve voliérových systémech ustájení. Záměr bude umístěn uvnitř stávajícího zemědělského areálu ve stávajících halách chovu drůbeže a vyvolá pouze potřebu výstavby nové třídírny a skladu vajec. Záměr je umístěn tak, aby nedošlo k záboru dalších ploch mimo stávající areál.

#### Přehled zvažovaných variant záměru a důvody pro jejich výběr nebo odmítnutí

Záměr byl řešen pouze v jedné variantě, ve které se uvažuje o využití stávajících hal v současné době určených pro odchov kuřic a jejich přizpůsobení výměnou stájové technologie na voliérové systémy pro ustájení nosnic. Investor záměru neuvažoval varianty (např. aktivní variantu, variantu na zelené louce nebo pasivní nulovou variantu). Žádná jiná varianta není ekonomicky přijatelná ani smysluplná.

### **B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru včetně případných demoličních prací nezbytných pro realizaci záměru; v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci včetně porovnání s nejlepšími dostupnými technikami, s nimi spojenými úrovněmi emisí a dalšími parametry**

#### Stavebně technické a architektonické řešení stavby

Architektonické řešení stavby bylo v minulosti navrženo tak, aby v krajině nepůsobilo rušivě. Stávající zařízení je z pohledu staveb tvořeno dvěma halami pro odchov kuřic, zázemím pro zaměstnance, kafilerním boxem a skladem propanu. Objekty jsou napojeny na inženýrské sítě: rozvod vody – vlastní 2studně, vodovod, úpravna vody, rezervoár 50 m<sup>3</sup>; rozvod elektřiny – trafostanice a náhradní zdroj (dieselagregát); rozvod plynu – z vlastního skladu propanu o kapacitě 8 t; odpadní vody – jsou jímány v jímkách o kapacitě 50 m<sup>3</sup> a 7,5 m<sup>3</sup>; dešťové vody – požární nádrž 275 m<sup>3</sup>. Stávající napojení objektů na inženýrské sítě bude zachováno.

#### SO 01, SO 02 – Haly pro chov nosnic

Produkční haly jsou bezokenní o rozměrech (83,3 x 33,6) m, celková výška 10,3 m. Haly mají dvě nadzemní podlaží, první podlaží je v současné době určeno pro skladování trusu, druhé pro technologii ustájení kuřic v obohacovaných klecích. Změnou využití hal dojde k umístění technologie pro chov nosnic do obou podlaží, trus nebude nadále skladován v trusném sklepe a jeho odkliz bude prováděn v pravidelných (cca 1týdenních) intervalech mimo areál farmy. Změnou využití stájí dojde ke snížení projektované kapacity stájí ze současných 404 tis. ks kuřic na budoucí projektovanou kapacitu 198 tis. nosnic.

Haly jsou tvořeny ocelovou nosnou konstrukcí, zastřešení objektu bude zachováno a bude tvořeno ocelovým vazníkem a krytinou z PUR panelů, sklon střechy 12°. Větrání bude nadále podtlakové.

#### SO 03 – Zásobníky krmných směsí

Zásobníky krmných směsí budou zachovány beze změn.

#### SO 04 – Úložiště propanu

Úložiště propanu bude zachován beze změn. Bude provedena změna jeho napojení. Stávající plynovod bude přivádět plyn rovněž do nové třídírny vajec.

#### SO 05 – Kafilerní box

Kafilerní box, vč, jímky budou zachovány beze změny.

#### SO 07 – Komunikace a zpevněné plochy

Stávající komunikace budou doplněny o příjezdovou komunikaci k nové třídírně.

#### SO 10 – Požární nádrž s přepadem

Požární nádrž o objemu 275 m<sup>3</sup> zůstane zachována beze změny.

#### SO 11 – Budova náhradního zdroje el. energie

Stávající objekt budovy náhradního zdroje el. energie bude zachován. Stávající zázemí pro zaměstnance bude přesunuto do nové třídírny vajec.

#### SO 12 jímka oplachových vod a SO 13 jímka odpadních vod

Obě jímky zůstanou zachovány beze změny.

#### SO15 Třídírna a sklad vajec

Součástí farmy bude nově vybudovaná třídírna a sklad vajec o plánovaných celkových rozměrech 45,60 m x 26,42 m a výšce 9,14 m. Bude se jednat o jednopodlažní nepodsklepený objekt, zakrytý sedlovou střechou. V objektu se bude nacházet nejen třídírna vajec, ale i sklad vajec, sklady obalů, chlazený sklad vajec, kancelář, dílna a šatna pro zaměstnance s hygienickým zařízením a veterinární smyčkou. Obě produkční haly budou napojeny na třídírnu spojovacím koridorem, který bude obsahovat zařízení pro horizontální a vertikální dopravu vajec ze snáškových hal do centrální třídírny.

### **Technologie provozu**

#### **Systém ustájení:**

Nosnice v halách SO 01 a SO 02 budou ustájeny ve dvoupodlažních objektech. V obou podlažích budou umístěny voliérové technologie ustájení nosnic. Obě haly budou nadále stavebně rozděleny na dva zcela totožné chovné prostory. V halách SO 01 a SO 02 bude v chovných prostorách umístěno ve 2 etážích (patrech) v 8 řadách (bateriích) 32 modulů voliérové technologie pro ustájení nosnic o plánovaných rozměrech: délka 2412 mm, šířka 2167 mm a výška 2635 mm.

Každý modul voliérové technologie ustájení je rozdělen na několik funkčních částí, obsahujících prostory se snáškovými hnízdy pro kladení vajec, využitelné plochy pro volný pohyb nosnic, krmné a napájecí linky a hřady pro hřadování nosnic. Takto uspořádané chovné



prostory nutí a motivují ustájené nosnice k přirozenému pohybu. Nosnice mají možnost kdykoliv opustit ustájecí moduly a volně se pohybovat po podlaze haly, kde si mohou zajistit přirozené druhové chování (popelení, obušování pařátů apod.). Využitelná funkční plocha každého modulu umožňuje umístit až 193 ks nosnic při zajištění plochy 9 m<sup>2</sup> / ks. Každý modul je dále vybaven 4 krmnými linkami a celkem 24 napáječkami s podšálky.

#### **Systém větrání:**

V zařízení bude nainstalován nízkoenergetický, počítačem řízený ventilační systém. Řízení ventilace bude prováděno v závislosti na teplotě uvnitř haly. Větrání obou hal bude řešeno jako podtlakové, pomocí odtahových ventilátorů o celkovém počtu 34 ks / halu, nadále umístěnými na bocích obou hal. Nasávaný vzduch, usměrňovaný klapkami, bude nadále přiváděn ventilačními otvory přes střechu hal do chovných prostorů. Nově budou na čelech hal umístěny nasávací otvory a další ventilátory pro zajištění optimálního větrání hal, zejména v letních měsících.

#### **Systém vytápění:**

Haly pro chov nosnic nebudou vytápěny, zvířaty produkované teplo bude dostatečné na zajištění vhodného stájového mikroklíma.

#### **Systém napájení:**

Každý voliérový modul bude vybaven 24 kapátkovými napáječkami, pod kterými budou podšálky k zabránění odkapávání vody.

#### **Systém krmení:**

Každý voliérový modul bude vybaven 4 krmnými linkami, každá o délce 2,412 m, tzn. celková délka krmné hrany (možnost krmení z obou stran krmného pásu) je 19,3m. Krmné linky budou plně automatické, ovládané časovými spínacími hodinami. Krmivo bude dopravováno krmným řetězem v krmném žlábků do chovného prostoru. Uskladnění krmiv bude zajištěno ve 4 venkovních silových zásobnících o objemu 50 m<sup>3</sup>. Dodávka krmných směsí do zásobníků bude bezobalová, naskladňovaná pneumaticky přímo z automobilových souprav dodavatele krmiv.

#### **Systém odklizu trusu:**

Trus bude propadávat na podélné polypropylenové trusné pásy, které budou umístěny pod celou plochou každého patra voliérové etáže. Z trusných pásů bude padat předsušený trus na příčný vynášecí dopravník, odkud bude odklizen přímo na dopravní prostředky odběratele. Odklíz trusu trusným vynášecím dopravníkem na dopravní prostředky odběratele bude prováděn 1x týdně. Doba zdržení trusu v halách bude tedy cca 7 dní. Systém odklizu a sušení trusu pomocí vzduchu proudícího nad povrchem trusu jednak v chovném prostoru a jednak okolo trusného vynášecího dopravníku bude zaručovat dosažení 60–70 % sušiny. Po naložení trusu na dopravní prostředky odběratele bude provedena kontrola místa nakládky, hrubé nečistoty budou zamety a odklizeny a trus bude odvezen mimo farmu chovu nosnic k dalšímu využití. Při takto navrženém systému nakládání s trusem budou minimalizovány emise amoniaku a pachových látek do ovzduší a v trusu nebude docházet k líhnutí obtížného hmyzu (mouchy).

#### **Systém veterinární asanace:**

Veterinární asanace hal se bude provádět dle asanačního plánu dodavatelem způsobem odbornou firmou vždy po ukončení chovného cyklu. Po ukončení turnusu a vyskladnění nosnic

budou z krmných linek odstraněny zbytky krmiva a ze zařízení budou tlakovým vzduchem vyfoukány veškeré usazené nečistoty a prach. Podlaha a prostory pod voliériami se důkladně zametou. Provede se mechanická očista trusných pásů. Vyčistí se a vydesinfikují se napájecí linky. Poté se celý technologický celek očistí tlakovou vodou. Oplachová voda z jednotlivých stájí bude vedena do jímky oplachových vod. Pro vysušení haly se zapnou ventilátory. Po vysušení haly se ventilátory vypnou a uzavřou se veškeré klapky a přívody vzduchu do haly. Do prostorů s možným výskytem hmyzu a hlodavců se naaplikují desinsekční a deratizační prostředky.

#### **Odkliz kadáverů:**

Uhynulá drůbež bude za dodržení základních hygienických předpisů a za použití základních ochranných pomůcek pravidelně a v nejkratší době po úhynu odklízena do kafilerního boxu.

#### **Osvit hal pro chov kuřic:**

Osvit chovných prostorů bude zajištěn LED osvětlením umístěným ve voliérových prostorách.

#### **Naskladnění a vyskladnění drůbeže:**

Nosnice (kuřice) budou naskladňovány do voliérových modulů jednotlivých chovných prostor hal SO 01 i SO 02 prostřednictvím uzavíratelných otvorů umístěných na zadních částech hal. Vyskladňování vynesení nosnic z chovných prostorů po ukončení chovného turnusu, tj. po cca 56 týdnech se bude provádět obdobným způsobem. Ručně budou vloženy do přepravních kontejnerů, prostřednictvím uzavíratelných otvorů na zadních částech hal budou přemístěny do dopravních prostředků odběratelů a odvezeny k dalšímu zpracování.

#### **Plynofikace areálu:**

Tankoviště a zásobníky budou umístěny na stejném místě beze změny. Bude provedena úprava stávajícího rozvodu plynu. Bude doplněn přívod plynu pro vytápění třídírny vajec.

#### **Zásobování elektřinou:**

Elektrická energie bude sloužit pro pohon technologických celků, jako jsou krmné linky, ventilační systémy, osvětlení hal. Přívod el. energie bude přes stávající transformátor z vedení VN přes vlastní přípojku. Jako náhradní zdroj elektrické energie při výpadku dodávky ze sítě bude sloužit stávající dieselagregát umístěný ve stávajícím objektu.

#### **Porovnání s nejlepšími dostupnými technikami**

Posuzovaný záměr spadá pod působnost zákona o integrované prevenci. Porovnání technického řešení bylo provedeno v souladu s vydáním prováděcího rozhodnutí Evropské komise č. 2017/302 ze dne 15. února 2017 (oznámeno pod číslem C(2017) 688), kterým se stanoví závěry o nejlepších dostupných technikách (BAT) pro intenzivní chov drůbeže nebo prasat podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU o průmyslových emisích.

Hodnocený parametr	Parametr BAT	Parametr zařízení	Zdůvodnění rozdílů
Ustájení nosnic	BAT 31. Nejlepší dostupnou technikou pro omezení emisí amoniaku do ovzduší z každého prostoru pro nosnice, plemennou drůbež pro brojlerky nebo kuřice je použití jedné z technik nebo jejich kombinace uvedených v Závěrech o BAT pod body a) – c). Pro zařízení se jedná o plnění podmínek dle bodu b) V případě systémů bez klecí, bod 4. Pásky na hnůj (v případě voliéry).	V zařízení bude využita technika uvedená pod bodem BAT 31, b) V případě systémů bez klecí, bod 4. Pásky na hnůj (v případě voliéry). Pod každou roštovou podlahou všech etáží trusných pásů, které pravidelně 1x týdně budou odklízet trus z ustájovacího prostoru na dopravní prostředky odběratelů. Trus bude následně odvážen mimo farmu jako hnojivo v období vhodném pro jeho aplikaci a zapravení.	Plně v souladu s <b>BAT 31</b> pro chov nosnic.
Zpracování trusu	BAT 19. Při zpracovávání hnoje v rámci hospodářství je nejlepší dostupnou technikou, jak lze omezit emise dusíku, fosforu, pachových látek a mikrobiálních patogenů do ovzduší a vody a usnadnit ukládání nebo aplikaci hnoje do půdy, zpracovávání hnoje pomocí jedné z níže uvedených technik nebo jejich kombinací, v tomto případě se jedná o c) Použití vnějšího tunelu na sušení hnoje.	Trus nosnic se v zařízení nebude zpracovávat ani skladovat, pouze bude po dobu cca 7 dnů shromažďován na trusných páslech. Poté se v pravidelných intervalech 1x týdně bude vyklízet na dopravní prostředky smluvního odběratele. Vnější tunel pro sušení trusu nebude instalován. U smluvního odběratele trus nebude skladován, bude použit jako surovina pro výrobu bioplynu.	Podmínka plnění <b>BAT 19</b> je pro dané zařízení irelevantní.
Skladování trusu	BAT 14. Nejlepší dostupnou technikou pro omezení emisí amoniaku do ovzduší ze skladu tuhého hnoje je použití jedné z níže uvedených technik nebo jejich kombinace, v tomto případě: c) Skladování sušeného tuhého hnoje v zakrytém objektu.	Trus nosnic se v zařízení nebude zpracovávat ani skladovat, pouze bude po dobu cca 7 dnů shromažďován na trusných páslech. Poté se v pravidelných intervalech 1x týdně bude vyklízet na dopravní prostředky smluvního odběratele. Vnější tunel pro sušení trusu nebude instalován.	Podmínka plnění <b>BAT 14</b> je pro dané zařízení v tomto znění irelevantní.
Skladování trusu	BAT 15. Nejlepší dostupnou technikou umožňující zamezení nebo, není-li to možné, snížení emisí do půdy a vody ze skladu tuhého hnoje je použití kombinace technik uvedených níže v následujícím pořadí podle priority.	Trus nosnic se v zařízení nebude zpracovávat ani skladovat, pouze bude po dobu cca 7 dnů shromažďován na trusných páslech. Poté se v pravidelných intervalech 1x týdně bude vyklízet na dopravní prostředky smluvního odběratele. Vnější tunel pro sušení trusu nebude instalován.	Podmínka plnění <b>BAT 15</b> je pro dané zařízení v tomto znění irelevantní.
Aplikace trusu na zemědělskou půdu	BAT 20. Nejlepší dostupnou technikou prevence nebo případně omezení emisí dusíku, fosforu a mikrobiálních patogenů do půdy a vody z aplikace hnoje do půdy je použití všech níže uvedených technik v bodech a) až h)	Trus nosnic se v zařízení nebude zpracovávat ani skladovat, pouze bude po dobu cca 7 dnů shromažďován na trusných páslech. Poté se v pravidelných intervalech 1x týdně bude vyklízet na dopravní prostředky smluvního odběratele. Vnější tunel pro sušení trusu nebude instalován.	Podmínka plnění <b>BAT 20 a 22</b> je pro dané zařízení irelevantní.
Spotřeba surovin – krmení nosnic	BAT 3. Aby se snížil celkový obsah vyloučeného dusíku a následně emise amoniaku při dodržování výživových potřeb zvířat, mají nejlepší dostupné techniky využívat takové složení stravy a takovou výživovou strategii, jež zahrnuje jednu z níže uvedených technik nebo jejich kombinaci, v tomto případě kombinace opatření: b) Vícefázové krmení se složením stravy uzpůsobené podle zvláštních požadavků produkčního období. c) Přidávání řízených množství esenciálních aminokyselin ke stravě s nízkým obsahem hrubých proteinů. d) Používání povolených krmivových přísad omezujících celkový vyloučený dusík.	V zařízení bude využívána technologie krmení drůbeže fázovými krmivy dle aktuálních potřeb chovaných zvířat. Do krmných směsí budou přidávány esenciální aminokyseliny Lysin a Methionin. Pro omezení emisí amoniaku budou do krmiv přidávány ověřené biotechnologické prostředky.	Plně v souladu s <b>BAT 3</b> .

Spotřeba surovin – krmení nosnic	<p>BAT 4. Aby se snížil celkový vyloučený fosfor při dodržování výživových potřeb zvířat, mají nejlepší dostupné techniky využívat takové složení stravy a takovou výživovou strategii, jež zahrnuje jednu z níže uvedených technik nebo jejich kombinaci, v tomto případě kombinace opatření:</p> <p>a) Vícefázové krmení se složením stravy uzpůsobené podle zvláštních požadavků produkčního období.</p> <p>b) Používání povolených krmivových přísad omezujících celkový vyloučený fosfor (např. fytáza).</p>	V zařízení bude využívána technologie krmení drůbeže fázovými krmivy dle aktuálních potřeb chovaných zvířat, do krmných směsí budou přidávány esenciální aminokyseliny Lysin a Methionin.	Plně v souladu s <b>BAT 4.</b>
Spotřeba vody – systém napájení nosnic	<p>BAT 5. Nejlepší dostupnou technikou umožňující účinné využívání vody je použití kombinace níže uvedených technik, v tomto případě kombinace opatření:</p> <p>a) Vedení záznamů o používání vody.</p> <p>b) Detekce a oprava úniků vody.</p> <p>c) Používání vysokotlakých čističů na čištění ustájení zvířat a vybavení.</p> <p>d) Volba a používání vhodného vybavení (např. kapátkových napáječek, vodních žlabů) pro konkrétní kategorii zvířat při zajištění dostupnosti vody (podle libosti).</p> <p>e) Ověření a pravidelná úprava kalibrace zařízení na pitnou vodu.</p>	Nosnice budou napájeny pravidelně kontrolovanými kapátkovými napáječkami. Napáječky budou vybaveny podšálky, jako prevence rozlévání vody. Budou vedeny záznamy o spotřebě vody a tyto záznamy budou předávány do ISPOP. Pro veterinární asanaci hal budou využívány vysokotlaké čističe. Pravidelně bude prováděna kalibrace vodoměru, detekce a okamžitá oprava úniků vody.	Plně v souladu s <b>BAT 5.</b>
Spotřeba vody, krmiv, energie – systém napájení a krmení nosnic	<p>BAT 29. Nejlepší dostupnou technikou je sledování parametrů procesu alespoň jednou ročně, tomto případě:</p> <p>a) Spotřeba vody,</p> <p>b) Spotřeba elektrické energie,</p> <p>c) Spotřeba paliva,</p> <p>d) Počet vstupujících a vystupujících zvířat případně včetně porodů a úhynu,</p> <p>e) Spotřeba krmiv,</p> <p>f) Generování hnoje.</p>	V zařízení budou vedeny záznamy o spotřebě vody, krmiv a energie, množství chovaných zvířat, vzniklých odpadech a o produkci trusu.	Plně v souladu s <b>BAT 29.</b>
Spotřeba el. energie	<p>BAT 8. Nejlepší dostupnou technikou umožňující účinné využívání energie v rámci hospodářství je použití kombinace níže uvedených technik, kterými jsou pro tento případ:</p> <p>b) Optimalizace ohřevu/chlazení a odvětrávání a jejich řízení, zejména v případě používání systémů čištění vzduchu.</p> <p>c) Izolace stěn, podlah a/nebo stropů ustájení zvířat.</p> <p>d) Používání úsporného osvětlení.</p>	Použití automatizovaného systému řízení mikroklimatu ve stájích dle teploty a vlhkosti. Využití ventilátorů s nízkou spotřebou energie, osvětlení zářivkami a LED osvětlením.	Plně v souladu s <b>BAT 8.</b>

Amoniak	Pro neklecové chovy nosnic je úroveň spojená s BAT v rozmezí 0,02–0,13 kg NH <sub>3</sub> / ks / rok.	Systémy pravidelného a častého odkluzu trusu, které mají největší vliv na produkci emisí amoniaku, jsou plně v souladu s nejlepšími dostupnými technikami, určenými z BREF dokumentu pro intenzivně chovaná prasata a drůbež, publikovaného v únoru 2017. Provozované zařízení bude využívat při ustájení nosnic kombinaci několika BAT s různým účinkem na snížení emisí amoniaku. Pro posouzení aplikace BAT byla jako primární technologie vzata do úvahy technologie ustájení nosnic ve voliéroovém systému. V záměru nově navrhovaná technologie chovu nosnic ve voliérách plně odpovídá technologii popsané v kapitole 2.2.1.2.2 – konfigurace B, BREFu (str. 48 – 50). V kapitole 4.6.2.2.1 BREFu (str. 317 - 321) jsou uvedeny environmentální charakteristiky použité technologie, mezi které patří i produkce emisí amoniaku dosahovaných během provozu jednotlivých voliéroových technologií. Tyto emise se pohybují v rozmezí 0,019 až 0,055 kgNH <sub>3</sub> /ks/rok. Dle tab. 4.56 BREFu (str. 309) uvádějící přehled dosahovaných úrovní emisí ve voliéroových systémech ustájení, vykazuje popsaný systém voliér s pravidelným týdenním odklizem trusu z provzdušňovaných trusných pásů měrnou výrobní emisí na úrovni <b>0,046 kgNH<sub>3</sub>/ks/rok.</b>	Úroveň emisí amoniaku ze zařízení je v rozmezí emisních hodnot stanovených v tab. 3.1 Závěrů o BAT.
Amoniak	BAT 23. Nejlepší dostupnou technikou pro snižování emisí amoniaku z celého výrobního procesu pro chov prasat (včetně prasnic) nebo drůbeže je odhad nebo výpočet snížení emisí amoniaku z celého výrobního procesu pomocí nejlepší dostupné techniky používané v rámci hospodářství.	V rámci dodržování podmínek provozu, plynoucích z provozního řádu zařízení, jehož součástí je i výpočet a vyhodnocení efektů snižujících technologií na produkci emisí amoniaku bude tato podmínka plněna.	Plně v souladu s <b>BAT 23.</b>
Amoniak, fosfor	BAT 24. Nejlepší dostupnou technikou je sledování celkového dusíku a fosforu vyloučených v hnoji, a to pomocí jedné z následujících technik, alespoň s níže uvedenou frekvencí, v tomto případě: a) Výpočty pomocí hmotnostní bilance dusíku a fosforu podle přísunu krmiv, obsahu hrubých proteinů ve stravě, celkového fosforu a užitkovosti zvířat.	V zařízení se bude sledovat obsah vyloučeného dusíku na základě výpočtu přísunu hrubých proteinů a fosforu dle výpisu z krmných směsí.	Plně v souladu s <b>BAT 24.</b>
Amoniak	BAT 25. Nejlepší dostupnou technikou je sledování emisí amoniaku do ovzduší pomocí jedné z následujících technik alespoň s níže uvedenou frekvencí, v tomto případě: c) Odhad s použitím emisních faktorů.	V zařízení se bude sledovat produkce emisí amoniaku na základě počtu chovaných kusů a příslušných emisních faktorů. Zjištěné údaje budou hlášeny do IRZ.	Plně v souladu s <b>BAT 25.</b>
Emise prachu	BAT 27. Nejlepší dostupnou technikou je sledování emisí prachu z každého ustájení zvířat pomocí jedné z následujících technik alespoň s níže uvedenou frekvencí, v tomto případě b) Odhad s použitím emisních faktorů.	V zařízení bude proveden výpočet emisí prachu s použitím emisního faktoru pro nosnice ve výši 0,119 kg/ks/rok.	Plně v souladu s <b>BAT 26.</b>

Emise prachu	<p>BAT 11. Nejlepší dostupnou technikou umožňující snížení emisí prachu z ustájení zvířat je použití jedné z níže uvedených technik nebo jejich kombinace, v tomto případě:</p> <p>a) Snížení prašnosti uvnitř budov s hospodářskými zvířaty. Pro tento účel lze použít kombinaci následujících technik:</p> <p>3. Používání adlibitního krmení;</p> <p>6. Navrhování a provoz systému odvětrávání s nízkou rychlostí vzduchu v celé budově.</p>	<p>Chované nosnice budou mít ad libitní přístup ke krmivům, umístěným na pásových krmných linkách. S ohledem na požadavky welfare budou v zařízení provozovány ventilační systémy s nízkou rychlostí proudění vzduchu uvnitř stájových prostor.</p>	<p>Plně v souladu s <b>BAT 11.</b></p>
Pachové látky	<p>BAT 12. Nejlepší dostupnou technikou umožňující předcházení vzniku zápachu nebo, není-li to možné, omezování šíření zápachu z hospodářství, jsou v rámci systému environmentálního řízení (viz BAT 1) vytváření, zavádění a pravidelná revize plánu omezování zápachu, který zahrnuje následující prvky:</p> <p>i. protokol s popisem příslušných opatření a lhůt;</p> <p>ii. protokol monitorování zápachu;</p> <p>iii. program opatření v případě zjištěného výskytu zápachu;</p> <p>iv. program prevence a snížení zápachu směřující např. k určení zdroje či zdrojů zápachu, provádění měření emisí zápachu (viz BAT 26), zjištění podílu jednotlivých zdrojů a zavedení opatření k předcházení zápachu nebo jeho snížení;</p> <p>v. kontrola událostí souvisejících se zápachem z minulosti a jejich náprav a rozšíření znalostí o událostech souvisejících se zápachem.</p>	<p>BAT 12 platí pouze v případech, kde se očekává obtěžování zápachem citlivých receptorů nebo kde je takové riziko opodstatněné. Dle metodického pokynu MŽP je vhodné v rámci přezkumu, týkajícího se zápachu, postupovat v součinnosti s Českou inspekcí životního prostředí (ČIŽP). Mělo by být prověřeno, zda jsou registrovány stížnosti na zápach z dotčeného zařízení. Dále by se mělo vyhodnocovat, zda byl zápach způsoben porušením závazných podmínek provozu. Základem k minimalizaci obtěžování zápachem je vhodné umístění zařízení s ohledem na převládající směr větru vzhledem k obytné zástavbě, u níž se předpokládá obtěžování zápachem a směrná vzdálenost od citlivých receptorů, která v případě chovu nosnic s kapacitou více než 20 tis. ks činí 200 – 400 m. Farma je vzdálena cca 1 500 m od nejbližší obydlené zástavby městyse Všeruby a obce Maxov.</p>	<p>Plně v souladu s <b>BAT 12.</b></p>
Pachové látky	<p>BAT 13. Nejlepší dostupnou technikou umožňující zamezení nebo, není-li to možné, snížení emisí pachových látek z hospodářství nebo jejich dopadu je použití kombinace níže uvedených technik, v tomto případě:</p> <p>a) Zajištění vhodné vzdálenosti mezi provozem/hospodářstvím a citlivými receptory.</p> <p>b) Použití systému ustájení, který zavede jednu z následujících zásad nebo jejich kombinaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- udržování zvířat a povrchů v čistotě a suchu (např. prevence rozlévání krmiv, prevence výskytu trusu na částečně zarošтовaných podlahách);</li> <li>- časté odklizení trusu do vnějšího (zakrytého) skladiště hnoje;</li> <li>- snížení proudění vzduchu a jeho rychlosti nad povrchem trusu.</li> </ul>	<p>Zařízení bude v dostatečné vzdálenosti od citlivých receptorů. Systém odkluzu pravidelného a častého odkluzu trusu a jeho odvoz mimo farmu v cca 7 denních cyklech bude zajišťovat minimalizaci produkce pachových látek. Systém ventilace je nastaven tak, aby proudění vzduchu v ustájovacích prostorách bylo i s ohledem na welfare nosnic nízké.</p>	<p>Plně v souladu s <b>BAT 13.</b></p>

Pachové látky	BAT 26. Nejlepší dostupnou technikou je pravidelné sledování emisí pachových látek do ovzduší. BAT 26 platí pouze v případech, kde se očekává obtěžování zápachem citlivých receptorů nebo kde je takové riziko opodstatněné.	Pokud nebudou zaznamenány opakované stížnosti na emise pachových látek, nemá provozovatel povinnost provádět jejich monitoring a nemá ani za povinnost přijmout opatření definovaná jako BAT 13 v Závěrech o BAT pro jejich snížení.	Plně v souladu s <b>BAT 26.</b>
Odpadní vody	BAT 6. Nejlepší dostupnou technikou (BAT) umožňující omezení produkce odpadní vody je použití kombinace níže uvedených postupů, v tomto případě: a) Minimalizace znečištěných ploch. b) Minimalizace používání vody. c) Oddělení neznečištěné dešťové vody od toku odpadní vody, která vyžaduje vyčištění.	Voda bude v zařízení používána pro napájení chovaných nosnic a pro veterinární asanaci hal po ukončení produkčního cyklu. Při veterinární asanaci se bude využívat výhradně vysokotlakých čističů. Při odkluzu trusu z chovných hal se budou využívat vynášecí trusné dopravníky pro sypání na dopravní prostředky odběratelů. Případně rozsypaný trus se ihned zamete a odklidí pro minimalizaci znečištěných ploch vně stájí. Dešťové vody ze střech hal a komunikací budou svedeny oddělenou kanalizací do jímky požárních vod a následně přepadem mimo areál, kde budou zasakovány. Dešťové vody nebudou mít možnost vnikat do jímek oplachových vod.	Plně v souladu s <b>BAT 6.</b>
Odpadní vody	BAT 7. Nejlepší dostupnou technikou umožňující omezení emisí do vody z odpadní vody je použití jedné z níže uvedených technik nebo jejich kombinace, tomto případě: a) Odvod odpadní vody do zvláštní nádrže nebo do jímky kejdy	Odpadní vody ze sociálního zařízení budou odváděny do stávající jímky odpadních vod. Oplachové vody z veterinární asanace haly budou odváděny do stávající jímky oplachových vod.	Plně v souladu s <b>BAT 7.</b>
Emise hluku	BAT 9. Nejlepší dostupnou technikou umožňující předcházení emisím hluku nebo, není-li to možné, jejich snižování, je v rámci systému environmentálního řízení (viz BAT 1) vytvořit a zavést plán řízení hluku, který zahrnuje následující prvky: i. protokol s popisem příslušných opatření a lhůt; ii. protokol monitorování hluku; iii. plán opatření v případě zjištěného výskytu hluku; iv. program snižování hluku směřující např. k určení zdroje či zdrojů hluku, provádění měření emisí hluku, zjištění podílu jednotlivých zdrojů a zavedení opatření k předcházení hluku nebo jeho snížení; v. kontrola událostí souvisejících s hlukem z minulosti a jejich náprav a rozšíření znalostí o událostech souvisejících s hlukem. Použitelnost BAT 9 platí pouze v případech, kde se očekává obtěžování hlukem citlivých receptorů nebo kde je takové riziko opodstatněné.	Z hlediska provozu zařízení, je zdrojem hluku zejména provoz ventilačních systémů a plnění zásobníků krmných směsí. Na základě dlouhodobým zkušeností, není zařízení zdrojem hluku pro citlivé receptory. Rovněž doprava související s provozem zařízení není zdrojem hlukového zátěže.	Plně v souladu s <b>BAT 9.</b>

Emise hluku	BAT 10. Nejlepší dostupnou technikou umožňující předcházení emisím hluku nebo, není-li to možné, jejich snižování, je použití jedné z níže uvedených technik nebo jejich kombinace, v tomto případě: a) Zajištění vhodné vzdálenosti mezi provozem/ hospodářstvím a citlivými receptory.	Zařízení je v dostatečné vzdálenosti od citlivých receptorů.	Plně v souladu s <b>BAT 10.</b>
-------------	---	--	---------------------------------

### **B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení**

Předpoklad zahájení realizace záměru je konec roku 2023, doba nutná na výměnu technologických celků, výstavbu třídní vaječ a jejího vybavení bude cca 6 měsíců.

### **B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

Provozem záměru bude dotčena pouze obec Všeruby v Plzeňském kraji.

### **B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat**

- Stavební povolení – Stavební úřad Kdyně
- Kolaudační souhlas – Stavební úřad Kdyně
- Změna integrovaného povolení – Krajský úřad Plzeňského kraje – změna stávajícího integrovaného povolení dle zákona č. 76/2002 sb. ve znění pozdějších předpisů, vydaného Krajským úřadem Plzeňského kraje, Odborem životního prostředí, pod č.j. ŽP/2466/05 dne 10. 3. 2005 ve znění změny č. 3 pod č.j. PK-ŽP/2215/19 ze dne 13. 2. 2019.

## **B.II. Údaje o vstupech**

### **B.II.1. Zábory půdy (zemědělské půdy, lesa)**

Výměna technologických celků pro chov nosnic bude realizována ve stávajících halách chovů drůbeže na parc. č. st. 74 a st. 71 a nedojde k záboru půdy. Výstavba nové třídní vaječ bude realizována na parc. č. 104/4, která je dle výpisu z katastru nemovitostí zařazena jako ostatní plocha, manipulační plocha bez evidovaných BPEJ. Záměr nevyžaduje zábor ZPF ani pozemků PUPFL.

Stávající stavby ani stavba budoucí nezasahují do odstupového 50 m pásma od lesa – viz § 14 odst. 2 zákona č. 289/1995 Sb., zákona o lesích.



## B.II.2. Odběr a spotřeba vody

### Stavební činnost

Spotřeba vody použitá při stavební činnosti bude minimální. Případné betonové směsi budou dodávány již připravené v míchacích vozech, voda nutná k zajištění čistoty staveniště nebo pro snížení prašnosti na staveništi bude odbírána ze zásobních jímek určených k akumulaci dešťových vod, případně ze stávajících zdrojů vody.

### Provoz farmy

#### Potřeba pro zaměstnance

Potřeba vody pro zaměstnance v počtu 10 lidí v množství 120 l na osobu a den ročně představuje (10 x 0,12 x 252 prac. dnů) **302 m<sup>3</sup>**. Realizací záměru dojde ke změně potřeby vody pro zaměstnance, dojde k nárůstu o cca 240 m<sup>3</sup> (nárůst počtu zaměstnanců ze současných 2 lidí na plánovaných 10 lidí).

#### Potřeba pro napájení drůbeže

Pro výpočet spotřeby vody pro chov nosnic byly použity reálně změřené hodnoty spotřeby vody na farmě chovu nosnic Brod nad Tichou za rok 2020–2021, provozující obdobnou technologii chovu nosnic ve voliérových systémech, jako je v záměru plánováno. Průměrná spotřeba vody v chovech nosnic ve voliérovém systému ustájení se pohybovala v rozmezí 0,159–0,181 l/ks/den. Maximální denní potřeba vody pro nově navrženou projektovanou kapacitu chovu činí  $198\ 000 \times 0,181 = 35,8\ \text{m}^3 / \text{den}$  což představuje **13 080 m<sup>3</sup> / rok**. (při výpočtu nezohledněn faktor turnusovosti, tzn. reálná spotřeba bude nižší).

#### Potřeba pro očistu a veterinární asanaci

Potřeba vody pro očistu a veterinární asanaci produkčních hal je závislá na její celkové podlahové ploše, která činí ve dvou etážích 5 671 m<sup>2</sup> / halu, tzn. celkem 11 343 m<sup>2</sup> na obě haly. Na jeden m<sup>2</sup> se používá cca 3,3 l oplachových vod, tzn. celková roční spotřeba vody na mytí a veterinární asanaci obou hal bude činit cca **37,4 m<sup>3</sup>**.

#### Potřeba pro očistu třídírny (skladu) vajec

Denní potřeba na očistu ploch a technologií se pohybuje na úrovni cca 0,2 m<sup>3</sup> oplachových vod, tzn. celková roční spotřeba vody na mytí třídírny vajec a skladu vajec činí cca **48 m<sup>3</sup>**.

#### Roční spotřeba celkem

Zaměstnanci.....	302 m <sup>3</sup>
Drůbež.....	13 080 m <sup>3</sup>
Čištění.....	85 m <sup>3</sup>
<b>CELKEM.....</b>	<b>13 467 m<sup>3</sup></b>

Změřený současný odběr vody na farmě Myslív byl v roce 2021 na úrovni 7 588 m<sup>3</sup>, realizací záměru by došlo k navýšení spotřeby vody cca o 6 000 m<sup>3</sup>. Celkový povolený odběr podzemních vod pro potřeby stávajícího zásobování areálu chovu kuřic vodou, stanovený v platném integrovaném povolení je **24 027 m<sup>3</sup>**. Změnou kategorií chované drůbeže nedojde k potřebě navýšení zdrojů vody ani úpravy současného povolení nakládání s vodami. Veškeré dodávky vody pro potřeby záměru budou zajištěny současným napojením z vlastního zdroje.

### **B.II.3. Surovinové zdroje**

Jediným zdrojem surovin, který bude ovlivněn navýšením projektované kapacity chovu, jsou krmiva. Krmné směsi budou podle uzavřené smlouvy dováženy vozy výrobce a pneumaticky plněny do jednotlivých zásobníků u nových hal. V následujícím výpočtu je provedeno srovnání současného stavu a stavu budoucího.

#### **Současný stav:**

spotřeba krmiva na 1 kus/ rok je cca 7 kg  
projektovaná kapacita 404 000 ks kuřic  
roční spotřeba krmiva je cca 2 828 tun

#### **Budoucí stav:**

spotřeba krmiva na 1 kus/ rok je cca 43 kg  
projektovaná kapacita 198 000 ks nosnic  
roční spotřeba krmiva bude 8 514 tun

Vliv vyšší spotřeby krmných směsí na prostředí uvnitř stájí a v jejich nejbližším okolí by neměl být významný. Vyšší spotřeba krmných směsí se projeví na jejich častější dopravě.

### **B.II.4. Energetické zdroje**

#### **Elektrická energie**

Areál je napojen na vlastní trafostanici. Elektrická energie bude využita na osvit, kde budou použity výhradně LED osvětlení, případně úsporné zářivkové trubice, na pohon ventilačních, a krmných systémů, včetně pohonu trusných pásů. Je předpokladem, že změnou využití chovných hal nedojde k nárůstu potřeby el. energie, naopak instalací moderních nízkoenergetických spotřebičů, může dojít ke snížení potřeby. Roční spotřeba el. energie celkem se předpokládá na úrovni cca 150 MWh.

#### **Topná média**

Haly chovu nosnic se běžně nevytápějí, biologické, zvířaty vyprodukované teplo postačí na zajištění příslušných stájových klimatických podmínek v souladu se zajištěním welfare zvířat. Pouze pro případ překonání extrémních teplotních podmínek v zimních měsících bude v každém chovném prostoru nainstalován teplovzdušný agregát. Využití topných médií se uvažuje pouze pro vytápění třídírny vajec a zázemí pro zaměstnance. Jejich spotřeba se uvažuje na současné úrovni.

### **B.II.5. Nároky na dopravu**

Farma disponuje vlastní areálovou komunikací a zpevněnými plochami. Tyto komunikace budou změněny a upraveny. Farma je příjezdovou komunikací navázána na silnici II. třídy č. 190 Nýrsko – Česká Kubice. Předpokládaná směrovost automobilové dopravy na silnici II/190 je z 80 % jihovýchodním směrem s napojením v České Kubici na silnici I. třídy č. 26 (směr Folmava – Plzeň) a z 20 % severozápadním směrem (směr na Nýrsko). Doprava vyvolaná provozem farmy bude realizována pouze v denní době. Doprava související s provozem farmy je spojena především s přepravou krmných směsí, paliva (LPG), odvozem trusu, odvozem úhynů, odvoz odpadních vod, odvoz a dovoz jiného materiálu, osobní doprava zaměstnanců a

veterinární služby. Názorově se pak bude jednat o naskladnění hal kuřaty a o odvoz kuřic (2xročně).

#### **Dovoz po realizaci záměru:**

Krmné směsi 198 000 ks á 43 kg/ks ročně.....	8 514 tun
Zástav (16 - 18 týdnů staré kuřice) 198 000 ks á max 1,7 kg .....	337 tun
Ostatní materiál – např. obaly – technický odhad.....	240 tun
<b>Dovoz celkem.....</b>	<b>9 091 tun</b>

Po realizaci záměru dojde k nárůstu dovozu o:

Krmné směsi .....	5 686 tun
Zástav .....	159 tun
Ostatní materiál (např. obaly).....	240 tun
<b>Nárůst dovozu celkem.....</b>	<b>6 085 tun</b>

Krmné směsi budou podle uzavřené smlouvy dováženy vozy výrobce a pneumaticky plněny do jednotlivých zásobníků u chovných prostorů.

Zástav – kuřice budou dovážena v transportních přepravkách vlastními dopravními prostředky.

Ostatní materiál – veterinária, desinfekční prostředky, náhradní díly, ostatní materiál dle potřeb provozu zajistí farma, obaly budou dováženy jejich dodavateli.

#### **Odvoz po realizaci záměru:**

Trus - výpočet dle podkladů firmy Big Dutchman a investora, při 55-60 % sušiny ročně, při spotřebě krmiv 8 514 t x 0,49.....	4 172 tun
Výrobek - vejce – 198 000 ks á 300 ks ročně a průměrné hmotnost 62 g/ kus.....	3 683 tun
Maso - vnesené nosnice roční podíl 198 000 ks á 92% á 2 kg/kus.....	364 tun
Odpadní vody celkem .....	387 tun
Uhynulé kusy 198 000 ks á 8 % úhynů za turnus po 2 kg/kus.....	32 tun
Ostatní materiál – např. odpady technický.....	12 tun
<b>Odvoz celkem.....</b>	<b>8 650 tun</b>

Po realizaci záměru dojde k nárůstu odvozu o:

Trus.....	2 786 tun
Výrobek – místo kuřice, nově vejce.....	3 339 tun
Odpadní vody celkem.....	364 tun
Uhynulé kusy (realizací záměru dojde ke snížení množství kadaverů).....	0 tun
<b>Nárůst odvozu celkem.....</b>	<b>6 489 tun</b>

Realizací záměru dojde k navýšení potřeby dovozu a odvozu výše uvedených položek celkem o cca **15 171** tun ročně.

Vejce, jako hlavní výrobek farmy budou expedována tříděná, zabalená v proložkách na vejce, dle požadavků odběratelů v množství 6, 10, 15 případně 30 ks, uložená na standardních transportních paletách. S těmi bude manipulováno vysokozdvíhým vozíkem v prostoru třídírna – sklad – nakládací rampa. Trus bude nakládán přes pásové dopravníky přímo na přistavený dopravní prostředky odběratele a bude dále předáván jako surovina do bioplynové stanice nebo jako hnojivo pro hnojení zemědělské půdy. Odběr je předem smluvně zajištěn.

Vynesené nosnice budou po skončení snáškového turnusu nakládány do transportních klecí á 15 ks, nebo do speciálních přepravníků odběratele a odváženy na drůbeží porážku. Odpadní vody ze sociálního zařízení a po čištění chovných prostor včetně dešťových vod znečištěných během odvozu trusu, které budou akumulovány v jímkách, budou likvidovány přes ČOV. Uhybnulé kusy budou shromažďovány v kafilérním boxu a nejméně 2x týdně odváženy vozy Asanačního veterinárního ústavu, a to na základě smluvních vztahů. Celkové zhodnocení dopravního zatížení z hlediska kvantifikace pohybu jednotlivých vozidel a jejich emisní účinky na ovzduší jsou hodnoceny v následující kapitole. Posuzovaný záměr nevyvolává žádné nároky na změnu veřejné dopravní infrastruktury. Rámci stávajících komunikací v areálu farmy bude provedena výstavba příjezdové komunikace k budoucí třídírně a skladu vajec.

## **B.II.6. Biologická rozmanitost**

### **Klimatické změny**

Hodnocení vlivu na biologickou rozmanitost je zpracováno dle „Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Environmental Impact Assessment“. Cílem je vyhodnocení základních otázek ve vztahu ke změně klimatu, tzn., 1) jak může být provedení záměru ovlivněno klimatickými změnami, 2) jak by měl být záměr koncipován, aby byl přizpůsoben klimatickým změnám a možným extrémním událostem. Pro posouzení dopadů klimatických změn je zpracováno hodnocení dle tab. 8 (str. 31) zmíněného dokumentu.

### **Tepelné vlny**

- Záměr nebude ovlivňovat cirkulaci vzduchu v blízkém okolí, ani nebude omezovat volné prostranství. Záměr bude realizován v prostoru, které je již dlouhodobě ovlivněno stávajícími budovami.
- Záměr nebude absorbovat ani generovat teplo v rozsahu, který by měl vliv na blízké okolí.
- Záměr může vzhledem k biologickým procesům probíhajících jednak v produkovaném drůbežím trusu a rovněž při samotném chovu nosnic generovat VOCs a NOx, ovšem v obtížně detekovatelném a kvantifikovatelném množství. Emitované množství rozhodně nebude přispívat k formaci troposférického ozónu během teplých a slunečních dnů.
- Záměr bude ovlivněn případnými tepelnými vlnami. Vzhledem k charakteru provozu, kde se jedná o chov hospodářských zvířat, konkrétně chov nosnic se během horkých letních dnů zvyšuje požadavek na větrání stájí. Za běžných klimatických podmínek bude na každé straně haly v provozu 17 odtahových ventilátorů v provozním režimu, představujícím 50% výkonu. V horkých letních měsících bude veškerý systém větrání spuštěn na plný výkon a budou spuštěny dodatečné ventilátory na čelech hal, čímž dojde k nárůstu spotřeby el. energie. Stávající ventilační systémy budou již navrženy na případné extrémní projevy horkých letních dnů.
- V horkých letních dnech rovněž narůstá spotřeba vody nutná pro napájení drůbeže. Vydatnost vodních zdrojů odpovídá nárokům na realizaci záměru. Ve výše uvedených výpočtech se jedná o maximální spotřebu vody. Na základě zkušeností se spotřebou vody na ostatních podobně velkých zařízeních je zde zatím dostatečná rezerva pro zajištění případných zvýšených nároků na napájecí vodu.
- Použité konstrukční materiály jsou odolné vůči vyšším teplotám během horkých letních dnů, materiály nepředstavují riziko nadměrného povrchového opotřebení nebo destrukce. Rovněž jsou použity tepelné izolace bránící v létě k nadměrnému přehřívání prostor uvnitř stájí, v zimě naopak k promrzání. Stájová konstrukce a tepelná izolace jsou navrženy tak, aby nebylo nutné v zimních měsících haly vytápět

### **Sucho jako důsledek dlouhodobých změn ve srážkových modelech**

- Navržený záměr (změna využití stávajících stájí chovu drůbeže) generuje vyšší spotřebu vody na napájení chovaných nosnic, nicméně nejedná se o tak významný nárůst spotřeby, spojený např. s výstavbou nových zdrojů (vrtů).
- Záměr nebude spojen s potřebou výstavby nového vodovodu ani s potřebou nových vrtů.
- Záměr nebude ohrožen nízkou hladinou povrchových vod ani jejich teplotou, povrchové vody nejsou zdrojem vody pro posuzované zařízení. Provoz záměru by mohl být ohrožen úbytkem podzemních vod, v současné době nejsou indicie k takovým obavám.
- Zařízení nebude zdrojem znečištění vod, proto nízké průtoky vodotečí nebudou mít vliv na ředění vypouštěného znečištění. Odpadní vody budou zpracovávány na smluvně zajištěné ČOV.
- Záměr nepovede ke změně krajiny ani lesních ekosystémů vedoucích k tvorbě ničivých požárů.
- Navržený záměr není umístěn v oblasti ničivých požárů.
- Navržené konstrukční materiály jsou odolné vyšším teplotám, jsou splněny veškeré stavební normy související s výstavbou tohoto typu zařízení.

### **Extrémní srážky, záplavy a povodně**

- Záměr není umístěn v záplavovém území.
- Záměr neovlivní kapacitu stávajících záplavových (rozlivných) území.
- Záměr neovlivní vodní retenci rozvodí.
- Záměr není v záplavovém území, odolnost protipovodňových opatření (zemní val) není hodnoceno.

### **Bouře a větry**

- Záměr používá takové stavební materiály a konstrukce, které minimalizují poškození stavby během bouří a silného větru.
- Záměr ani jeho provoz nebude ovlivněn padajícími objekty (např. stromy), které jsou v okolí záměru. V blízkém okolí záměru je provedena výsadba stromů a sadové úpravy, tato ovšem budou v dostatečné vzdálenosti od objektů.
- Záměr je zajištěn proti výpadku dodávky el. energie umístěním náhradního zdroje (dieselagregátu). Vodovod vedoucí z vrtu do úpravny vody je umístěn v podzemí, tzn. dodávka vody nebude v případě bouře ovlivněna. Kapacita skladů na krmivo je dostatečná pro cca třídní krmení, během kterých se předpokládá zprůjezdění komunikací po případné silné bouři.

### **Sesuvy půdy**

- Záměr není umístěn v oblasti ohrožené sesuvy půdy nebo extrémních srážek.

### **Zimní období a sníh**

- Záměr nebude ovlivněn krátkodobým obdobím chladného počasí nebo mrazu. V období extrémních mrazů, zejména při naskladňování kuřic lze použít přenosná topidla.
- V záměru jsou použity konstrukční materiály odolné mrazivým teplotám.
- Záměr a jeho provoz nebude ovlivněn sněhem a ledem.
- Záměr je zajištěn proti výpadku dodávky el. energie umístěním náhradního zdroje (dieselagregátu). Vodovod je umístěn v podzemí, vodárna a úpravna vody v temperované místnosti tzn. dodávka vody nebude v případě extrémních mrazů ovlivněna. Kapacita

skladů na krmivo je dostatečná pro cca třídní krmení, během kterých se předpokládá zprůjezdění komunikací po případném silném sněžení nebo tvorbě ledovky.

- Extrémní sněžení a použité střešní konstrukce jsou dimenzovány na výšku sněhu obvyklé v dané oblasti dle technických norem.

### **Poškození způsobené táním ledu**

- Záměr není ohrožen táním sněhu a ledu ani trvale zamrzlou půdou.

### **Biodiverzita**

Dalším cílem této kapitoly je vyhodnocení otázek ve vztahu k biodiverzitě. Odpovězeny by měly být zejména otázky vlivu záměru na změnu chování ekosystému po vymizení určitého druhu, případně destrukce mokřadů, pastvin a lesů. Pro posouzení dopadů změny biodiverzity je zpracováno hodnocení dle tab. 9 (str. 32) zmíněného Guidebooku.

### **Zhoršení funkce ekosystému**

- Realizací záměru nedojde ani k přímému nebo nepřímému poškození nebo úplné ztrátě místního ekosystému a využití půdy vedoucího ke ztrátě funkčnosti místního ekosystému. Záměr bude realizován výhradně na pozemcích uvnitř stávajícího areálu.
- Realizací záměru nedojde k žádnému přesunu materiálů a zemin tak, aby došlo k trvalému poškození stávajícího ekosystému. Výkopové práce spojené s výstavbou nové třídírny a skladu vajec budou prováděny v nezbytném rozsahu. Výkopové práce budou provedeny v místě stávající plochy označené jako plochy manipulační, kde nejsou žádné významné prvky ceněných ekosystémů.
- Záměr neovlivní ekosystém v místě současných hal ani v místě budoucí třídírny a skladu vajec.
- Záměr není závislý na funkčnosti stávajícího ekosystému.
- Vyšší funkčnost ekosystému nemůže přispět k cílům záměru.
- Záměr bude zdrojem zejména emisí amoniaku a pachových látek do ovzduší v míře akceptovatelné pro okolní ekosystémy i citlivé receptory. Záměr bude i lokálním zdrojem hluku v míře nepřekračujícími povolené limity, které jsou stanoveny v příslušné legislativě.
- Z hlediska tvorby a udržení ekosystému, záměr neovlivní potravinový řetězec a vzájemné vztahy, které utvářejí tok energie a biomasy v rámci ekosystému. Ve vztahu k produkci biomasy je pouze plánováno pravidelné sečení travnatých ploch uvnitř areálu.
- Záměr v žádném případě neovlivní kvalitu a kvantitu vodní hladiny.
- Lokálně záměr ovlivní kvalitu ovzduší produkcí emisí amoniaku a pachových látek. Pro eliminaci těchto negativních vlivů bude využit nízkoemisní způsob ustájení nosnic dle za využití nejlepších dostupných technik.

### **Ztráta a úbytek přirozeného prostředí (habitatu)**

- Realizací záměru ve stávajícím zemědělské areálu nedojde ke ztrátě přirozeného prostředí pro živočichy ani ke ztrátě rostlinných druhů.
- Záměr neovlivní ohrožené ekosystémy vně areálu, nebude mít vliv na migrační koridory důležité pro ekologické nebo vývojové procesy, nebude mít vliv na oblasti poskytující důležité funkcionality ekosystému ani na oblasti s výskytem ohrožených druhů.
- Záměr nebude zahrnovat tvorbu liniové infrastruktury, která by dělila území při důležité funkci ekosystému.

- V rámci posuzovaného areálu a záměru nejsou dány příležitosti pro další rozvoj „zelené infrastruktury“.

#### **Ztráta rozmanitosti druhů**

- Navržený záměr nebude mít přímý ani nepřímý vliv na druhovou rozmanitost uvedenou v příloze II, příloze IV nebo V Směrnice Rady 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, ani na Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2009/147/ES o ochraně volně žijících ptáků.
- Navržený záměr nebude příčinou přímé ani nepřímé ztráty populace prioritních druhů uvedených v National Biodiversity Strategies and Action Plans<sup>25</sup>.
- Stávající sadové úpravy nebudou ovlivněny.
- Realizací záměru nedojde k ovlivnění druhové skladby rostlin v rámci areálu a druhové skladby ptactva.
- Realizace záměru nepřinese zvýšení funkce ekosystému, neboť se bude jednat o náhradu technologií ve stávajících objektech.
- Realizací záměru nedojde k nárůstu nebezpečí výskytu invazivních druhů.

#### **Ztráta genetické rozmanitosti**

- Realizací záměru nedojde k vyhubení populace žádných druhů ani těch vzácných, nedojde ke snížení početnosti druhů ani druhů uvedených v příloze II Směrnice Rady 92/43/EHS o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin.
- Navržený záměr nebude příčinou vyhubení populace žádných druhů ani těch vzácných, nedojde ke snížení početnosti druhů ani druhů uvedených v National Biodiversity Strategies and Action Plans<sup>25</sup>.
- Realizací záměru nedojde k rozdělení stávající populace druhů, vedoucí k jejich genetické izolaci.

### **III. Údaje o výstupech**

#### **B.III.1. Množství a druh předpokládaných reziduí a emisí do ovzduší**

##### **Období výstavby**

Za krátkodobý plošný zdroj znečišťování lze považovat, příprava staveniště a výkopové práce související s výstavbou třídírny a skladu vajec. Do ovzduší budou emitovány zejména prachové částice. Provést zodpovědný výpočet objemu emisí prachu do ovzduší ve fázi výstavby nelze. Významný podíl na emisi prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je období výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení materiálu na staveništi apod.

##### **Období provozu**

###### Amoniak – haly chovu nosnic

Hlavní znečišťující látkou během provozu budou zejména emise amoniaku a emise pachových látek. Dalšími zdroji zajišťující provoz farmy bude související automobilová doprava zajišťující transport drůbeže, krmiva, obalových materiálů, steliva, trusu, odpadů a zaměstnanců farmy. Vliv provozu náhradního zdroje el. energie na emise do ovzduší je zanedbatelný, tento zdroj bude v provozu pouze při krátkodobých výpadech dodávek el. energie ze sítě a při měsíčních testech provozuschopnosti po dobu cca 30 min.

Zařízení je dle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, vyjmenovaným zdrojem znečišťování, zařazeným pod kód 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou projektovanou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně. V tab. 1 je uveden výpočet emisí amoniaku pro účely kategorizace zdroje dle zákona č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, pro nově uvažované využití stájí a novou projektovanou kapacitu zdroje, která bude činit 198 000 ks nosnic. Použité dílčí emisní faktory pro stájové prostředí (stáj), pro skladování trusu (skladování) a pro aplikaci na zemědělskou půdu (aplikace) jsou 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“ uvedeném v aktualizované verzi Věstníku MŽP 02/2013: ROČNÍK XXVIII – leden 2018 – ČÁSTKA 1.

Tab. 1 Výpočet emisí amoniaku pro účely kategorizace zdroje po realizaci záměru

	Projektovaná kapacita haly (ks)	Emisní faktor (kg/ks/rok)			Emise amoniaku (t)
		stáj	skladování	aplikace	
<b>Hala č. 1</b>	99 000	0,12	0,02	0,13	26,730
<b>Hala č. 2</b>	99 000	0,12	0,02	0,13	26,730
<b>Celkem</b>	198 000				53,460

V tab. 2 je uveden výpočet současné produkce emisí amoniaku pocházejících z odchovu kuřic před realizací záměru a před změnou technologie ustájení. Pro výpočet byly použity současné projektované kapacity jednotlivých hal SO 01 – SO 02. Emisní faktory uvedené v metodickém pokynu MŽP odboru ochrany ovzduší k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb. zvláště nerozlišují emisní faktory pro kuřice a pro nosnice, přestože se technologicky jedná o rozdílné kategorie drůbeže i hlediska hmotností obou kategorií (kuřice – průměrná hmotnost 0,8 kg, nosnice – průměrná hmotnost 1,7 kg). Do výpočtu potenciálních emisí amoniaku byly proto využity precizněji určené měrné výrobní emise pro stájové prostředí u technologie ustájení kuřic v obohacených klecích uvedené v Referenčním dokumentu o nejlepších dostupných technikách (BREF) z února 2017.

V halách SO 01 – SO 02 je využita technologie ustájení kuřic v obohacených klecích se systémem předsoušení trusu v trusném sklepě. Trus propadává drátěnými dny klecí na šikmé trusné desky, které jsou umístěny pod každou etáží klecí, odkud je pomocí shrnovačů automaticky periodicky shrnován. Trusné desky jsou vedeny šikmo ke středu baterie, kde se nacházejí podélné štěrby, probíhající po celé délce klecové baterie. Podélná štěrbina je rovněž v betonové podlaze chovného prostoru, skrz kterou trus propadává do uzavřeného trusného sklepa s cca roční skladovací kapacitou. Dle BREF str. 325 tab. 4.62: Summary of reported achievable emissions in systems for rearing pullets, je pro technologii ustájení kuřic v obohacených klecích bez nuceného sušení vzduchem (Traditional cage system, without forced air drying) uveden emisní faktor ve výši **0,016** kg NH<sub>3</sub>/ks/rok.



Tab. 2 Výpočet současné produkce emisí amoniaku pocházejících z provozu zařízení

Mysliv stávající stav	emisní faktor				projekt. kapacita (ks)	vypočtená produkce emise NH <sub>3</sub> (kg)	celkem emise za středisko (kg)	
	(kg NH <sub>3</sub> /ks/rok)						bez sniž. technologií	se sniž. technologií
	stáj	sklad	zapravení	celkem				
<b>tabulkové hodnoty - kuřice</b>	0,12	0,02	0,13	0,27	404 000	109 080		
aplikace snižujících technologií								
ustájení kuřic v systému obohacených klecí s pravidelným odklizem trusu z trusných desek do provzdušňovaných trusných sklepů, měrná výrobní emise dle tab 4.62 BREFu (str. 325) v hodnotě 0,016 kg NH <sub>3</sub> /ks/rok	0,016							
skladování trusu v uzavřených prostorách - snížení emisí o 80 %		0,004						
předání exkrementů na základě smlouvy bez prokázání způsobů aplikace - snížení cca 40 %			0,078					
emisní faktor kuřice - po úpravě	0,016	0,004	0,078	0,098		39 592	109 080	<b>39 592</b>

V tab. 3 je uveden výpočet budoucích emisí amoniaku pocházejících z provozu farmy pro chov nosnic po změně využití stájí a realizaci záměru. Z výše popsaného důvodu byly jako měrné výrobní emise pro stájové prostředí rovněž využity hodnoty z BREF. V záměru nově navrhovaná technologie chovu nosnic ve voliérách plně odpovídá technologii popsané v kapitole 2.2.1.2.2 – konfigurace B, BREFu (str. 48–50). V kapitole 4.6.2.2.1 BREFu (str. 317–321) jsou uvedeny environmentální charakteristiky použité technologie, mezi které patří i produkce emisí amoniaku dosahovaných během provozu jednotlivých voliérových technologií. Tyto emise se pohybují v rozmezí 0,019 až 0,055 kgNH<sub>3</sub>/ks/rok. Dle tab. 4.56 BREFu (str. 309) uvádějící přehled dosahovaných úrovní emisí ve voliérových systémech ustájení, vykazuje popsany systém voliér s pravidelným týdenním odklizem trusu z provzdušňovaných trusných pásů měrnou výrobní emisí na úrovni **0,046** kgNH<sub>3</sub>/ks/rok.

Tab. 3 Výpočet budoucí potenciální produkce emisí amoniaku pocházejících z provozu zařízení

Mysliv po realizaci záměru	emisní faktor				projekt. kapacita (ks)	vypočtená produkce emise NH <sub>3</sub> (kg)	celkem emise za středisko (kg)	
	(kg NH <sub>3</sub> /ks/rok)						bez sniž. technologií	se sniž. technologií
	stáj	sklad	zapravení	celkem				
<b>tabulkové hodnoty - nosnice</b>	0,12	0,02	0,13	0,27	198 000	53 460		
aplikace snižujících technologií								
Ustájení nosnic ve voliérovém systému s pravidelným týdenním odklizem trusu s provzdušňovanými trusnými pásy, měrná výrobní emise dle tab 4.56 BREFu (str. 309) odpovídá hodnotě 0,046 kg NH <sub>3</sub> /ks/rok. Dle metodického pokynu OOO MŽP voliérové ustájení nosnic vykazuje 71% snížení emisí amoniaku.	0,046							
trus se v zařízení nebude skladovat, v týdenních intervalech se bude předávat odběrateli								
předání exkrementů na základě smlouvy bez prokázání způsobů aplikace - snížení cca 40 %			0,078					
emisní faktor nosnice - po úpravě	0,046		0,078	0,124		24 552	53 460	<b>24 552</b>

Z porovnání tab. 2 a 3 vyplývá, že změnou využití stájí i přes nárůst počtu chovaných DJ, ale snížení projektované kapacity chovu může dojít k poklesu produkce emisí amoniaku po realizaci záměru o cca 38 %.

#### Spalovací zdroj – náhradní zdroj elektrické energie

Stávající instalovaný náhradní zdroj elektrické energie je pojistkou proti nenadálému výpadku elektrické energie. Koncentrace drůbeže v chovném prostoru a nemožnost náhradního větrání chovného prostoru neposkytují možnost dlouhodobějšího přežití drůbeže při výpadku větrání, zejména v letním, horkém období. Stávající náhradní zdroj – diesela agregát SEVA typ SEV – DE400 o výkonu 320 kW se spalovacím motorem Deutz (typ BF12M716) o tepelném příkonu

cca 756 kW (při předpokládané účinnosti 42 %) bude zachován beze změny. Doba provozu dieselařegátu bude maximálně několik desítek hodin za rok (při zkouškách zdroje nebo při výpadku elektrické energie).

#### Automobilová doprava

Farma je příjezdovou komunikací navázána na silnici II. třídy č. 190 Nýrsko – Česká Kubice. Předpokládaná směrovost automobilové dopravy na silnici II/190 je z 80 % jihovýchodním směrem s napojením v České Kubici na silnici I. třídy č. 26 (směr Folmava – Plzeň) a z 20 % severozápadním směrem (směr na Nýrsko). Doprava vyvolaná provozem farmy bude realizována pouze v denní době.

Změnou využití farmy z původního chovu kuřic na budoucí chov nosnic dojde k navýšení potřeby vyvolané dopravy nákladních automobilů. Při dovozu krmné směsi se jedná o cca o 227 nákladních souprav ročně (z původního počtu 113 NS nově na 340 NS, tzn. nárůst o cca 1 nákladní soupravu denně o naložené hmotnosti 25 t krmné směsi), při odvozu trusu o 186 traktorových vleček ročně (z původního počtu 92 NS odváženého trusu, nárazově po ukončení chovného cyklu nově na 278 NS se jedná o nárůst o cca 1 nákladní soupravu 1x za dva dny, při pravidelném odkluzu trusu a o naložené hmotnosti 15 tun předsušeného trusu). Nově se bude jednat o odvoz vajec o četnosti cca 153 nákladních souprav ročně (tzn. nárůst dopravy o 1 nákladní soupravu 1x za dva dny o naložené hmotnosti 24 t vajec), při odvozu odpadních vod jde o nárůst o 28 souprav ročně o objemu 15 m<sup>3</sup> odpadních vod, nově při dovozu obalového materiálu o 10 nákladních souprav ročně o hmotnosti 24 t a při odvozu odpadů o 52 nákladních aut ročně. Odvoz uhynulých kusů nosnic 2x týdně zůstává beze změny. Nárůst dopravy bude rovněž nárazově při odvozu vnesených nosnic o cca 36 nákladních souprav během jednoho týdne, popř. navedením kuřat o 16 nákladní soupravy během jednoho týdne. Osobní doprava zaměstnanců může vzrůst o cca 5 osobních automobilů týdně. Celkový nárůst automobilové dopravy lze tedy shrnout na cca 3 soupravy denně, přičemž odvoz trusu bude realizovaný mimo obce převážně do bioplynové stanice společnosti VŠEZEP umístěné ve vzdálenosti 500 m od posuzovaného zařízení. Nárůst emisí z automobilové dopravy lze považovat za nevýznamný.

#### Rekapitulace počtu vyvolané dopravy

A) Při běžném provozu farmy - 914 nákladních souprav / rok, tzn. cca 4 nákladní soupravy / den, max. 10 osobních automobilů / den

B) Při odvozu vnesených nosnic, popř. navážení kuřic - max. 52 nákladních souprav / týden, tzn. cca 10 nákladních souprav / den + max. 7 osobních automobilů / den

#### Pachové látky

Podle § 4 odst. 2 zákona č. 201/2012 jsou specifické emisní limity stanoveny buď pro jednotlivé typy stacionárních zdrojů vyhláškou č. 415/2012 Sb. nebo je může stanovit krajský úřad v povolení zdroje. Zákon tak umožňuje, aby krajský úřad v povolení zdroje stanovil i specifické emisní limity, které nejsou uvedeny ve vyhlášce, tzn. emisní limity pro jiné znečišťující látky, než stanovuje prováděcí předpis nebo přísnější emisní limity, než jsou uvedené v prováděcím předpise. Vzhledem k tomu, že pachová látka je z definice látkou znečišťující, lze zdroji stanovit v rámci povolení provozu specifický emisní limit i na pachové látky.

Pro rozptylové modely pachových látek neexistuje platná metodika ani emisní limity, ani neexistuje možnost taxativního stanovení pachových komponent a jejich vzájemné reakce, která by vedla k relevantnímu vykreslení pachového působení.

Posuzovaný záměr bude umístěn ve stávajícím provozovaném areálu odchovu kuřic, kde doposud nebyly v minulosti zaznamenány stížnosti na pachové látky. Produkce pachových látek je úzce spojena s produkcí emisí amoniaku. Očekávaná produkce emisí amoniaku bude při plném provozu záměru na úrovni cca 24,5 tun za rok. Pachové látky jsou omezovány zejména častým a pravidelným odklizem trusu a jeho převozem k využití mimo zařízení. Množství emisí pachových látek při provozu této technologie ustájení nosnic není ani z údajů uvedených v Referenčním dokumentu o nejlepších dostupných technikách pro chovy drůbeže a prasat (BREF) známo.

#### Ostatní emise plynů do ovzduší

V chovech hospodářských zvířat vznikají další zátěžové plyny, jako jsou sirovodík, oxid uhličitý, oxid dusný atd. Z hlediska jejich koncentrací a vlivů na životní prostředí tyto plyny nepředstavují významnou zátěž pro okolí daného zařízení.

### **B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění**

#### **Splaškové odpadní vody**

##### Období výstavby

V období výměny stájové technologie a výstavby třídírny a skladu vajec se neuvažuje se zvýšeným množstvím odpadních vod, ani vod splaškových.

##### Období provozu

V období provozu dojde k navýšení produkce splaškových odpadních vod. Je uvažován nárůst obsluhujícího personálu ze současných 2 zaměstnanců na budoucích 10 zaměstnanců, obsluhujících areál a třídící linku.

#### **Technologické odpadní vody**

##### Období výstavby

Technologické odpadní vody nebudou v období výstavby produkovány.

##### Období provozu

Čistící vody, spotřebované po skončení turnusu na čištění technologie a vnitřní části chovného prostoru jsou minimální. Potřeba vody pro očistu a veterinární asanaci produkčních hal je závislá na její celkové podlahové ploše, která činí ve dvou etážích 5 671 m<sup>2</sup> / halu, tzn. celkem 11 343 m<sup>2</sup> na obě haly. Na jeden m<sup>2</sup> se používá cca 3,3 l oplachových vod, tzn. celková roční spotřeba vody na mytí a veterinární asanaci obou hal bude činit cca **37,4** m<sup>3</sup>.

##### Potřeba pro očistu třídírny (skladu) vajec

Denní potřeba na očistu ploch a technologií se pohybuje na úrovni cca 0,2 m<sup>3</sup> oplachových vod, tzn. celková roční spotřeba vody na mytí třídírny vajec a skladu vajec činí cca **48** m<sup>3</sup>.

Technologické odpadní vody v pravém slova smyslu nejsou produkovány.

Celkový objem produkce splaškových vod bude odvážen na ČOV a bude likvidován osobou oprávněnou. Zpracování odpadních vod bude zajištěno smluvně.

##### Srážkové vody

Realizací záměru významně nedojde k ovlivnění současné situace.

### **B.III.3. Kategorizace a množství odpadů**

#### **Období výstavby**

V průběhu výstavby třídírny a skladu vajec nevznikne výrazný problém v oblasti nakládání s odpady. Za způsob nakládání s odpady při výstavbě (využití, recyklace a regenerace, skládkování, spalování, skladování, popř. likvidace vzniklých odpadů v souladu s příslušnou legislativou) bude zodpovědný jejich původce – stavební firma, která musí dodržet zákonné povinnosti ohledně nakládání s odpady. Původce je také povinen předcházet vzniku odpadů, a pokud již vzniknou, minimalizovat jejich množství. Realizace uvažovaného záměru si nevyžádá vytvoření zázemí – zařízení staveniště. V maximální míře bude využíváno sociální a prostorové zázemí stávajícího areálu. V obecné poloze lze konstatovat, že bude dodržen princip minimalizace dopadů těchto zařízení, resp. vlivů odpadů v těchto zařízeních na okolní prostředí.

Při výměně technologických celků nebude nakládáno s azbestem, tzn. veškerá doporučení Metodického pokynu MŽP č. 9 pro nakládání s odpadem z azbestu, jsou irelevantní.

#### **Období provozu**

Provozem záměru vznikne určité množství pevných odpadů komunálního charakteru, zejména odpadních papírových obalů, obalů z umělých hmot (PE,PP), sběrový papír, odpadní dřevěné obaly a další druhy odpadů. Odpad bude po vytrídění předán k dalšímu zpracování nebo likvidován osobou k tomu oprávněnou dle zák. 541/2020 Sb. o odpadech. Jako balicí materiál budou používány PET fólie, papír a papírové kartony. Množství a druhy odpadů budou změnou záměru navýšeny, bude se jednat zejména o obalové materiály.

### **B.III.4. Zdroje hluku**

Stav akustické situace se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je základní normovanou ekvivalentní hladinou akustického tlaku ve venkovním prostoru pro denní dobu v daném případě 50 dB. V zájmovém území nebyly měřeny hlukové poměry, vzhledem ke vzdálenosti obytných objektů více než 1500 m od stávajících staveb chovu drůbeže bude hygienický limit dodržen.

Průběh výstavby může představovat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Zdroji hluku související s provozem záměru a projevující se ve venkovním prostředí je převážně doprava vyvolaná jeho provozem a zdroje související s větráním objektů a zdroje související s provozem technického zázemí pro řešený objekt. Dle způsobu šíření hluku do okolí lze zdroje hluku rozdělit na liniové, stacionární a plošné.

#### Liniové zdroje hluku – vyvolaná doprava

Liniové zdroje znečištění představuje zejména doprava, a to po příjezdových komunikacích, cestě k areálu farmy. Jedná se především o dovoz krmné směsi (340 NS za rok), odvoz vajec (153 NS za rok), odvoz trusu (278 NA popř. velkoobjemových traktorových vleček rok), odvoz úhynů (104 LNA do 3,5 t za rok), odvoz odpadních vod (35 NA za rok), odvoz a dovoz jiného materiálu (52 LNA do 3,5 t za rok), osobní doprava zaměstnanců a veterinární služby (7 OA za den). Nárazově se pak bude jednat o odvoz nosnic (36 NS za týden) popř. navezení kuřat (16 NS za týden).

### Stacionární zdroje hluku

Mezi stacionární zdroje hluku ve venkovním prostředí lze zařadit převážně zdroje související s větráním objektu záměru a zdroje související s provozem technického zázemí pro daný objekt. Emise hluku nebudou změnou využití stávajících hal chovu drůbeže ovlivněny.

### **B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci realizace záměru či při jeho provozování dojít, jsou představována především možným požárem objektů, havárií dopravních prostředků, či výjimečně havárií jímek odpadních a splaškových vod.

Opatření pro případ zabezpečení objektu z hlediska požáru musí být součástí přípravné i projektové dokumentace a budou kvalifikovaně posouzena zprávou požárního specialisty. Jedná se o základní preventivní opatření, členění objektů, bezpečnostní a odstupové vzdálenosti, použité materiály apod. Při havárii dopravních prostředků nemůže s ohledem na charakter a sortiment přepravovaných produktů dojít k vážnějšímu ohrožení životního prostředí. Riziko havárie nebude změnou využití areálu výrazně ovlivněno.

#### **Období výstavby**

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. V průběhu vlastní výstavby třídírny a skladu vajec je možno očekávat krátkodobé používání svářecích agregátů. Ultrafialové záření se může vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí či technologií při svařování obloukem či plamenem, a přitom budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky.

Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhlášky o ochraně zdraví před ionizujícím zářením. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

Ve fázi výstavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Drobné úkapy z provozu stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou likvidovány sorpčními materiály, stejně jak je to při provozu jakékoliv běžné dopravy. Toto lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně závazných předpisů, manipulačních řádů, náležitou organizací prací a zodpovědným stavebním dozorem při stavebních pracích.

#### **Období provozu**

Vzhledem k charakteru záměru a havarijním opatřením se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími na životní prostředí. Ve fázi provozu mohou havárie souviset s těmito situacemi: úniky závadných látek z provozu dopravní a manipulační techniky, požár.

#### **Úniky závadných látek**

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod. V souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami bude zpracován aktualizován stávající schválený havarijní plán.

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, údržba objektů apod.).

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V

případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuelně dočistit plochu detergentem. Nebezpečné odpady (absorpční prostředky znečištěné) budou likvidovány odbornou firmou.

### **Požár**

Riziko požáru je s ohledem na typ provozu statisticky nejvýznamnější z uvedených rizik. Přípravovaný záměr bude posouzen i z hlediska požární bezpečnosti, řešen bude v souladu s Požárně bezpečnostním řešením. Vlastní areál bude označen výstražnými tabulkami. Případné práce s otevřeným ohněm (svařování, broušení, vrtání apod.) je možno provádět pouze po písemném souhlasu provozovatele.

### **Ostatní**

Na vlastní záměr chovu hospodářských zvířat se nevztahuje zákon o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění ani zákon o prevenci závažných havárií. Tento je možné uvažovat na související činnosti (nafta v náhradním zdroji el. energie, přípravky na čištění, desinfekci, plynování apod.).

Zákon 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy definuje povinnosti k předcházení ekologické újmy, případně její nápravě. Ekologickou újmou je dle zákona jen taková újma, která je měřitelná a má závažné nepříznivé účinky na vybrané přírodní zdroje, tj. chráněné druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a jejich přírodní stanoviště, povrchové nebo podzemní vody a půdu. Zákon stanoví podmínky, za nichž vzniká povinným osobám (podnikatelé a další osoby vykonávající rizikovou provozní činnost – příloha č. 1 zákona) povinnost provádět preventivní (v případě bezprostřední hrozby ekologické újmy) nebo nápravná (v případě vzniku ekologické újmy) opatření. Záměrem tato povinnost provozovateli vzniká – minimálně provozováním vyjmenovaného zdroje. Provozovatel zpracuje hodnocení rizik ekologické újmy. Podle § 3 a § 4 zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, má provozovatel povinnost vypracovat či aktualizovat „Protokol o nezařazení, vč. seznamu nebezpečných látek“, jestliže množství těchto látek je menší nebo rovno 2 % množství nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1 či o zařazení do skupiny A či B, pokud jsou hodnoty vyšší. Tento protokol je poté uložený na provozovně pro účely předložení kontrolním orgánům. Realizací záměru nedojde k ovlivnění stávajícího, vypracovaného protokolu o nezařazení objektu do skupina A či B.

## **C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### **C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost**

#### **C.1.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje**

Navrhovaný záměr se nachází ve stávajícím, provozovaném areálu zemědělské výroby, určeném pro odchov kuřic. K žádné zásadní změně využití území nedojde. Nově instalované stájové technologie budou sloužit k chovu nosnic. Nově postavená třídírna a sklad vajec bude sloužit pro třídění a skladování roztříděných vajec před jejich expedicí.

#### **C.1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů**

Dotčené území, v němž má být realizován záměr výměny technologie chovu se nachází výhradně na již zastavěných plochách. Záměr v žádném případě neovlivní dotčené území způsobem, který by nad přijatelnou míru nevratně ovlivnil přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace.

#### **C.1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty**

##### **C.1.3.1 Územní systém ekologické stability krajiny**

Záměr se nenachází v územním systému ekologické stability krajiny.

##### **C.1.3.2 Území soustavy Natura 2000**

Záměr nezasahuje do žádné stávající evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

##### **C.1.3.3 Zvláště chráněná území, území přírodních parků, území historického, kulturního nebo archeologického významu**

Záměr nezasahuje do žádných zvláště chráněných území (národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky a přírodní památky dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb.). Hranice nejbližší chráněné krajinné oblasti Český les je ve vzdálenosti cca 8 km od záměru. Záměr leží na území Přírodního parku Český les vyhlášeného v roce 1990.

##### **C.1.3.4 Významné krajinné prvky**

Významný krajinný prvek je definován (dle zákona č. 114/1992 Sb.) jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny, která utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Ve vzdálenosti cca 300 m severozápadním směrem od záměru se nachází lesní porost Myslívského lesa. Záměr nezasahuje do ochranné pásma tohoto lesa. Cca 230 m východním směrem od záměru se nachází koryto rybníčního potoka, který ústí do Myslívského rybníka, ve vzdálenosti cca 1 300 m severním směrem. Realizaci záměru nedojde

k ovlivnění těchto prvků. V případě havárie, spojené s únikem látek vodám nebezpečných se bude postupovat podle stávajícího schváleného Havarijního plánu.

### C.1.3.5 Území hustě zalidněná

Záměr „Změna kategorií chované drůbeže na farmě Myslív u Všerub“ se nachází v oblasti řídké osídlené. Areál je vzdálen cca 1 900 m východním směrem od nejbližší obydlené zástavby obce Maxov a cca 1 800 m severozápadně od Městysse Všeruby (819 obyvatel k 1.1.2020).

#### Hluk

Stacionárním zdrojem hluku jsou systémy ventilace. Ventilační systémy nepředstavují zdroje hluku. Dle zkušeností z provozu obdobných zařízení, je hladina hluku ve vzdálenosti cca 180 m od zdroje pod hranicí  $L_{Aeq} = 40$  dB (hodnota platných hygienických předpisů pro noční hodiny).

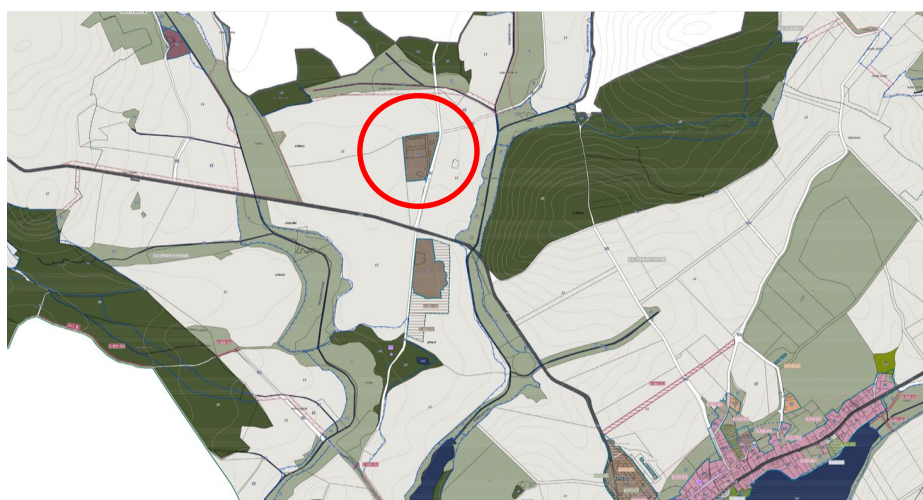
Liniovým zdrojem hluku je doprava související s provozem zařízení. Dle výše uvedeného vyhodnocení dojde realizací záměru k navýšení dopravy o cca 3 soupravy denně. Hluk z dopravy je možné považovat za nevýznamný.

#### Znečištění ovzduší

Hlavními zdroji emisí látek znečišťujících ovzduší, které souvisejí s provozem chovu drůbeže, bude zejména vlastní technologie chovu. Znečišťujícími látkami budou zejména emise amoniaku a pachových látek. Minoritním zdrojem znečišťování ovzduší je vyvolaná nákladní i osobní automobilová doprava. Záměr je umístěn v oblasti s relativně dobrou kvalitou ovzduší. Oblast je dobře provzdušňovaná. Oproti stávajícímu stavu se počítá se sníženou produkcí emisí amoniaku. V současnosti provozované zařízení nebylo v minulosti žádným zdrojem stížností na jeho provoz. Je reálný předpoklad, že posuzovaný záměr nebude mít nepřiměřený negativní vliv na výše popsané území.

#### Situování záměru ve vztahu k územně plánovací dokumentaci

Záměr je plně v souladu se stávající územně plánovací dokumentací městysse Všeruby. Záměr se nachází v oblasti, určené pro výrobu a skladování – zemědělství. V okolí záměru jsou plochy určené pro zemědělskou činnost.



Obr. 1 Výřez z územního plánu městysse Všeruby



## C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

### C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu

#### Klimatologická data

Zájmová oblast leží v nadmořské výšce 450 m n. m. a je zařazena do klimatické oblasti MT3 a MT4, což je region mírně teplý, mírně vlhký, převážně s mírnou zimou. Charakteristické jsou následující hodnoty:

Údaj (faktor)	Hodnota
Počet letních dnů	30-50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10 °C a vyšší	140-160
Počet mrazových dnů	110-140
Počet ledových dnů	30-50
Průměrná teplota v lednu	-2 až -3°C
Průměrná teplota v červenci	16-17 °C
Průměrná teplota v dubnu	6-8 °C
Průměrná teplota v říjnu	7-8°C
Úhrn srážek za vegetační období	350-450 mm
Úhrn srážek v zimním období	200-300 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50-80
Počet zamračených dnů	120-150
Počet jasných dnů	40-50

#### Kvalita ovzduší

V zájmové oblasti je kvalita venkovního ovzduší v pozadí relativně dobrá a nejsou zde dle dostupných zdrojů překračovány imisní limity pro sledované znečišťující látky.

Pro charakteristiku proudění vzduchu lze využít větrné růžice. Růžice popisuje proudění ve vybrané lokalitě za různých rozptylových podmínek. Větrná růžice je rozdělena na osm základních směrů proudění (S, J, SV,...), tři třídy rychlosti větru (1,7; 5,0 a 11,0 m.s-1) a pět tříd stability. Vlastní bezvětří se podle statistických údajů vyskytuje v cca 20 % případech. Dle větrné růžice **převládá jihozápadní** proudění větrů.

Celková větrná růžice pro lokalitu Všeruby, zdroj: ČHMÚ Praha

Směr větru	S	SV	V	JV	J	<b>JZ</b>	Z	SZ	CALM
součet	8,5	13,2	7,2	5,5	4,0	<b>26,1</b>	18,5	7,8	9,2

### C.2.2. Základní charakteristiky vod

#### Povrchové toky

Posuzované území je odvodňováno do Rybníčního potoka (číslo hydrologického pořadí 4 – 02 – 02 – 012, 014). Rybníční potok je pravostranným přítokem Chambachu v Bavorsku, plocha povodí na území ČR je 15,846 km<sup>2</sup>, délka údolí v povodí je 8,1 km. Zájmové území je odvodňováno povrchovým odtokem po terénu bez vyvinuté vodoteče. Na posuzované farmě

chovu drůbeže jsou v současné době nekontaminované srážkové vody ze střech hal a faremní komunikace vedeny do uličních vpustí. Pátevní kanalizace je tvořena potrubím z PVC DN 300 a DN 400 a je zaústěna do požární nádrže o objemu 275 m<sup>3</sup> s přepadem. Přepad je ovšem zaústěn do Rybničního potoka, kam srážkové vody v případě zaplnění požární nádrže odtékají. Změnou stávajícího systému odkluzu trusu budou pod vynášecími dopravníky trusu vybudovány výdajová plata, odkanalizované do samostatné jímky tak, aby bylo zabráněno případným splachům trusu do požární nádrže a následně do Rybničního potoka.

#### Podzemní voda

Zájmové území leží v oblasti mělkých podzemních vod a představuje území se sezónním doplňováním zásob. Největší vydatnost podzemních vod je v období květen až červen, nejnižší v měsících září až listopad. Posuzované území leží v oblasti s nízkým vodohospodářským potenciálem podzemních vod a patří do zranitelné oblasti dle Nitrátové směrnice. V zájmovém území nejsou vybudována žádná zařízení pro jímání podzemní vody ani sledované pramení vývěry. Nejbližší jímací objekty podzemní vody jsou v nivě Rybničního potoka – zdroj vody pro stávající objekty chovu drůbeže drůbežárny zdroj vody pro obecní vodovod Všeruby. Posuzované území se nenachází na území chráněných oblastí přirozené akumulace vody. Plánovanou realizací záměru nedojde k zásahu do hydrogeologické situace v lokalitě.

### **C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů**

#### Základní pedologické údaje

Převažující půdní typ v daném území (dle Půdní mapy ČR) jsou modální pseudogleje PGm, v aluviu Hájeckého potoka pak glejová fluvizem FLq. Realizací záměru nedojde k záboru zemědělského půdního fondu, tzn. ani k dopadům na způsob využívání půdy. Výstavba se neprojeví ani na kvalitativních parametrech půdy, pokud při výstavbě nedojde k zahrnování odpadů v rámci terénních úprav. Dále musí být zajištěno, aby při výstavbě byla použita pouze stavební mechanizace v dobrém technickém stavu, čímž se předejde úkapům ropných látek.

#### Geomorfologie

Předmětné území leží na rozhraní dvou geomorfologických okrsků, resp. dvou nižších organických jednotek – podokrsku I1A-3B-1b Hyršovské pahorkatiny (východní část se svahem Všerubského vrchu 562 m n.m.) – a části podokrsku I1A-3A-2a Maxovské pahorkatiny – I1A-3A-2a-1 Všerubské kotliny (západní část s plochými depresemi kolem vodotečí a velmi plochým reliéfem) podrobné regionální členění reliéfu (upraveno BALATKA B., 1995).

Z hlediska geomorfologického členění území České republiky náleží řešené území:

Provincie	I. Česká vysočina,
Subprovincie	I.1. Šumavská
Oblast	I.1.A. Českoleská
Celek	I.1.A.3. Všerubská vrchovina
Podcelek	I.1.A.3.A. Českokubická vrchovina
Okresek	I.1.A.3.A.b. Klíčovská pahorkatina

Česká vysočina zabírá plochu 66 408 km<sup>2</sup> státního území. V západní části provincie představují Čechy velkou kotlinu, která vznikla rozlámáním zarovnaného povrchu platformy. Její okraje se ve třetihorách a čtvrtihorách zvedly, zatímco střed kotliny si v podstatě uchoval původní nízkou polohu. Převládajícím typem reliéfu dna kotliny jsou ploché pahorkatiny se zbytky

etchplénu v rozvodních částech a s mírnými svahy na fundamentu platformy. Česká vysočina se dále dělí na 6 geomorfologických soustav.

Všerubská vrchovina je členitá vrchovina, která na území SRN přechází v Cham-Further Senke. Je to neotektonická kerná a klenbová vrchovina s výraznými strukturními vypuklými tvary (suky, krátké strukturní hřbety) modelovanými kryogenními procesy. Leží podél hlavního evropského rozvodí.

Klíčovská pahorkatina leží ve východní a jihovýchodní části Českokubické vrchoviny. Vytváří členitou pahorkatinu v oblasti hlavního evropského rozvodí na proterozoických dvojslídnych svorech s tělesy amfibolitů, žuly, dioritů a gabra. Níže položený reliéf se vyznačuje relikty zarovnaných povrchů, plochými sukami a odlehilými a mělkými údolími svahových potoků. Nejvyšším bodem okrsku je Přední Vrchovo 558 m. Klíčovská pahorkatina je málo zalesněná, její severní a jihovýchodní část je bezlesá. Převážně smrkové monokultury jsou rozptýleny do malých komplexů, převládá orná půda.

#### Geologické a hydrogeologické poměry

Posuzované území náleží z hlediska geologického do soustavy Českého masivu – krystalinikum a prevariské paleozoikum, útvaru karbon, typu horniny magmatit hlubinný. Zde se jedná o část svahu, kde je substrát tvořený olivinickým gabronoritem (vu0) paleozoického a prekambriického stáří (starší paleozoikum). Z kvartérních sedimentů to jsou mimo aluvia vodotečí pleistocénní deluviální hlinitopísčité a hlinitokamenité sedimenty převážně soliflukční (dQ), v aluviích to jsou holocénní fluviální převážně písčitohlinité sedimenty (fQh) patřící do Českého masivu – pokryvné útvary a postvariské magmatity kvartérního útvaru v typu horniny – nezpevněný sediment. V řešeném území se nevyskytují poddolovaná území, chráněná ložisková území (CHLÚ) nebo sesuvné lokality.

Oběh podzemních vod má většinou lokální charakter. V pokryvných útvarech kvartérního stáří se uplatňuje výhradně průlinová propustnost, charakteristická pro zeminy hlinitého a písčitého charakteru s příměsí štěrku. V zóně intenzivního zvětrávání a rozpukání hornin se na oběhu podzemní vody podílí průlinově – puklinově či puklinově – průlinové prostředí, přičemž jeho propustnost závisí na stupni rozevření puklin a charakteru jejich výplně. Hlubkový dosah svrchní zvodně se pohybuje řádově do 10 – 15 m pod terénem v závislosti na mnoha lokálních činitelích. pro vody tohoto pásma je charakteristická především volná hladina, která konformně sleduje morfologii terénu. K infiltraci dochází zpravidla po celé ploše rozšíření kolektorské zvodně a závislosti na propustnosti pokryvných útvarů. Nejčastějším způsobem odvodnění je skrytý příron do uloženin niv nebo přímo do vodotečí. Svrchní zvodně je poměrně náchylná na znečištění z povrchu terénu a citlivě reaguje na klimatické poměry – zejména srážky v období sucha. Realizací záměru nedojde k ovlivnění geologických ani hydrogeologických poměrů.

#### Radon

Převažující kategorie radonového rizika z geologického podlaží v oblasti je přechodný (mezi nízkým a středním). Při výstavbě nového objektu třídírny bude postupováno tak, aby použitými izolacemi byla případná rizika eliminována.

## C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí

### Fauna a flora

Území v posuzovaném areálu bylo již v minulosti významně zasaženo lidskou činností.

#### Flora

V zájmovém území a jeho bezprostředním okolí se nevyskytují žádná chráněná společenstva a rostlinné druhy. V areálu jsou zastoupeny zejména porosty ruderálních druhů. Z bylinných zástupců flory lze jmenovat předpokládaný výskyt pýru plazivého (*Agropyron repens*), dále pcháč oset (*Cirsium arvense*), čekanka obecná (*Cichorium intybus*), řebříček obecný (*Achillea millefolium*), jílek vytrvalý (*Lolium perenne*), jetel plazivý (*Trifolium repens*), a dalších. Porosty v areálu jsou pravidelně sečeny.

#### Fauna

Z entomologického hlediska lze předpokládat mimo jiné výskyt běžných fytofágních, popřípadě oligofágních a polyfágních druhů, vázaných na zemědělskou půdu. Z výše zmíněných druhů byl v areálu nalezen výskyt mšic (čeleď Aphididae), třásněnek (čeleď Thynasoptera) a ploštic (čeleď Myridae). Byl zaznamenán výskyt některých skupin bezobratlých, zejména hmyzu. V okolní krajině, se týče savců, byl zaznamenán výskyt zajíců (*Lagomorpha*), hlodavců (*Rodentia*) a zástupců čeledi prasatovití (*Suidae*), nadčeledi parohatí (*Cervoidae*). Vzhledem k oplocení areálu, se tyto savci (vyjma hlodavců) nevyskytují. U obojživelníků (*Amphibia*) a plazů (*Reptilia*) se výskyt nepodařilo zaznamenat. U řádu ptáci se byl zaznamenán výskyt zástupců čeledi brodiví (*Ciconiiformes*), vrubozubí (*Auseriformes*), dravci (*Falconiformes*), hrabaví (*Galliformes*), krátkokřídílí (*Ralliformes*), šplhavci (*Piciformes*), a rovněž pěvců (*Passeriformes*).

#### Vyhodnocení identifikovaných rostlinných a živočišných druhů

Obecně lze konstatovat, že přírodní a přírodě blízké ekosystémy lesů a trvalých travních porostů (louky a pastviny) byly v dotčeném území nahrazeny ekosystémy umělými (jedná se o ostatní nebo zastavěné plochy) nebo ekosystémy v raném sukcesním stadiu (ruderální lada). Dosavadní provoz zemědělského areálu zaměřené na odchov kuřic se na ekosystémové úrovni projevil především úplnou změnou přirozených ekosystémů na ekosystémy umělé.

V zájmovém území areálu chovu drůbeže se nenachází žádný ze zvláště chráněných druhů rostlin podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (příloha č II. vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.) ani zvláště chráněných druhů živočichů podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny (příloha č III. vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb.).

#### Krajina, krajinný ráz

Z krajinářského hlediska se jedná o krajinu vlněnou, výškové rozdíly činí až 70 m. Modelace terénu je mělká, bez zlomů a skalních výstupů. Ráz krajiny výrazně ovlivnila zemědělská velkovýroba. Na první pohled velké lány orné půdy jsou bez členících prvků – meze remízky. V krajině je nízký podíl rozptýlené a solitérní zeleně. Zeleň zastupují aleje podél některých silnic a cest. Většina vodotečí byla upravena. Areál zemědělské farmy je součástí zdejší zemědělské krajiny. V okolí posuzovaného areálu farmy převažují pozemky orné půdy. V záměru dotčeném prostoru nejsou krajinné památkové zóny, vesnické památkové zóny, kulturní památkové objekty ani technické památky.

#### Ochranná pásma

Ochranná pásma lesních porostů, zvláště chráněných území přírody, pásem hygienické ochrany vodních zdrojů ani inženýrských sítí nejsou záměrem dotčena.

## **D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

#### **D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo**

Zatížení obyvatelstva hlukem, emisemi z provozu a další faktory z výstavby jsou diskutovány v předchozích příslušných kapitolách. Vzhledem ke vzdálenosti posuzovaného areálu od obydlených území (1,9 km od obce Maxov), lze vyloučit negativní vlivy produkce emisí amoniaku po změně technologie ustájení kuřic na technologie pro ustájení nosnic na obyvatelstvo. Co se týče produkce hluku, změna záměru nebude mít vliv na změnu současného stavu. Do současné doby nebyly zaznamenány stížnosti na hluk.

#### **D.1.2. Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky**

Nejvýznamnější škodlivinou emitovanou posuzovaným záměrem je amoniak. Změnou stávajícího využití farmy nedojde k navýšení imisních koncentrací amoniaku v řešené lokalitě. není spojeno se vznikem zdravotního rizika pro exponovanou populaci z hlediska akutních, subakutních ani chronických toxických účinků. Nejvýznamnější škodlivinou z hlediska zdravotních účinků vyskytující se běžně v životním prostředí jsou prachové částice. Nejzávažnějším účinkem suspendovaných částic PM10 i PM2,5 je ovlivnění nemocnosti (respirační a kardiovaskulární onemocnění) prokázané v epidemiologických studiích. Realizací řešeného záměru vzhledem ke vzdálenosti od trvale obydlených sídel nemůže dojít k takovému navýšení imisí, které by způsobilo zdravotní komplikace. Směr převládajících větrů je jihozápadní, mezi posuzovaným zařízením a městysem Všeruby je pás lesního porostu.

#### **D.1.3. Vlivy na ovzduší**

##### **Období výstavby**

Za krátkodobý plošný zdroj znečišťování lze formálně pokládat fázi výstavby třídírny a skladu vajec. Do ovzduší budou emitovány zejména prachové částice. Provést zodpovědný výpočet objemu emisí prachu do ovzduší ve fázi výstavby nelze. Významný podíl na emisi prachu budou mít resuspendované částice (sekundární prašnost), jejichž objem je závislý na těžko kvantifikovatelných okolnostech, jako je období výstavby, průběh počasí, zrnitostní složení zemin na staveništi apod.

Při uplatnění a důsledném dodržování navrhovaných opatření proti prašnosti nebude vliv na ovzduší v období výstavby významný, bude časově omezený a z hlediska ochrany ovzduší a ochrany lidského zdraví přijatelný.

##### **Období provozu**

Změnou využití zařízení může dojít ke snížení produkce emisí amoniaku z provozu zařízení cca až o 38 %. V daném místě, vzhledem k dostatečné vzdálenosti od obydlených území je realizace záměru akceptovatelná.

#### **D.1.4. Vlivy na vody**

##### **Období výstavby**

Hydrogeologické změny v důsledku realizace stavby se nepředpokládají a lze konstatovat, že stavba nebude mít žádný významný negativní vliv na hladinu spodních vod, průtoky, či vydatnost vodních zdrojů.

##### **Období provozu**

Provoz farmy pro chov nosnic neovlivní významně odvodnění dané lokality. Při manipulaci s předsušeným trusem pomocí pásových dopravníků přímo do velkoobjemových kontejnerů dopravce, včetně shrnutí zbytků a úklidu manipulační plochy, která bude samostatně odkanalizována do jímky, by nemělo docházet ke znečištění okolních ploch ani povrchových, či podzemních vod. Akumulované znečištěné vody budou v jímkách ukládány po omezenou dobu.

##### **Splaškové odpadní vody**

Splaškové vody budou shromažďovány v nepropustných jímkách a vyváženy na ČOV.

##### **Srážkové vody**

Výstavbou nové třídírny nedojde ke významné změně množství srážkových vod. Plochy současných hal zůstanou beze změny.

#### **D.1.5. Vlivy na půdu a horninové prostředí**

Realizací záměru nedojde s ohledem na jeho rozsah ke změně ve vztahu k využití území. Provoz je svým charakterem zemědělskou výrobou. Změna technologických celků nebude mít svým umístěním ani provozem žádný vliv na horninové prostředí a nerostné zdroje a nezpůsobí ani změny hydrogeologických charakteristik území. Součástí stavby není žádné zařízení na zneškodňování odpadů ani jejich ukládání, mimo časově omezené akumulace trusu po dobu cca 7 dnů a odpadních vod, do doby jejich převozu na ČOV.

#### **D.1.6. Vlivy na floru a faunu**

Vzhledem k tomu, že v dané lokalitě není znám výskyt žádného druhu chráněných živočichů ani rostlin, nebudou změnou technologií uvnitř stávajících hal ani provozem ohroženy. V této souvislosti je nutné ovšem zmínit v minulosti výskyt bobra evropského v Rybničním potoce, kam je zaústěn přepad požární nádrže posuzovaného areálu. Přepad požární nádrže bude zabezpečen tak, aby nedocházelo k případným splachům z ploch kontaminovaných trusem. Provoz farmy po realizaci záměru nebude svým charakterem negativně ovlivňovat faunu a flóru v širším okolí.

#### **D.1.7. Vlivy na ekosystémy**

Záměr se nedotýká žádného současného ani budoucího regionálního nebo nadregionálního ÚSES nebo významného krajinného prvku, v zájmovém území ani v nejbližším okolí se nenachází ani lokalita spadající do Natury 2000.

### **D.1.8. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu**

Z hodnocení v části dokumentace vyplývá, že v areálu farmy se nevyskytují žádné významné součásti kostry ekologické stability a interakční prvky. Proto nebudou výstavbou negativně ovlivněny. Okolní krajinu v tomto stavu lze hodnotit jako kulturní. Krajinný ráz je podstatně ovlivněn lidskou činností v daných přírodních podmínkách. Je tak vytvářen souborem typických přírodních a člověkem vytvářených znaků, které jsou lidmi vnímány. Vnímání krajiny je individuální a vždy subjektivní.

Ovlivnění krajinného rázu bylo diskutováno v rámci řízení EIA již před výstavbou stávajících dvou hal chovu drůbeže s plánovanou výstavbou tří hal. Ovlivnění krajinného rázu bylo vyhodnoceno jako akceptovatelné, stávající haly byly povoleny a postaveny. Doplnění stávající farmy o objekt třídírny a skladu vajec v navržených dimenzích nepředpokládá zásadní ovlivnění krajinného rázu.

### **D.1.9. Vlivy na další parametry životního prostředí**

Realizací záměru nedojde k žádnému ovlivnění dalších parametrů životního prostředí.

## **D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

### **Období výstavby**

Během provádění výstavby nové třídírny a skladu vajec může docházet ke krátkodobému narušení faktorů pohody vlivem vlastní stavební činnosti, tak pojezdem stavebních mechanismů na staveništi a zvýšenou stavební dopravou na veřejných komunikacích. Tento vliv je však s ohledem na velikost záměru akceptovatelný z hlukového i imisního hlediska. Snížení faktoru pohody v době výstavby by mohly představovat také prašnost v okolí staveniště. Zvýšená prašnost se může projevit především v době provádění prací, a to zejména v dlouhodobě suchém a větrném období. Negativní vlivy stavby na obyvatelstvo lze ovšem z důvodu její vzdálenosti od obydlených míst zcela eliminovat. Nicméně v průběhu výstavby budou na stavbě a v jejím okolí přijata taková technická a organizační opatření, aby případně rušivé vlivy stavby na obyvatelstvo byly minimalizovány.

### **Období provozu**

Vlastní provozování areálu chovu nosnic nebude nepříznivě ovlivňovat jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Mezi základní negativní vlivy je možné zařadit hluk, emise látek znečišťujících ovzduší zejména z automobilové dopravy, produkce amoniaku, produkce odpadních vod (srážkových i splaškových) a produkce odpadů.

Veškeré výše uvedené negativní vlivy jsou minimalizovány a splňují legislativní požadavky. Provozem záměru nebudou překračovány hygienické limity hlukové zátěže ani emisní limity pro látky znečišťující ovzduší nad přípustnou mez.

## **D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice**

Posuzovaný záměr se nachází cca 1 400 m severozápadním směrem od hranice se SRN. Problematika hluku a produkce emisí je lokální záležitostí. Vzhledem k nízké četnosti severozápadního proudění vzduchu (7,8 %) směrem k hranicím se SRN a přítomností lesního

porostu mezi posuzovaným zařízením a hranicí, se minimalizuje pravděpodobnost nepříznivých reakcí ze strany SRN z pohledu ochrany ovzduší. Z pohledu ochrany povrchových vod je nutné dbát zvýšené pozornosti rizika úniků znečišťujících látek do Rybnického a Myslívského potoka, které následně odtékají do SRN.

#### **D.4. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru možné**

Opatření technického charakteru by měla být zaměřena především na nejproblémovější jevy v území, tedy zejména na ochranu před hlukem, na snížení imisního zatížení lokality, zajištění ochrany vod a půdy před případnou kontaminací závadnými látkami, zabezpečení a zkvalitňování přírodních prvků v území. Opatření lze časově a věcně rozdělit pro jednotlivé fáze přípravy, realizace stavby a provozu posuzovaného záměru. V rámci tohoto oznámení dále navrhuje následující opatření:

##### **Opatření pro fázi přípravy**

Vlastní technologické a stavební řešení je již technicky jasné, provozně odzkoušené a dodavatelsky dosažitelné. Dostatečně lokalizovaný je nejen prostor vlastního staveniště, ale již je zajištěno i následné nakládání s vyšším množstvím trusu po změně využití farmy. Z pohledu emisí amoniaku do ovzduší je zásadním technologickým prvkem celého navrženého řešení zvolený technologický systém odkluzu a manipulace s trusem. Systém je navržen na základě dlouhodobých zkušeností z jiného stávajícího provozu chovu nosnic tak, aby docházelo ve stájových prostorách k jeho předsoušení a okamžitému odkluzu mimo farmu. Veškeré původně stanovené podmínky provozu stanovené v integrovaném povolení budou zachovány.

##### **Opatření pro fázi výstavby**

- Použití strojů a zařízení se sníženou hlučností. Při provádění stavebních prací bude užitá řada zařízení, které většinou patří k významným zdrojům hluku. Při prováděných všech stavebních pracích je nutno dbát na důslednou kontrolu technického stavu zařízení, jejich seřízení, vypínání při pracovních přestávkách a snižování počtu vozidel jejich vytížením.
- Časové omezení použití hlučných mechanismů. Během provádění všech prací je nutno dbát na omezení doby nasazení hlučných mechanismů, sled nasazení, popř. jejich méně časté využití. V době od 21 do 7 hod. nebudou stavební práce prováděny. V sobotu a neděli nesmí být prováděny práce spojené s významnými zdroji vibrací, aby se vyloučil přenos nadlimitního hluku podloží do vnitřního chráněného prostoru okolních objektů pro bydlení.

##### **Opatření pro fázi provozu**

###### **Ovzduší**

- pro snižování emisí amoniaku a pachových látek využívat biotechnologické přípravky v krmivech.
- k omezení emisí při provozu dopravních a manipulačních mechanismů vyloučit zbytečný chod motorů naprázdno a pravidelně kontrolovat technický stav vozidel včetně provádění předepsaných emisních kontrol.



## **Vody**

- jímky na odpadní vody vybavit zařízením, jehož signalizace zamezí neúmyslnému přeplnění a únikům znečištěných vod.

## **Hluk**

- technickými prostředky a opatřeními zabezpečit stacionární zdroje hluku spojené s provozem daného záměru tak, aby jejich hlukové parametry nepřekračovaly hodnoty uvedené v tabulce vstupních údajů nových zdrojů hluku a nedošlo tak k překračování hygienického limitu v ekvivalentní hladině akustického tlaku A ve smyslu Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

## **Kompenzační opatření**

Kompenzační opatření nejsou v rámci posuzovaného záměru navrhována.

## **D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů a důkazů pro zjištění a hodnocení významných vlivů záměru na životní prostředí**

Oznámení bylo zpracováno na základě podnikatelského záměru, na základě pravomocně vydaného integrovaného povolení, konzultací s oznamovatelem, zpracovateli projektové dokumentace a také osobních zkušeností zpracovatele oznámení. Úroveň oznámení dle přílohy č. 3 zákona č.100/2001 Sb. závisí vždy na hodnověrnosti a kvalitě podkladů získaných od oznamovatele, případně na kvalitě podkladů, které může dále zpracovatel získat nebo sám zpracovat. V průběhu zpracování nebyly shledány výrazné nedostatky, které by zpochybňovaly hodnověrnost podkladových materiálů, použitých při zpracování tohoto oznámení. Stávající stav životního prostředí byl hodnocen na základě místního šetření. Informace o zájmovém území byly získány z relevantních mapových a literárních podkladů a doplněny informacemi orgánů státní správy.

## **D.6. Charakteristika všech obtíží (technických nedostatků nebo nedostatků ve znalostech), které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích**

Záměrem je výměna stávajících technologických celků určených pro ustájení kuřic, za technologické celky pro ustájení nosnic ve voliérovém systému ustájení a provoz třídírny a skladu vajec. Vzhledem ke skutečnosti, že provozovatel již podobným zařízením na jiné farmě chovu nosnic disponuje, bylo k dispozici dostatek podkladů, praktických zkušeností a informací pro zpracování oznámení záměru, souvisejícího se změnou systému chovu. Během zpracování nebyly zaznamenány žádné nedostatky, které by bránily objektivnímu hodnocení navrženého záměru.

## E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Posuzovaný záměr je navržen jak z hlediska umístění, tak z hlediska dispozičního a stavebně-technického řešení v jedné variantě, která je předmětem posouzení dle zákona č. 100/2001 Sb. Pro účely porovnání variant jsou proto uvažovány pouze varianta aktivní (realizace záměru) a nulová varianta (zachování stávajícího stavu).

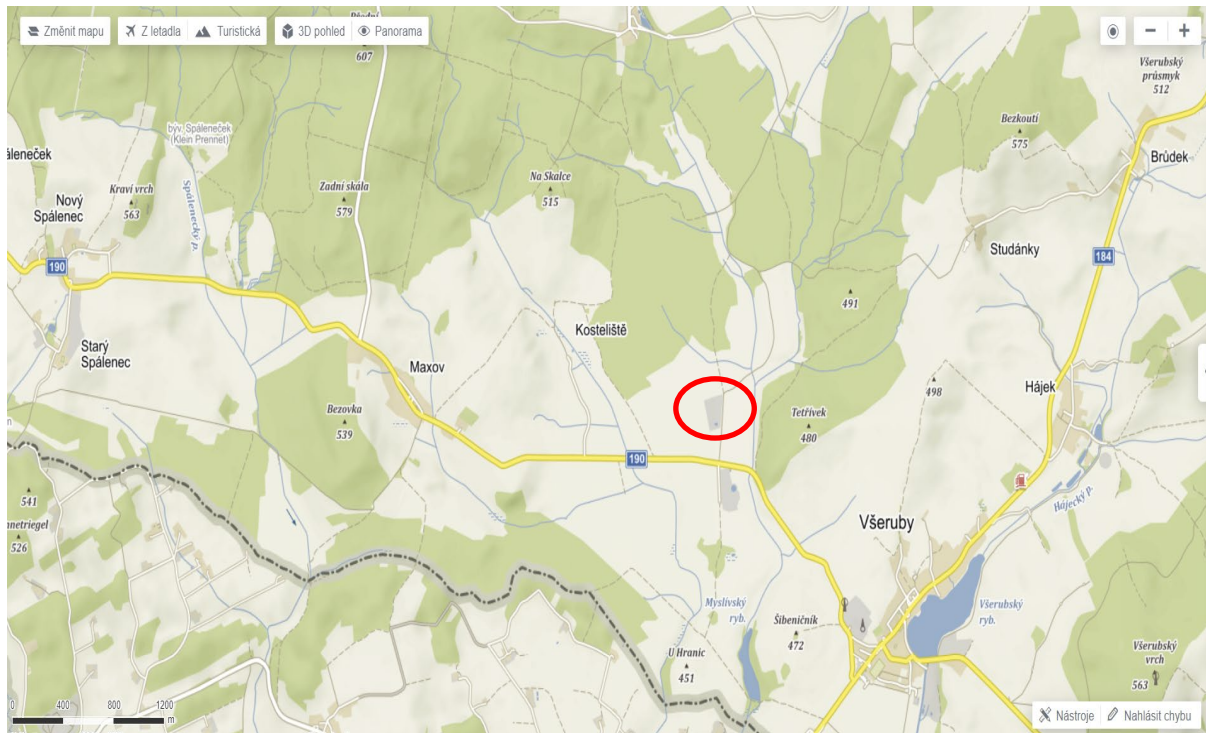
- Aktivní varianta předpokládá realizaci záměru ve stávajících objektech oznamovatele dle navrhovaného a posuzovaného projektu (ve schválených produkčních halách chovu kuřic č. 1 a č. 2).
- Nulová varianta, která předpokládá neuskutečnění záměru.

Na základě zhodnocení aktivní varianty a jejího porovnání s nulovou variantou je možno konstatovat, že realizací aktivní varianty nebude docházet k významnému negativnímu vlivu záměru na životní prostředí a zdraví obyvatel. Po zhodnocení všech parametrů stavby a jejích možných pozitivních i negativních vlivů na životní prostředí a zdraví obyvatel byla aktivní varianta zhodnocena jako realizovatelná.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

### F.1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

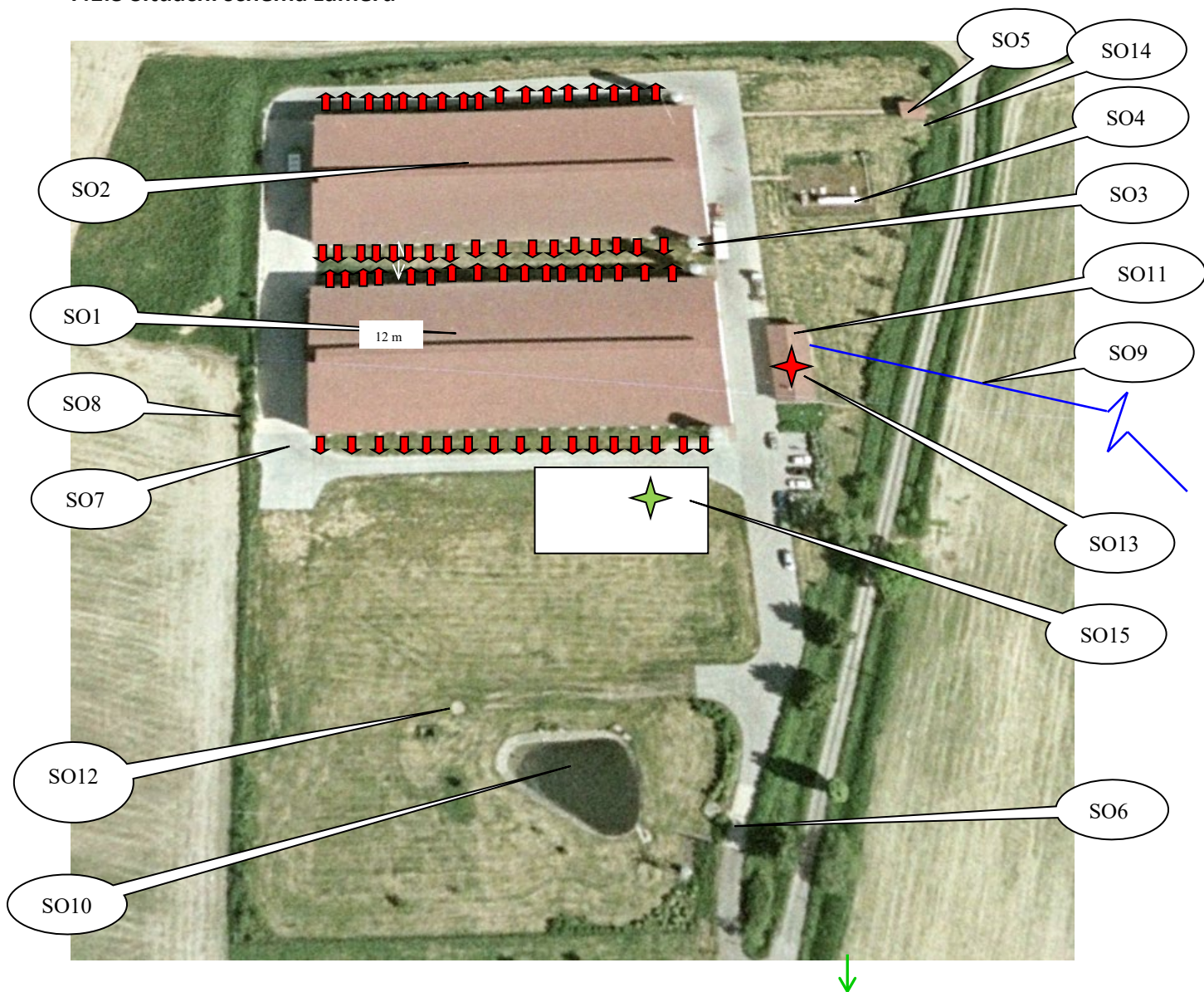
#### F.1.1. Mapa širších vztahů s vyznačením posuzované lokality



#### F.1.2. Letecký pohled na zařízení



### F.1.3 Situační schéma záměru



#### Legenda:

SO1.....Hala pro chov nosnic č. 1  
 SO2.....Hala pro chov nosnic č. 2  
 SO3.....Zásobníky krmiva 4 x 50 m<sup>3</sup>  
 SO4.....Úložiště propanu  
 SO5.....Kafilerní box  
 SO6.....Desinfekční vjezd  
 SO7.....Komunikace a zpevněné plochy  
 SO8.....Oplocení

SO9.....Vodovodní řád z vrtaných studen HV1 a HV2  
 SO10.....Požární nádrž s přepadem s kapacitou 275 m<sup>3</sup>  
 SO11.....Budova náhradního zdroje el. energie  
 SO12.....Jímka oplachových vod s kapacitou 7,5 m<sup>3</sup>  
 SO13.....Jímka odpadních vod s kapacitou 50 m<sup>3</sup>  
 SO14.....Jímka oplachových vod z kafilerňového boxu s kapacitou 4,5 m<sup>3</sup>  
 SO15.....Třídírna a sklad vajec

- ★ .....Veterinární smyčka (vstup do objektu pro zaměstnance – stávající situace)
- ★ .....Veterinární smyčka (vstup do objektu pro zaměstnance – budoucí situace)
- ➔ .....Odtahové ventilátory (34 ks / hala)

## F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Nevyskytly se žádné další podstatné informace oznamovatele.

## F.3. Použité podklady

- [1] Integrované povolení podle ust. § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci a dle prováděcího rozhodnutí Evropské 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 (oznámeno pod číslem C(2017) 688) (dále jen „Závěry o BAT“) vydané pod č.j. ŽP/2466/05 dne 10. 3. 2005, ve znění změny č. 1 pod č.j. ŽP/232/07 ze dne 4. 1. 2007, ve znění změny č. 2 pod č.j. ŽP/8702/14 ze dne 26. 8. 2014 a ve znění č. 3 pod č.j. PK-ŽP/2215/19 ze dne 13.2.2019.
- [2] Germán Giner Santonja, Konstantinos Georgitzikis, Bianca Maria Scalet, Paolo Montobbio, Serge Roudier, Luis Delgado Sancho; Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs; únor 2017.
- [3] Metodický pokyn 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“ uvedeném v aktualizované verzi Věstníku MŽP 02/2013: ROČNÍK XXVIII – leden 2018 – ČÁSTKA 1.
- [4] Informační systém EIA: [https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100\\_cr](https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr)
- [5] Informační systém IRZ: <https://portal.cenia.cz/irz/unikyPrenosy.jsp>
- [6] Ministerstvo životního prostředí: <http://www.env.cz>
- [7] Mapový server: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)
- [8] Mapový server: Google Earth pro
- [9] Guidance on Integrating Climate Change and Biodiversity into Environmental Impact Assessment. <http://ec.europa.eu/environment/eia/pdf/EIA%20Guidance.pdf>
- [10] Projektová dokumentace záměru, 2021
- [11] Oznámení záměru EIA - Farma pro chov dojníc Všeruby, 2005, zpracovatel Ing. Josef Vorel.

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Záměr „Změna kategorií chované drůbeže na farmě Myslív u Všerub“ se týká území ovlivněného dosavadní zemědělskou činností ve stávajícím zemědělské areálu využívaného pro chov drůbeže. Záměrem je v současném provozovaném areálu, určeném pro odchov kuřic s jejich následným přemístěním do jiných zařízení určených pro chov nosnic provést výměnu technologie ustájení drůbeže tak, aby bylo možné ve stávající halách provozovat chov nosnic s produkcí konzumních vajec v technologiích odpovídajících plnění Evropských kritérií na pohodu zvířat a nejlepších dostupných technik.

Tato změna vyvolá potřebu výstavby nové třídírny a skladu vajec, zároveň ovšem dojde ke snížení koncentrace drůbeže ze současné projektované kapacity 404 000 kusů kuřic na budoucí projektovanou kapacitu 198 000 kusů nosnic. Tím dojde i ke snížení produkce emisí amoniaku v okolí zařízení. Vliv emisí a hluku liniové dopravy bude po většinu roku přiměřeně a únosně zmírněn dobrými rozptylovými podmínkami a dostatečným odstupem farmy od stávajících obydlených území. Nárůst dopravy související zejména s dovozem krmných směsí, odvozem vajec a trusu bude představovat cca tři soupravy denně.

Změna využití zařízení bude spojena i s podstatnou změnou nakládání s drůbežím trusem. Předsušený trus nebude na farmě skladován, bude pravidelně v cca 1 týdenních cyklech odvážen mimo farmu pro jeho následné využití jeho odběrateli. Tím bude zcela minimalizováno riziko výskytu nadměrného počtu much v okolí zařízení. Způsob velmi šetrné technologie a manipulace s předsušeným trusem zabezpečuje naprostou minimalizaci vlivů na životní prostředí při odstraňování, dopravě a následném jeho využití.

**Z celkového hodnocení vlivu stavby na životní prostředí lze vyvodit závěr, že posuzovaný záměr „Změna kategorií chované drůbeže na farmě Myslív u Všerub“ je přijatelný. Předpokladem pro realizaci rekonstrukce je dodržení doporučených opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.**

## H. PŘÍLOHA

### H.1. Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

#### Městský úřad Domažlice Odbor výstavby a územního plánování

nám. Míru 1, 344 20 Domažlice

SPIS. ZN.:	OV ÚP-4173/2022	┌	└
NAŠE Č.J.:	McDO-29892/2022-Lah		
VYŘIZUJE:	Ing. Lahoda		
TEL.:	379 719 111		DLE ROZDĚLOVNÍKU
FAX:	379 722 763		
E-MAIL:	<a href="mailto:podatelna@mesto-domazlice.cz">podatelna@mesto-domazlice.cz</a>		
DATEM:	26.04.2022	└	┌

### VYJÁDŘENÍ

MěÚ Domažlice, odbor výstavby a územního plánování, jako orgán územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), na žádost, kterou dne 11.04.2022 podal:

**Česká drůbež s.r.o., IČO 25212044, Velký Malahov č.p. 9, 346 01 Horšovský Týn**

ve věci:

**vyjádření z pohledu územně plánovací dokumentace k záměru změny využití stávajících zemědělských staveb sloužících k odchovu kuřic na ustájení nosnic farmy v Myslívě jako podklad k posouzení záměru vlivu na životní prostředí tzv. EIA**

Úřad územního plánování sděluje, že:

- předložený záměr bude ve stávajícím provozovaném areálu odchovu kuřic na Farmě chovu kuřic Myslív, ve dvou stávajících halách chovu drůbeže umístěných na pozemcích st. 74 a st. 71 v katastrálním území Myslív u Všerub, bez zásahů do stávajících stavebních konstrukcí budov vyměnit systémy ustájení drůbeže tak, aby bylo možné do budoucna tento areál zachovat v provozu pro účely ustájení nosnic a produkci konzumních vajec. Záměrem dále bude na pozemku č. 104/4 vybudovat nový objekt třídírny a skladu vajec. Ostatní objekty budou zachovány.
- záměr změny využití stávajících objektů je z hlediska územního plánování přípustný, neboť se podle platného územního plánu Všeruby, který nabyl účinnosti dne 16.1.2015, nachází v zastavěném území, ve stabilizované ploše zemědělské výroby (VZ). Tyto plochy jsou určeny pro umístění zemědělských a doprovodných staveb určených pro zemědělskou výrobu.
- záměr novostavby třídírny vajec nelze z předloženého záměru posoudit, neboť součástí žádosti nebyla příloha odpovídající příloha (část projektové dokumentace, podle které by šel záměr třídírny vajec ve vztahu k územnímu plánu prověřit). Úřad územního plánování pouze konstatuje, že výstavba třídírny bude přípustná, budou-li splněny požadavky na výškové uspořádání staveb (max. 12 m nad okolním terénem) a dále bude-li areál opatřen izolační a ochrannou zelení.
- Oznámení záměru str.5, kapitola B.I.4 v kapitole Možnost kumulace s jinými záměry, uvádí, že záměr není v kumulaci se žádnými jinými záměry. K tomuto tvrzení je nutno uvést, že v lokalitě Myslív – areál firmy Všecep s.r.o. se momentálně projednává změna č. 2 územního plánu Všeruby, která v lokalitě uvažuje rozšíření (dodatečné povolení) stájí pro 320 ks dojnic, vč. velkokapacitní jímky pro tuhé a tekuté výkaly. Projednávaná změna č. 2 bude posuzována z hlediska vlivu koncepce územního plánu na životní prostředí (tzv. SEA) a vlastní záměr bude předmětem posouzení na tzv. EIA. Tento záměr se nachází v ochranném pásmu vodního zdroje, v blízkosti vodního toku a lokálního systému ekologické stability. Tato skutečnost by měla být v oznámení řešena a zohledněna.

POČET LISTŮ: 2

**Poučení:**

Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních předpisů.

Ing. Ivana Sladká  
vedoucí odboru výstavby a ÚP

**Obdrželi:**

1. Česká drůbež s.r.o., IDDS: zihxgkp  
sídlo: Velký Malahov č.p. 9, 346 01 Horšovský Týn

POČET LISTŮ: 2



## H.2. Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny

### KRAJSKÝ ÚŘAD PLZEŇSKÉHO KRAJE

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Škroupova 18, 306 13 Plzeň

Vaše č. j.:

Ze dne:

Naše č. j.: PK-ŽP/7012/22

Spis. zn.: ZN/82/ŽP/22

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Počet listů příloh: 0

Česká drůbež s.r.o.

Velký Malahov 39

346 01 HORŠOVSKÝ TÝN

Vyřizuje: Ing. Václav Spurný

Tel.: 377 195 596

E-mail: vaclav.spurny@plzensky-kraj.cz

Datum: 13. 06. 2022

#### Stanovisko k záměru „Změna kategorií chované drůbeže na farmě Myslív u Všerub“

Krajský úřad Plzeňského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán státní správy ochrany přírody (dále „správní orgán“) věcně a místně příslušný dle ust. § 77a odst. 4 písm. o) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen „ZOPK“), vydává právnické osobě Česká drůbež s.r.o., IČO: 25212044, Velký Malahov 39, 346 01 Horšovský Týn, podle § 45i odst. 1 ZOPK k záměru „Změna kategorií chované drůbeže na farmě Myslív u Všerub“ toto stanovisko:

**Záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.**

#### Odůvodnění:

Předmětem záměru je změna využití stávající farmy chovu drůbeže Myslív ze současného chovu kuřic nosných plemen na budoucí chov nosnic s produkcí vajec. S tím souvisí výměna stávající technologie ustájení chovu kuřic v obohacených klecích na technologii ustájení nosnic ve voliérovému systému ustájení. Se změnou využití zařízení sice dochází ke snížení projektované kapacity chovu ze současných 404 tis. ks kuřic (646 DJ) na budoucích 198 tis. ks nosnic (673 DJ), ale po přepočtu počtu kusů na DJ dochází k navýšení o cca 27 DJ. Záměr bude realizován ve stávajících 2 halách chovu drůbeže, které budou napojeny na plánovanou novostavbu třídírný vajec. Uvedený záměr je situován mimo evropsky významné lokality a ptačí oblasti, přičemž je ani jinak neovlivňuje, proto záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry významný (negativní) vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Toto stanovisko se z hlediska zájmů chráněných ZOPK vztahuje výhradně k posouzení vlivu výše uvedeného záměru na soustavu NATURA 2000.

**Ing. Jan Kroupar**  
vedoucí oddělení ochrany přírody

podepsáno elektronicky

E-mail: posta@plzensky-kraj.cz  
www.plzensky-kraj.cz

Tel.: +420 377 195 111  
Fax: +420 377 195 078

IČO: 70890366  
DIČ: CZ70890366

Datum zpracování oznámení: 11.4.2022

Jméno, příjmení, bydliště Ing. Martin Dědina, Ph.D.,  
Burianova 923,  
Velké Přílepy

a telefon zpracovatele oznámení: 606 938 978



.....  
Podpis zpracovatele oznámení

