

**Česká drůbež s.r.o.,  
Velký Malahov 39, 346 01 Horšovský Týn,  
IČ 25 21 20 44**

---

## **Oznámení záměru**

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

**Rekonstrukce haly č. 1 na farmě pro chov nosnic Velký Malahov**

---

**Velký Malahov, květen 2020**

## 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 potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí .....	5
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 .....	6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	14
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	14
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	14
<b>B.II. Údaje o vstupech</b> .....	14
B.II.1. Zábor půdy (zemědělské půdy, lesa).....	14
B.II.2. Odběr a spotřeba vody.....	14
B.II.3. Surovinové zdroje.....	15
B.II.4. Energetické zdroje.....	15
B.II.5. Nároky na dopravu.....	16
B.II.6. Biologická rozmanitost.....	17
<b>III. Údaje o výstupech</b> .....	20
B.III.1. Množství a druh předpokládaných reziduí a emisí do ovzduší.....	20
B.III.2. Množství odpadních vod, míra jejich znečištění.....	24
B.III.3. Kategorizace a množství odpadů .....	24
B.III.4. Zdroje hluku .....	25
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií .....	26
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	27
<b>C.1. Přehled nejvýznamnějších environmentálních charakteristik dotčeného území se zvláštním zřetelem na jeho ekologickou citlivost</b> .....	27
C.1.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje .....	27
C.1.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů .....	28
C.1.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty .....	28
C.1.3.1. Územní systém ekologické stability krajiny .....	28
C.1.3.2. Území soustavy Natura 2000 .....	28
C.1.3.3. Zvláště chráněná území, území přírodních parků, území historického, kulturního nebo archeologického významu.....	28
C.1.3.4. Významné krajinné prvky .....	28
C.1.3.5. Území hustě zalidněná .....	28
<b>C.2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny</b> .....	28
C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu .....	28
C.2.2. Základní charakteristiky vod .....	29

C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů.....	29
C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí.....	30
<b>D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>32</b>
<b>D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti) .....</b>	<b>32</b>
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo .....	32
D.1.2. Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky.....	32
D.1.3. Vlivy na ovzduší.....	32
D.1.4. Vlivy na vody .....	33
D.1.5. Vlivy na půdu a horninové prostředí .....	33
D.1.6. Vlivy na floru a faunu .....	33
D.1.7. Vlivy na ekosystémy.....	33
D.1.8. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu .....	34
D.1.9. Vlivy na další parametry životního prostředí.....	34
<b>D.2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....</b>	<b>34</b>
<b>D.3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice .....</b>	<b>34</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>34</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>36</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>36</b>
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>36</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....</b>	<b>37</b>
<b>G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>37</b>
<b>H. PŘÍLOHA.....</b>	<b>37</b>
<b>Použité podklady .....</b>	<b>39</b>

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

<b>A.1. Obchodní firma:</b>	Česká drůbež s.r.o.,
<b>A.2. Identifikační číslo:</b>	25212044
<b>A.3. Sídlo:</b>	Velký Malahov 39, 346 01 Horšovský Týn
<b>A.4. Jméno a příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele</b>	Ing. Petr Červený, jednatel společnosti Luženičky 36, 345 20 Draženov tel. 379 493 094

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.1. Základní údaje

#### B.1.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

##### **Rekonstrukce haly č. 1 na farmě pro chov nosnic Velký Malahov**

Dle § 4 odst. 1, písm. b) zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí ve znění pozdějších předpisů, se jedná o změny záměru uvedeného v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii I, 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 a nejedná-li se o změny podle písmene a); tyto změny záměrů podléhají posouzení vlivů záměru na životní prostředí, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení. Záměr spadá pod č. 68 Zařízení k chovu drůbeže nebo prasat s prostorem pro více než stanovený počet: b) kusů slepic 60 tis. ks, přílohy č. 1 zákona a je uveden ve sloupci, z kterého vyplývá, že posuzování záměru přísluší Krajskému úřadu, v tomto případě Krajskému úřadu Plzeňského kraje.

#### B.1.2. Kapacita (rozsah) záměru

Důvodem pro zpracování oznámení záměru dle § 4 odst. 1, písm. b) je změna technologie ustájení nosnic a s tím spojené navýšení projektované kapacity chovu v zařízení „Farma chovu nosnic Velký Malahov“. Oproti současnému stavu, kdy jsou nosnice ustájeny ve dvou produkčních halách v systému s obohacenými klecemi, je záměrem provést stavební úpravy, rekonstrukci a výměnu technologického zařízení v hale č. 1 tak, aby možné do této haly umístit technologické vybavení pro ustájení nosnic ve voliérovém systému ustájení. Současná projektovaná kapacita haly č. 1 je 201 600 ks a haly č. 2 je 358 732 ks. Rekonstrukcí haly č. 1 dojde k navýšení projektované kapacity na 240 000 ks, projektovaná kapacity haly č. 2 zůstane beze změny. Tím dojde k navýšení projektované kapacity zařízení o 38 400 ks ze současných 560 332 ks na budoucích 598 732 ks.

Nynější záměr je vyvolán požadavky spotřebitelů na zajištění produkce konzumních vajec v zařízeních a technologiích splňujících nejvyšší požadavky na zajištění welfare chovaných nosnic, umožňujících přirozené druhové chování a neomezujících jejich volný pohyb, tak jak tomu bylo v klecových systémech ustájení. Tento požadavek je podpořen odběrateli vajec

(obchodních řetězců), kteří deklarují zastavení odběru vajec z chovů v klecových systémech od roku 2025. S tím souvisí i návrh na změnu legislativy ČR, kde je uvedeno, že od roku 2027 bude v ČR zakázán chov nosnic v klecových systémech, myšleno i v obohacených klecích. Počet produkčních hal a navazující technologické celky, jako je kapacita třídírny vajec, kapacity jímek, kapacity skladů krmiv a kafilerního boxu, velikost skladů vajec, instalovaný výkon záložního zdroje energie apod., nebudou oproti současnému stavu ovlivněny.

S nárůstem projektované kapacity chovu budou souviset změny v množství spotřebovávaných surovin, tzn. krmiva a vody, změna v produkci emisí amoniaku a v množství související dopravy.

### **B.1.3. Umístění záměru**

<b>Kraj:</b>	Plzeňský
<b>Okres:</b>	Domažlice
<b>Obec s rozšířenou působností:</b>	Horšovský Týn
<b>Obec:</b>	Velký Malahov
<b>Katastrální území:</b>	Velký Malahov
<b>Dotčené pozemky:</b>	parc. č.: st. 92

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

Záměrem bude stavební úprava a rekonstrukce stávající provozované haly č. 1 umístěné na pozemku st. 92 v katastrálním území Velký Malahov, ve stávajícím provozovaném areálu chovu nosnic Velký Malahov. Možnost kumulace s jinými záměry nevzniká.

### **B.1.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí**

#### **a) zdůvodnění potřeby záměru:**

- splnění stávající společenské poptávky na zajištění maximální ochrany chovaných nosnic využitím takových stájových technologií, které umožňují přirozené druhové chování a neomezenou volnost pohybu,
- včasná reakce na zájem obchodních řetězců,
- reakce na očekávanou změnu legislativy ČR
- plánovaná obnova technologického zařízení, instalovaného v roce 2006,
- minimalizace environmentálních dopadů instalací nízkoenergetických technologií,
- zvýšení produktivity práce,
- snížení nákladů na opravy stávajících technologických celků.

#### **b) zdůvodnění umístění záměru:**

Záměr bude realizován uvnitř stávajícího zemědělského areálu, tzn., nedojde k záboru dalších ploch.

#### **c) přehled zvažovaných variant záměru a důvody pro jejich výběr**

Záměr je řešen v jedné variantě ve stávajícím zemědělském areálu v obci Velký Malahov. Investor záměru neuvažoval varianty (např. aktivní variantu, variantu na zelené louce nebo pasivní nulovou variantu). Na základě posouzení celé situace je možné konstatovat, že zvolená varianta je jako jediné řešení předmětného záměru v řešeném prostoru nejvhodnější. Stávající

produkční hala č. 1 byla v minulosti využívána ke stejnému účelu (chov nosnic), z hlediska využití daného prostoru se tedy nejedná o nový záměr.

#### **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 tvořeno dvěma halami pro chov nosnic a třídírnou vajec. Tyto objekty jsou řešeny jako přízemní objekty zastřešené sedlovými střechami, vnější fasáda navržena jako světle žlutá štuková omítka doplněná dřevěnými prvky v přírodní barvě, krytina červenohnědá. Tímto řešením zástavba navazuje na historicky se desítky let vyvíjející zemědělská střediska živočišné výroby v okolních obcích. Rekonstrukcí haly č. 1 nedojde ke změně stávajícího stavu.

##### **SO 01 - Hala pro chov nosnic**

Hala č. 1 je stávající objekt obdélníkového půdorysu o rozměrech – délka 134,1 m, šířka 35,2 m, výška ke hřebeni 16,2 m. V hale jsou v současné době umístěny dvě podlaží. První nadzemní podlaží je tvořeno trusným sklepem, který se již pro uskladnění trusu dlouhodobě nepoužívá z důvodu tvorby obtížného hmyzu. Druhé nadzemní podlaží je určeno pro chov nosnic v obohacených klecích. Hala je dále stavebně rozdělena na dva zcela totožné chovné prostory, ve kterých je umístěno v osmi etážích, ve 24 řadách (bateriích) 52,5 klecových modulů firmy Big Dutchman typu Compact 500. Větrání haly je řešeno jako podtlakové. Nasávaný vzduch, usměrňovaný klapkami, je přiváděn přes půdní prostor, chovný prostor do trusného sklepa, odkud je odtahovými ventilátory umístěnými v podélných stěnách haly odváděn mimo objekt. Hala je bezokenní, osvětlení vnitřního prostoru je zajištěno úspornými žárovkami s řízeným režimem osvětlení. Vytápění chovného prostoru není třeba.

Záměrem je v hale č. 1, jejíž stávající vnější rozměry nebudou změněny, zachovat její stávající podélné stavební rozdělení na dva totožné chovné prostory. Záměrem je vybourat podlahu, rozdělovací prostor haly na dvě podlaží (nevyužitý trusný sklep a chovný prostor) na jeden funkční celek, do kterého bude umístěno ve 3 etážích, oddělených lehkou polypropylenovou podlahou, v 8 řadách 52,5 modulů voliérové technologie Big Dutchman Natura Step 24-18 V16 v kombinaci s voliérovou technologií Big Dutchman Colony 24002E.

##### **Systém ustájení**

Voliérová technologie Big Dutchman Natura Step 24-18 V16 i Colony 24002E je tvořena moduly o rozměrech jednoho modulu: šířka 2 474 mm, délka 2 412 mm, výška 2 476 mm. Mezi jednotlivými řadami budou kontrolní uličky o rozměrech 1 363 mm. Každý modul voliérové technologie ustájení je rozdělen na tři patra. Nejvyšší a nejnižší patro slouží pro hřadování nosnic. Ve středním patře jsou umístěna snášková hnízda pro kladení vajec. Takto uspořádané chovné prostory nutí a motivují ustájené nosnice k přirozenému pohybu. Nosnice mají možnost se volně pohybovat po podlaze a celém prostoru haly, kde si mohou zajistit přirozené druhové chování (popelení, obrušování pařátů apod.). Podlaha haly bude vybavena podestýlkou. Každý modul je dále vybaven 4 krmnými linkami a celkem 24 napáječkami s podšálky. Během celého turnusu, který trvá cca 56 týdnů, bude u nosnic pravidelně sledován jejich zdravotní stav. V případě výskytu onemocnění bude postupováno dle pokynů veterinárního dohledu. Použitá technologie ustájení nosnic odpovídá požadavkům

předepsaných směrnicí Rady 74/1999 o minimálních standardech pro chov nosnic (welfare nosnic).

Změna bude provedena i u systému ventilace. Současné umístění odtahových ventilátorů Na bocích hal bude změněno na podélné větrání, kde odtahové ventilátory budou umístěny v čelech a na střeše haly. Osvětlení bude provedeno led trubicemi. Vytápění nebude instalováno.

#### **Systém větrání:**

V zařízení bude nainstalován nízkoenergetický, počítačem řízený ventilační systém. Řízení ventilace bude prováděno v závislosti na teplotě uvnitř haly. Systém podtlakové ventilace zůstane zachován, nasávací otvory budou ovšem umístěny na jednu čelní stěnu haly, odtahové ventilátory budou umístěny na opačné čelní stěně stáje (podélné větrání). Pro zajištění příznivého stájového mikroklima zejména v letních měsících budou na čelech haly osazeny přídatné ventilátory AirMaster. Odtahové ventilátory budou umístěny i na střechu haly.

#### **Systém vytápění:**

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

#### **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 19,3 m. 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 150 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 drátěnými dny na podélné polypropylenové trusné pásy, které budou umístěny pod celou plochou nejvyššího a nejnižšího 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 dodavatelským 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 voliéry 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 desinfekčních 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 zvířata budou jako doposud ručně, za dodržení základních hygienických předpisů a za použití základních ochranných pomůcek pravidelně a v nejkratší době po úhynu odklízena do odkanalizovaného kafilerního boxu, kde budou umístěna do chladicích boxů.

### **Osvit výkrmových hal:**

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 haly č. 1 prostřednictvím uzavíratelných otvorů umístěných na čelních částech hal. Během adaptační fáze chovu, v prvních týdnech po naskladnění, budou kuřice umístěny v nejnižším patře ustájecí technologie, kam budou ručně přemísťovány z manipulačních vozíků umístěných v manipulačních chodbách a uzavřeny pro adaptaci na nové prostředí. Vyskladňování vynesení nosnic z chovných prostorů po ukončení chovného turnusu, tj. po 56 týdnech se bude provádět obdobným způsobem. Ručně budou vloženy do přepravních kontejnerů, prostřednictvím uzavíratelných otvorů na zadních částech hal budou přemísťovány do dopravních prostředků odběratelů a odvezeny k dalšímu zpracování.

### 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 je 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 voliérových modulů bude umístěn systém trusných pásů, které pravidelně 1x týdně budou odklízet trus z ustájecího prostoru na dopravní prostředky odběratelů. Trus bude následně odvážen do bioplynové stanice.	Plně v souladu s <b>BAT 31</b> pro odchov kuřic.



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 pásech. Po té se v pravidelných intervalech 1x týdně bude vyklízet na dopravní prostředky smluvního odběratele. Vnější tunel pro sušení trusu není 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 pásech. Po té se v pravidelných intervalech 1x týdně bude vyklízet na dopravní prostředky smluvního odběratele. Vnější tunel pro sušení trusu není instalován. U smluvního odběratele trus nebude skladován, bude použit jako surovina pro výrobu bioplynu.	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 pásech. Po té se v pravidelných intervalech 1x týdně bude vyklízet na dopravní prostředky smluvního odběratele. Vnější tunel pro sušení trusu není instalován. U smluvního odběratele trus nebude skladován, bude použit jako surovina pro výrobu bioplynu.	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 pásech. Po té se v pravidelných intervalech 1x týdně bude vyklízet na dopravní prostředky smluvního odběratele. Vnější tunel pro sušení trusu není instalován. U smluvního odběratele trus nebude skladován, bude použit jako surovina pro výrobu bioplynu.	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 následné 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 krmivými směsami 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 kuřic	<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, umístěných, v čelech produkčních hal. Osvětlení zářivkami a LED osvětlením. Hala chovu nosnic je zateplena.	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.	<p>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.</p> <p>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 voliérovém systému.</p> <p>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).</p> <p>Pro posouzení aplikace BAT byla jako primární technologie vzata do úvahy technologie ustájení nosnic ve voliérovém systému, která je nainstalována ve všech třech chovných halách. Provozovaná 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 popsáný systém voliér s pravidelným týdenním odklizem trusu z provzdušňovaných trusných pásů měrnou výrobní emisi na úrovni <b>0,046 kgNH<sub>3</sub>/ks/rok</b>.</p>	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 prasníc) 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 užítkovosti 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 BAT 26.
Emise prachu	BAT 11. Nejlepší dostupnou technikou umožňující snižování emisí prachu z ustájení zvířat je použití jedné z níže uvedených technik nebo jejich kombinace, v tomto případě: a) Snižování prašnosti uvnitř budov s hospodářskými zvířaty. Pro tento účel lze použít kombinaci následujících technik: 3. Používání adlibitního krmení; 6. Navrhování a provoz systému odvětrávání s nízkou rychlostí vzduchu v celé budově.	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.	Plně v souladu s BAT 11.
Pachové látky	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: i. protokol s popisem příslušných opatření a lhůt; ii. protokol monitorování zápachu; iii. program opatření v případě zjištěného výskytu zápachu; iv. program prevence a snižování 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; v. kontrola událostí souvisejících se zápachem z minulosti a jejich náprav a rozšíření znalostí o událostech souvisejících se zápachem.	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 chovů nosnic s kapacitou více než 20 tis. ks činí 200 – 400 m. Farma je vzdálena cca 1 400 m od nejbližší obydlé zástavby obce Velký Malahov a Jivjany.	Plně v souladu s BAT 12.
Pachové látky	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: a) Zajištění vhodné vzdálenosti mezi provozem/hospodářstvím a citlivými receptory. b) Použití systému ustájení, který zavede jednu z následujících zásad nebo jejich kombinaci: - udržování zvířat a povrchů v čistotě a suchu (např. prevence rozlévání krmiv, prevence výskytu trusu na částečně zaroštaných podlahách); - časté odklizení trusu do vnějšího (zakrytého) skladiště hnoje; - snižování proudění vzduchu a jeho rychlosti nad povrchem trusu.	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.	Plně v souladu s BAT 13.

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 je listopad 2020, doba nutná na rekonstrukci haly a vybavení technologickými celky bude cca 6 měsíců.

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

Provozem záměru bude dotčena pouze obec Velký Malahov 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 Horšovský Týn
- Kolaudační souhlas - Stavební úřad Horšovský Týn
- Změna integrovaného povolení – Krajský úřad Plzeňského kraje - Nepodstatná 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/5629/05 ze dne 13. 12. 2005 ve znění změny č. 5 pod č.j. PK-ŽP/2425/19 ze dne 19. 2. 2019.

## **B.II. Údaje o vstupech**

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

Záměr bude realizován uvnitř stávajícího areálu zemědělského podniku a nedojde k záboru půdy.

### **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.

#### **Provoz farmy**

##### **Potřeba pro zaměstnance**

Potřeba vody pro zaměstnance v počtu 20 lidí (včetně střídačů 24) v množství 120 l na osobu a den ročně představuje **876 m<sup>3</sup>**. Realizací záměru nedojde ke změně potřeby vody pro zaměstnance.

##### **Potřeba pro napájení drůbeže**

Pro výpočet spotřeby vody pro chov nosnic byla použita Praktická příručka - 11/1996, vydaná MZe ČR „Požadavky na stavby a zařízení pro hospodářská zvířata“. Průměrná denní spotřeba vody v chovech nosnic se pohybuje na úrovni 180 - 280 l/1000 ks, maximální denní spotřeba je na úrovni 190 - 350 l/1000 ks. Průměrná denní potřeba vody pro nově navrženou projektovanou kapacitu chovu činí  $598\,732 \times 0,23 = 137,7 \text{ m}^3 / \text{den}$  což představuje **50 264 m<sup>3</sup> / rok**.

### **Potřeba pro očistu a veterinární asanaci**

Potřeba vody pro očistu a veterinární asanaci produkční haly je závislá na její celkové podlahové ploše, která činí ve třech etážích 14 161 m<sup>2</sup>. Na jeden m<sup>2</sup> se používá cca 3,3 m<sup>3</sup> oplachových vod, tzn. celková roční spotřeba vody na mytí a veterinární asanaci haly č. 1 bude činit cca **46,7** m<sup>3</sup>.

### **Celková potřeba vody po změně záměru**

Navýšením projektované kapacity ustájených nosnic z původní hodnoty 560 332 ks na novou hodnotu 598 732 ks dojde k úměrnému zvýšení potřeby vody o cca **3 224** m<sup>3</sup>, tzn. z původně vypočtené hodnoty 47 040 m<sup>3</sup> na nově vypočtenou hodnotu **50 264** m<sup>3</sup>.

Celkový povolený odběr podzemních vod pro potřeby zásobování areálu chovu nosnic vodou, stanovený v platném integrovaném povolení je **44 150** m<sup>3</sup>. Provozovatel využívá v současné době pro napájení drůbeže rovněž obecní vodovod obce Velký Malahov. Navýšením kapacity chovu nedojde k potřebě úpravy nakládání s vodami.

Veškeré dodávky vody pro potřeby záměru budou zajištěny současným napojením z vlastního zdroje – akumulčního vrtu + vodojemu umístěného v současném zemědělském areálu, včetně zásobování pitnou vodou z veřejného zdroje obce Velký Malahov.

### **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 chovných prostorů. V následujícím výpočtu je provedeno srovnání současného stavu a stavu budoucího.

#### **Současný stav:**

spotřeba krmiva na 1 kus/ rok je 0,043 tun  
projektovaná kapacita 560 332 ks nosnic  
roční spotřeba krmiva je cca 24 100 tun

#### **Budoucí stav:**

spotřeba krmiva na 1 kus/ rok je 0,043 tun  
projektovaná kapacita 598 732 ks nosnic  
roční spotřeba krmiva bude 25 700 tun

Vliv vyšší spotřeby krmných směsí na životní prostředí uvnitř stájí a v jejich nejbližším okolí by neměl být významný.

### **B.II.4. Energetické zdroje**

#### **Elektrická energie**

Areál je napojen na vlastní trafostanici. Rozvod elektrické energie bude v rekonstruované hale vybudován nový. Elektrická energie bude využita na osvit, kde budou použity výhradně LED osvětlení, případně úsporné zářivkové trubice, a na pohon ventilačních systémů. Roční spotřeba el. energie celkem se předpokládá 1.455.330 kWh. Navýšením počtu chovaných kusů nedojde k nárůstu potřeby el. energie, naopak instalací moderních nízkoenergetických spotřebičů, může dojít ke snížení potřeby.

## 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.

## B.II.5. Nároky na dopravu

Farma disponuje vlastní areálovou komunikací a zpevněnými plochami, na kterých dle možností lze respektovat zásady zooveterinární, tj, zásady čistého a špinavého provozu. Na dopravní okruh špinavého provozu je napojen zejména odklíz trusu, odpadních vod a úhynů. Farma je svojí příjezdovou komunikací napojena na přilehlou silnici III. třídy č. 19340 Zhoř – Velký Malahov (kraj Plzeňský).

### Dovoz po navýšení projektované kapacity chovu:

Krmné směsi 598 732 ks á 43 kg ročně.....	25 700 tun
Zástav (16 - 18 týdnů staré kuřice) 598 732 ks á max 1,7 kg .....	1 017 tun
Ostatní materiál - technický odhad.....	5 tun
<b>Dovoz celkem.....</b>	<b>26 722 tun</b>

Po navýšení projektované kapacity chovu oproti původnímu záměru dojde k nárůstu dovozu:

Krmné směsi .....	1 600 tun
Zástav .....	65 tun
Ostatní materiál .....	5 tun
<b>Nárůst dovozu celkem.....</b>	<b>1 670 tun</b>

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

Zástav - kuřice budou dováženy v transportních klecích á 15 - 20 ks vlastními dopravními prostředky. Ostatní materiál - veterinária, desinfekční prostředky, náhradní díly, ostatní materiál dle potřeb provozu zajistí farma.

### Odvoz po navýšení projektované kapacity chovu:

Trus - výpočet dle podkladů firmy Big Dutchman a investora, při 55-60 % sušiny ročně, při spotřebě krmiv 25 700 t x 0,49.....	12 593 tun
Výrobek - vejce – 598 732 ks á 300 ks ročně a průměrné hmotnost 62 g/1 kus.....	11 136 tun
Maso - vnesené nosnice roční podíl 550 700 ks á 2 kg/kus.....	1 101 tun
Odpadní vody celkem .....	898 tun
Uhynulé kusy 598 732 ks á 8 % úhynů za turnus po 2 kg/kus.....	96 tun
Ostatní materiál - technický odhad.....	12 tun
<b>Odvoz celkem.....</b>	<b>25 836 tun</b>

Po navýšení projektované kapacity chovu oproti původnímu záměru dojde k nárůstu odvozu:

Trus.....	784 tun
Maso.....	115 tun
Výrobek - vejce.....	714 tun
Uhynulé kusy .....	12 tun
<b>Nárůst odvozu celkem.....</b>	<b>1 625 tun</b>



Nárůstem projektované kapacity chovu dojde k navýšení potřeby dovozu a odvozu výše uvedených položek celkem o **3 295 tun** ročně.

Vejce, jako hlavní výrobek farmy budou expedována tříděná a to v 5 velikostních a kvalitativních třídách, poslední 6. stupnice jako nestandardní. Transportní bedny s kapacitou 6x60 ks, tj. á 360 ks budou ukládány na paletách, s nimiž bude manipulováno vysokozdvížným vozíkem v prostoru třídírna - sklad - nakládací rampa. Trus bude nakládán přes pásové dopravníky přímo na přistavený kontejner na 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, se kterou provozovatel uzavře smlouvu. Jako nejvhodnější se jeví ČOV v Chebu. Uhynulé 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 změny veřejné dopravní infrastruktury ani úpravy komunikací v rámci areálu.

#### **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 stávajících budov.
- 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 hale v provozu 18 odtahových ventilátorů, ústících nad střechu produkčních hal. V horkých dnech bude v provozu dalších 12 odtahových ventilátorů umístěných v zadních čelech produkčních hal. Veškerý systém větrání bude spuštěn na plný výkon, čímž dojde k nárůstu spotřeby el. energie. Ve skladech vajec bude nutné více chladit, tzn. opět nárůst spotřeby el. energie. Stávající ventilační systémy jsou již navrženy na případné extrémní projevy horkých letních dnů.

- V horkých letních dnech rovněž narůstá spotřeba vody nutná pro napájení drůbeže. Vydátnost vodních zdrojů odpovídá nárokům na realizaci záměru navíc zajištěná dodávkami vody z veřejného vodovodu. Na základě zkušeností se spotřebou vody na ostatních podobně velkých zařízeních je zde zatím dostatečná rezerva pro zajištění 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 (navýšení projektované kapacity oproti současnému stavu) generuje vyšší spotřebu vody na napájení chovaných nosnic, nicméně nejedná se o významný nárůst, spojený např. s potřebou 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, byla provedena zkouška a ověření vydátnosti vodních zdrojů.
- 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 je umístěn v podzemí, tzn. dodávka vody nebude v případě bouře ovlivněna. Kapacita skladů na krmivo je dostatečná pro cca tří denní 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 úpravná 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. Záměre bude realizován výhradně uvnitř původní stavby.
- Realizací záměru nedojde k žádnému přesunu materiálů a zemin tak, aby došlo k trvalému poškození stávajícího ekosystému. Výkopové práce nebudou realizovány.
- Záměrem neovlivní ekosystém v místě rekonstrukce současné haly.
- 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 nízkoe emisní způsob ustájení nosnic.

## 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 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 rekonstrukci stávajícího objektu.
- 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 formálně pokládat fázi rekonstrukce (demolice stávajících stavebních konstrukcí). 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, steliva, trusu, odpadů a zaměstnanců farmy. Vliv provoz náhradního zdroje el. energie na emise do ovzduší je zanedbatelný, tento zdroj bude v provozu pouze při krátkodobých výpadcích 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 zařazeným pod kód 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou 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 uvažovanou projektovanou kapacitu zdroje, která bude činit 598 732 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 navýšení projekt. kapacity

	Projektovaná kapacita haly (ks)	Emisní faktor (kg/ks/rok)			Emise amoniaku (t)
		stáj	skladování	aplikace	
Hala č. 1	240 000	0,12	0,02	0,13	64,800
Hala č. 2	358 732	0,12	0,02	0,13	96,857
<b>Celkem</b>					<b>161,657</b>

V tab. 2 je uveden výpočet současných emisí amoniaku pocházejících z provozu farmy pro chov nosnic před navýšením projektované kapacity chovu a před změnou technologie ustájení. Pro výpočet byly použity současné projektované kapacity jednotlivých hal SO-01, SO-02 a měrné výrobní emise technologie ustájení v obohacených klecích uvedené v Referenčním dokumentu o nejlepších dostupných technikách (BREF) z února 2017. Dle tab. 4.51 BREFu (str. 302) uvádějící přehled dosahovaných úrovní emisí v systémech ustájení s obohacenými klecemi, vykazují popsané systémy ustájení se sušením i bez sušení trusu na páslech a s pravidelným týdenním odklizem trusu, měrnou výrobní emisí na úrovni **0,035 kgNH<sub>3</sub>/ks/rok**. Do výpočtu byl zakalkulován rovněž emisní faktor pro aplikaci trusu obsahující snižující efekt ve výši 40 % oproti základnímu emisnímu faktoru bez započtení snižující technologie. Za snižující technologii se v tomto případě považuje předání trusu na základě smlouvy. Vzhledem k pravidelnému týdennímu režimu předávání trusu smluvnímu odběrateli, nedochází v zařízení ke skladování trusu, proto emise ze skladování nebyly započteny.

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

	Projektovaná kapacita haly (ks)	Emisní faktor (kg/ks/rok)			Emise amoniaku (t)
		stáj	skladování	aplikace	
<b>Hala č. 1</b>	201 600	0,035	0	0,078	22,780
<b>Hala č. 2</b>	358 732	0,035	0	0,078	40,536
<b>Celkem</b>					<b>63,317</b>

V tab. 3 je uveden výpočet budoucích emisí amoniaku pocházejících z provozu farmy pro chov nosnic po navýšení projektované kapacity chovu a po změně technologie ustájení v hale č. 1. 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 popsaný 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 potenciální produkce emisí amoniaku pocházejících z provozu zařízení po rekonstrukci haly 1

	Projektovaná kapacita haly (ks)	Emisní faktor (kg/ks/rok)			Emise amoniaku (t)
		stáj	skladování	aplikace	
<b>Hala č. 1</b>	240 000	0,046	0	0,078	29,760
<b>Hala č. 2</b>	358 732	0,035	0	0,078	40,536
<b>Celkem</b>					<b>70,296</b>

Z porovnání tab. 2 a 3 je zřejmé, že změnou technologie ustájení a navýšením kapacity chovu dojde k nárůstu produkce emisí o cca 11 %. Příčinou je zejména vyšší emisní faktor u technologií s volným pohybem drůbeže ve voliérových nebo podestýlkových chovech, vykazujících vyšší emise amoniaku do ovzduší. Zájem společnosti a priority spotřebitelů jsou ovšem zaměřeny na poskytnutí maximálního prostoru a volnosti chovaných nosnic a tyto priority převyšují nad zájmem omezování emisí amoniaku do ovzduší.

### 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. V technickém zázemí farmy (v krčku mezi třídírnou vajec a halou č. 1 je umístěn dieselagregát o výkonu 320 kW spalující motorovou naftu. Doba provozu dieselagregátu bude maximálně několik desítek hodin za rok (při zkouškách zdroje nebo při výpadku elektrické energie). Realizací záměru nedojde k výměně stávajícího náhradního zdroje el. energie.

## **Automobilová doprava**

Areál farmy je napojen na silnici III. třídy č. 19340. Současné směrovost automobilové dopravy směrem na Zhoř se realizací záměru nezmění. Doprava vyvolaná provozem farmy bude realizována pouze v denní době.

Navýšením počtu chovaných nosnic dojde k navýšení potřeby vyvolané dopravy nákladních automobilů při dovozu krmné směsi (z původních 1 124 NS na 1 178 NS za rok), odvozu vajec (z původních 706 NA na 756 NA za rok), odvozu trusu (z původních 1 212 NA popř. traktorových vleček na 1 332 NA za rok), odvozu uhynulých kusů (104 LNA do 3,5 t za rok – 2x týdně beze změny). Ostatní potřeba dopravy zůstane zachována, tzn. odvoz odpadních vod (90 NA za rok), odvoz a dovoz jiného materiálu (52 LNA do 3,5 t za rok) a dále osobní doprava zaměstnanců a veterinární služby (7 OA za den). Nárůst dopravy bude rovněž nárazově při odvozu vnesených nosnic (z původních 97 NS na 111 NS během jednoho týdne) popř. navezení kuřic (z původních 87 NS na 91 během jednoho týdne).

Rekapitulace počtu vyvolané dopravy:

A) Při běžném provozu farmy - 1 934 nákladních souprav / rok, 6 nákladních souprav / den - 1 332 nákladních vozidel popř. traktorů / rok, max. 4 nákladní vozidla / den - 156 dodávek / rok, max. 1 dodávka / den - max. 7 osobních automobilů / den

B) Při odvozu vnesených nosnic popř. navezení kuřic - max. 111 nákladních souprav / týden, 16 nákladních souprav / den - max. 7 osobních automobilů / den

Pro účely výpočtu ovlivnění kvality ovzduší je uvažováno s vyvolanou dopravou ve výši 14 nákladních souprav (tj. 28 pojezdů) a 7 osobních automobilů (tj. 14 pojezdů) za den. Jedná se o maximální vyvolanou dopravu v období naskladňování / vyskladňování hal, po většinu roku bude vyvolaná doprava podstatně nižší.

## **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 chovu nosnic, kde doposud byly 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 65 tun za rok. Pachové látky jsou omezovány zejména častým a pravidelným odklizem předsušeného trusu a jeho převozem k využití mimo zařízení. Množství emisí pachových látek při provozu této technologie ustájení nosnic není ani z údajů uvedených v 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, míra jejich znečištění**

### **Splaškové odpadní vody**

#### **Období výstavby**

V období rekonstrukce haly č. 1 se neuvažuje se zvýšeným množstvím odpadních vod, ani vod splaškových.

#### **Období provozu**

V období provozu nedojde po rekonstrukci haly č. 1 ke změně v produkci splaškových odpadních vod.

### **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 stavební část vnitřku chovného prostoru jsou minimální. Celková očištěná plocha ročně bude cca 14 161 m<sup>2</sup> à 3,3 l, celkem cca 47 m<sup>3</sup> z obou chovných prostorů haly č. 1. Technologické odpadní vody v pravém slova smyslu tedy nejsou odváděny.

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

### **Srážkové vody**

Realizací záměru nedojde k ovlivnění současné situace.

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

### **Období výstavby**

Při rekonstrukci budou vznikat obvyklé druhy odpadů typické pro výstavbu v obdobných areálech. V průběhu výstavby 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) je 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 vyžádá vytvoření zázemí - zařízení staveniště. Zde budou umístěny stavební mechanizmy, sociální zázemí pro pracovníky, skladové zařízení apod. V maximální míře bude při rekonstrukci 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 bouracích pracích 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 relativně malé 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, po vytrídění a využití, bude ukládán na skládkách komunálního odpadu. Fóliové PET odpady spojené s vybalováním budou na místě slisovány a předány k dalšímu zpracování nebo likvidovány osobou k tomu oprávněnou dle zák. 185/2001Sb. Eventuální zbytky papírů budou taktéž slisovány a předány k dalšímu zpracování nebo likvidovány osobou k tomu oprávněnou dle zák. 185/2001Sb. Jako balicí materiál budou používány PET fólie, papír a papírové kartony. Množství a druhy odpadů nebudou navýšením projektované kapacity ovlivněny.

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

Dle vládního nařízení č. 148/2006 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které stanoví hygienické limity hluku a vibrací na pracovištích a v mimopracovním prostředí (ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru) je venkovní prostor definován jako nezastavěné pozemky, které jsou využívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, komunikací, lesů a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a stavby pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku  $L_{den} = 50$  dB (pro noční dobu pak  $L_{noc} = 40$  dB) a korekcí podle přílohy č. 6. 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 a vytápěním objektu 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, ale i vnitrofaremní doprava. Jedná se především o dovoz krmné směsi (1 124 NS za rok), paliva (4 NA za rok), odvoz vajec (706 NA za rok), odvoz trusu (1 212 NA popř. traktorů za rok), odvoz úhynů (104 LNA do 3,5 t za rok), odvoz odpadních vod (90 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 vnesených nosnic (97 NS za týden) popř. navezení kuřic (87 NS za týden). Rekapitulace počtu vyvolané dopravy: C) Při běžném provozu farmy - 1 830 nákladních souprav / rok, 5 nákladních souprav / den - 1 306 nákladních vozidel popř. traktorů / rok, max. 4 nákladní vozidla / den - 156 dodávek / rok, max. 1 dodávka / den - max. 7 osobních automobilů / den D) Při odvozu vnesených nosnic popř. navezení kuřic - max. 97 nákladních souprav / týden, 14 nákladních souprav / den - max. 7 osobních automobilů / den

Počet průjezdů se rovná dvojnásobku počtu vozidel. Areál farmy je napojen na silnici III. Třída č. 19340. Směrovost automobilové dopravy je v převážné míře na Zhoř. Doprava vyvolaná provozem farmy bude realizována pouze v denní době.

#### **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 navýšením projektované kapacity ovlivněny.

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

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci výstavby areálu 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 navýšením projektované kapacity ovlivněno.

#### **Období výstavby**

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. V průběhu vlastní výstavby 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 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. Připravovaný 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 stroji, 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, určený pro chov nosnic. K žádné zásadní změně využití území nedojde. Rekonstruovaná stavba bude nadále sloužit k chovu nosnic.

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

Dotčené území, v němž má být realizován záměr se nachází převážně na 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**

Na zájmovém území se nenachází žádná zvláště chráněná území podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, přírodní parky, významné krajinné prvky.

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

Záměr nezasahuje za hranice žádné stávající evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

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

Zvláště chráněná území přírody (ZCHÚ) dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 398/1992 Sb. na území obce nebyla vyhlášena, rovněž zde nejsou vymezena území Natura 2000 - Evropsky významné lokality a Ptačí oblasti.

#### **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. V zájmovém území ani jeho sousedství se žádný VKP (les, rašeliniště, vodní tok, rybník, jezero, údolní niva) nenachází.

#### **C.1.3.5 Území hustě zalidněná**

Záměr „Rekonstrukce haly č. 1 na farmě pro chov nosnic Velký Malahov“ se nachází v oblasti řídce osídlené. Farma je situována ve vzdálenosti cca 1500 m severně od obce Velký Malahov cca 1200 m od nejbližší obytné zástavby obce Jivjany. Podle statistických údajů (2020) má obec Velký Malahov 139 obyvatel, plocha katastru je 1 691 ha. Hustota obyvatel na katastru obce je 8 obyvatel na 1 km<sup>2</sup>, hustota obyvatelstva v ČR činí 130 osob/km<sup>2</sup>.

## **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 512-514 m n. m. a je zařazena do klimatické oblasti MT2, což je region mírně teplý, mírně vlhký. Je charakterizován krátkým létem, suchým až

mírně suchým. Přejichodné období je krátké, s mírným jarem a mírným podzimem. Zima je normálně dlouhá, mírně teplá a suchá, s krátkým trváním sněžové pokrývky.

Charakteristické jsou následující hodnoty:

Údaj (faktor)	Hodnota
Průměrný úhrn srážek v mm	550-650 (700)
Počer dní v roce se srážkami 1,0 mm a více	120-130
Vláhová jistota	4-10
Průměrná roční teplota vzduchu °C	7-8
Počer dní letních za rok	20-30
Počer dní ledových za rok	40-50
Počer dní mrazových za rok	110-130
Pravděpodobnost suchých vegetačních období	15-30

### 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.

## C.2.2. Základní charakteristiky vod

### Povrchové toky

V zájmovém území se nenachází žádný vodní tok ani vodní plocha.

### Podzemní voda

Zájmové území se nachází mimo ochranná pásma chráněných oblastí přirozené akumulace vod, ochranná pásma vodních zdrojů i ochranná pásma přírodních léčivých zdrojů lázeňských vod.

## C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů

### Základní pedologické údaje

Zařízení se nachází na půdě s BPEJ 52604 zařazené do III třídy, tj půda s průměrnou produkční schopností a tím požívající střední stupeň ochrany. Charakteristické jsou zbytky třetihorních zarovnaných povrchů, nízké suky a strukturní hřbítky, mělké tektonické kotliny s neogenními sedimenty a tvary zvětrávání a odnosu žulových hornin. Oblast patří do výrobního typu – bramborářského B1. Půdy jsou hnědé, slabě oglejené, hlinité až písčitohlinité využíváné jako zemědělská půda, převážně orná, s dominancí produkce moučných obilovin, brambor, řepky, lnu.

Na vlastním území zařízení se nachází hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy na různých břidlicích a jim podobných horninách. Půdy středně těžké, výjimečně těžší, obvykle štěrkovité s dobrými vláhovými poměry až stálým provlhlčením. Rekonstrukcí haly č. 1 nedojde k záboru zemědělského půdního fondu, tzn. ani k dopadům na způsobu 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**

Geomorfologicky je zájmové území součástí rozlehlé plošně a povrchově pestré Chodské pahorkatiny. Střed Chodské pahorkatiny se táhne v ose Bělá nad Radbuzou – Hostouň – Pobežovice a sahá až ke Staňkovu. Reliéf je v souladu s geologickou stavbou území slabě členitý a leží na homogenních horninách domažlického kristalinika. Z hlediska geologické regionizace patří zájmové území do oblasti tepelsko-barrandienské, která je zastoupena domažlickým kristalinikem. Rekonstrukcí haly č. 1 nedojde k zásahu do prostorů stávajících nebo výhledových zdrojů nerostných surovin.

## **Geologické a hydrogeologické poměry**

Posuzované zařízení se z větší části nachází v povodí Dudákovského potoka, č. hydrolog. pořadí 1-10-02-075, který po průtoku Jivjanským rybníkem a po spojení se Skapeckým potokem č. hydrolog. pořadí 1-10-02-074 ústí u Hradišťan do Hořiny č. hydrolog. pořadí 1-10-02-077, která ústí do u Hradce do Radbuzy. Z menší části lze západním směrem uvažovat o povodí Bukovského potoka č. hydrolog. pořadí 1-10-01-104, přes Mezholezský rybník a Mezholezský potok č. hydrolog. pořadí 1-10-01-106 ústí u Prostiboře do Úhlavky č. hydrolog. pořadí 1-10-01-101 a nakonec do Mže. Mezholezský potok – průměrný průtok v ústí 0,15 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>, mimopstruhová voda, čistota vody II. třídy. Úhlavka – vodohospodářsky významný tok čistota vody II.-III třídy. Hořina – mimopstruhová voda, čistota vody II. třídy. Povrchové ani podzemní vody nebudou záměrem ovlivněny.

## **Radon**

V záměru se nepočítá s narušením hydroizolačních vrstev stavby, tzn. ani se změnou radonového rizika.

## **Seismicita**

Zájmové území záměru se nenachází v oblastech významných seizmických projevů. Seizmické poměry resp. seizmická činnost nevybočuje z běžných hodnot definovaných pro tuto oblast, a její hodnoty se realizací záměru nezmění.

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

### **Fauna a flora**

#### **Flora**

V zájmovém území a jeho bezprostředním okolí se nevyskytují žádná chráněná společenstva a rostlinné druhy. Na vhodných stanovištích jsou zastoupeny porosty ruderalních 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.

#### **Fauna**

Z entomologického hlediska lze předpokládat mimo jiné výskyt běžných fytofágních, popřípadě oligofágních a polyfágních druhů, vázaných na zemědělskou půdu. Z výše zmíněných druhů se předpokládá např. výskyt mšic (čeleď Aphididae), třásněnek (čeleď Thynasoptera) a ploštic (čeleď Myridae). Předpokládá se výskyt četných skupin bezobratlých, zejména hmyzu. Zastoupení dalších živočichů v okolní krajině, pokud se týče savců, předpokládá se zastoupení řádu zajíci (*Lagomorpha*), hlodavci (*Rodentia*), šelmy (*Carnivara*).

U řádu sudokopytníci (Artiodactyla) jsou to zejména zástupci čeledi prasatovití (Suidae), nadčeledi parohatí (Cervoidae). Na vodních tocích a rybnících se předpokládá výskyt ryb a obojživelníků. U ryb - řád bezostní (Cenpeiformes) jsou to zástupci čeledě lososovití (Salmonidae), štikovití (Esocidae), kaprovití (Cuprinidae), piskořovití (Copitidae). U řádu ostnoploutví (Perciformes) pak čeleď okounovití (Percidae) a okounkovití (Centrarchidae). U obojživelníků (Amphibia) jsou to výjimečně zástupci řádu mloci (Urodela) a dále žáby (Salientia). Ze zástupců třídy plazi (Reptilia) jsou to čeledi ještěrkovití (Lacertidae), užovkovití (Colubridae), zmijovití (Viperidae). U řádu ptáci se předpokládá výskyt zástupců čeledi brodiví (Ciconiiformes), vrubozubí (Auseriformes), dravci (Falconiformes), hrabaví (Galliformes), krátkokřídlí (Ralliformes), bahňáci (Charadriiformes), dlouhokřídlí (Laroformes), měkkozubí (Columbiformes), sovy (Strigiformes), srostloprstí (Coraciadiformes), šplhavci (Piciformes), a nejčastěji pěvci (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 (ruderní lada). Dosavadní provoz zemědělského areálu zaměřené na chov pnosnic se na ekosystémové úrovni projevil především úplnou změnou přirozených ekosystémů na ekosystémy umělé.

V zájmovém území se nepředpokládá nález 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**

Krajina a krajinný ráz Podle zákona ČNR č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, je krajina část zemského povrchu s charakteristickým reliéfem, tvořená souborem funkčně propojených ekosystémů a civilizačními prvky. Krajinný ráz, kterým je ve smyslu § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu. Krajina v posuzované oblasti je kulturní, převážně zemědělsky využívaná, s menším podílem lesa. Krajina je v posledních desetiletích výrazně ovlivněna antropogenní činností, zaměřenou na intenzivní zemědělskou činnost.

Areál zemědělské farmy je součástí zdejší zemědělské krajiny. V okolí zemědělské farmy převažují rozsáhlé pozemky orné půdy. S ohledem na rovinaté území od areálu je farma, která se nachází na mírné vyvýšenině, viditelná z některých vzdálenějších míst. Rovněž je viditelná z bezprostřední blízkosti.

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**

Areál farmy pro chov nosnic je situovaný v prostoru stávající zemědělské farmy napojené na silnici III. třídy č. 19340 Velký Malahov – Zhoř. Nejbližší obcí je Velký Malahov, ležící jižním směrem, jihozápadním směrem leží obec Jivjany a západním směrem leží obec Buková a Mezholezy. Severně za lesem je obec Zhoř a severozápadně obec Telice. Nejbližší obytná zástavba se nachází jižním směrem ve vzdálenosti od cca 1200 m od hranice areálu farmy v obci Velký Malahov. Dále pak rovněž ve vzdálenosti cca 1200 m od hranice areálu jihovýchodním směrem v obci Jivjany. Vzhledem ke vzdálenosti farmy od uvedených obydlených území lze vyloučit negativní vlivy vyšší produkce emisí amoniaku po změně technologie 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. Lze předpokládat, že 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 nedojde k takovému navýšení imisí, které by způsobilo u exponované populace zvýšení hospitalizací v rámci celého roku či incidenci nových případů bronchitidy. Lze s největší pravděpodobností předpokládat, že v místech nejbližší obytné zástavby nedojde realizací posuzovaného záměru k významnému zvýšení rizika akutních ani chronických zdravotních účinků. Směr převládajících větrů je západní tzn. směrem mimo obydlená území výše uvedených obcí.

#### **D.1.3. Vlivy na ovzduší**

##### **Období výstavby**

Za krátkodobý plošný zdroj znečišťování lze formálně pokládat fázi rekonstrukce (bourací a stavební práce). Do ovzduší budou emitovány zejména prachové částice. Provést zodpovědný výpočet objemu emisí prachu do ovzduší ve fázi výstavby nelze. Významný podíl na emisích 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 technologie ustájení nosnic dojde k navýšení produkce emisí amoniaku z provozu zařízení cca o 25 %. Změna technologií s produkcí nižších emisí amoniaku do ovzduší za technologie s vyšší produkcí emisí amoniaku je celospolečenským trendem, odůvodněným maximální ochranou chovaných nosnic. V daném místě, vzhledem k dostatečné vzdálenosti od okolních obcí je realizace záměru „Rekonstrukce haly č. 1 na farmě pro chov nosnic Brod nad Tichou“ akceptovatelná.

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

#### **Období výstavby**

Hydrogeologické změny v důsledku realizace rekonstrukce haly č. 1. jsou vyloučeny.

#### **Období provozu**

Provoz farmy nosnic neovlivní 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 odpadní vody budou jako doposud shromažďovány v nepropustných jímkách a vyváženy v souladu s podmínkami uvedenými ve statí o odpadech.

#### **Srážkové vody**

Rekonstrukcí farmy nedojde ke změně množství srážkových vod

### **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. Rekonstrukce haly č. 1 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 1 týdně a odpadních vod, do doby jejich aplikace.

### **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 rekonstrukcí ani provozem ohroženy. Provoz farmy po rekonstrukci haly č. 1 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.

### **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 rekonstrukce může docházet ke krátkodobému narušení faktorů pohody vlivem vlastní stavební činnosti tak pojezdem stavebních mechanismů na staveništi a zvýšenou stavební dopravou (odvoz sutí a doprava stavebních materiálů na stavbu) 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 bouracích prací, a to zejména v dlouhodobě suchém a větrném období. Negativní vlivy stavby na obyvatelstvo nelze zcela eliminovat, ale lze je významně omezit vhodnými organizačními a technickými opatřeními. V průběhu výstavby proto budou na stavbě a v jejím okolí přijata taková technická a organizační opatření, aby rušivé vlivy stavby na obyvatelstvo byly minimalizovány.

### **Období provozu**

Vlastní provozování farmy po rekonstrukci haly č. 1 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 a jejich hodnoty se zvýší oproti stávajícímu stavu v zájmové lokalitě v přijatelné míře.

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

Možnost přeshraničních vlivů neexistuje. Problematika hluku a produkce emisí je lokální záležitostí.

## **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 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 navýšení projektované kapacity chovu. Z pohledu emisí amoniaku do ovzduší je zásadním technologickým prvkem celé stavby zvolený technologický systém odkluzu a manipulace s trusem. Systém je navržen na základě dlouhodobých zkušeností stávajícího provozu 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 prací 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 eventuální případ šíření pachů v koncentraci obtěžující obyvatelstvo mít zpracovanou variantu pro snížení pachových emisí z provozu farmy a při nakládání s trusem.
- 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.

#### **Hluk**

Pro provoz rekonstruované haly č. 1 byla navržena následující protihluková opatření:

- 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. Dodržení hlukových parametrů je možné zajistit:
- Použitím daných zařízení s danou hlučností.
- Užitím tlumičů hluku na vzduchotechnických zařízeních nebo v rozvodech vzduchotechniky, nejlépe hned za/před ventilátorem nebo důsledným návrhem rozvodů vzduchotechniky s dodržováním rychlostí proudění vzduchu a zamezením ostrých překážek v proudě vzduchu (ostrá kolena apod.).

- V noční době, tj. od 22:00 do 6:00 nebude provozována nákladní automobilová doprava spojená s provozem posuzovaného areálu farmy. A nebude také provozováno přečerpávání krmných směsí do zásobníků.

#### **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 předchozího oznámení záměru „Farma chovu nosnic Velký Malahov“, zpracovaného autorizovanou osobou Ing. Jiřím Plašilem, upraveného 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.

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

Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o rekonstrukci stávající produkční haly č. 1, která je v provozu od roku 2004, lze konstatovat, že bylo k dispozici dostatek podkladů, zkušeností a informací pro zpracování nového oznámení, souvisejícího se změnou ustájení nosnic a s navýšením projektované kapacity chovu. Během zpracování nebyly zaznamenány žádné nedostatky, které by bránily objektivnímu hodnocení navržené změny původního 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 stávajícím objektu (schválené produkční hale chovu nosnic č. 1) oznamovatele dle navrhovaného a posuzovaného projektu.
- 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 jejich 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

- Mapa širších vztahů viz příloha 1
- Letecký pohled na zařízení viz příloha 2
- Situační schéma záměru viz příloha 3

### F.2. Další podstatné informace oznamovatele

Nevyskytly se žádné další podstatné informace oznamovatele.

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Záměr „Rekonstrukce haly č. 1 na farma pro chov nosnic Velký Malahov“ se týká území ovlivněného dosavadní zemědělskou činností ve stávajícím zemědělské areálu využívaného pro chov nosnic.

S ohledem na charakter rekonstrukce jak z hlediska zajištění vstupů, tak předpokládané technologie a zejména charakter provozu a jeho zabezpečení z hlediska ochrany hlavních složek životního prostředí, nebyly shledány v záměru připravované rekonstrukce haly č. 1 na farmě chovu nosnic Velký Malahov žádné závažné zhoršující vlivy, které by způsobily neúnosné zhoršení životního prostředí.

Emise amoniaku z poměrně vysoké koncentrace drůbeže na okolí jsou technicky eliminovány vysoce výkonnou ventilací. Vliv emisí a hluku liniové dopravy bude po většinu roku přiměřeně a únosně zmírněn dobrými rozptylovými podmínkami a odstupem farmy od obydlených území. Rovněž emise amoniaku a zápachu budou na základě současných zkušeností bez závažnějších vlivů na obyvatele. Způsob velmi šetrné technologie a manipulace s předsušeným trusem zabezpečuje naprostou minimalizaci vlivů na životní prostředí při odstraňování, dopravě a následné využití trusu pro bioplynovou stanici nebo jako hnojivo pro aplikaci na zemědělskou půdu.

**Z celkového hodnocení vlivu stavby na životní prostředí lze vyvodit závěr, že posuzovaný záměr „Rekonstrukce haly č. 1 na farmě pro chov nosnic Velký Malahov“ je přijatelný. Předpokladem pro realizaci rekonstrukce je dodržení doporučených opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí.**

## H. PŘÍLOHA

- Mapa širších vztahů viz příloha 1
- Letecký pohled na zařízení viz příloha 2
- Situační schéma zařízení viz příloha 3
- Vyjádření příslušného úřadu územního plánování k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace viz příloha 4

Datum zpracování oznámení: 22.5.2020

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

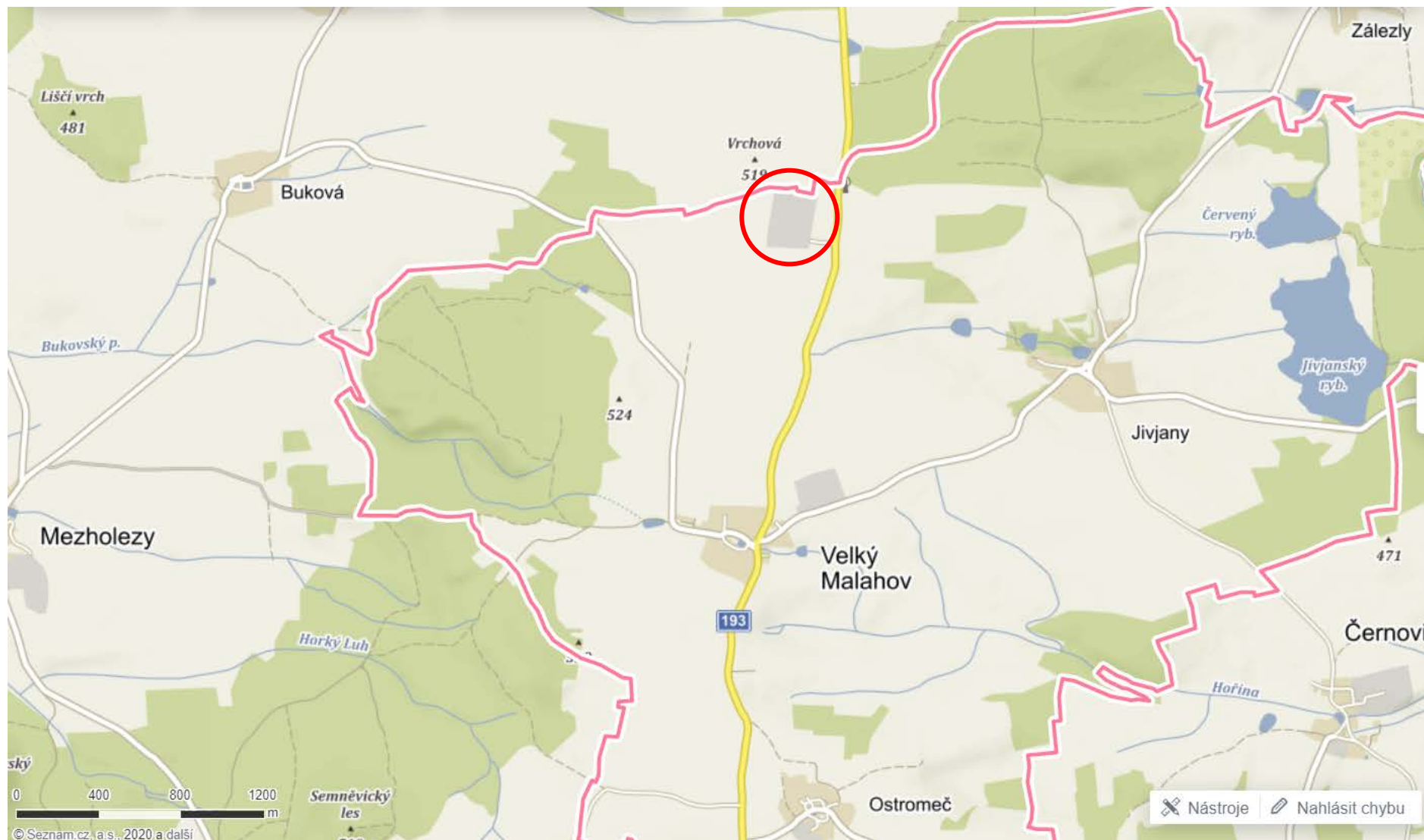
a telefon zpracovatele oznámení: 606 938 978

.....  
Podpis zpracovatele oznámení:

## Použité podklady

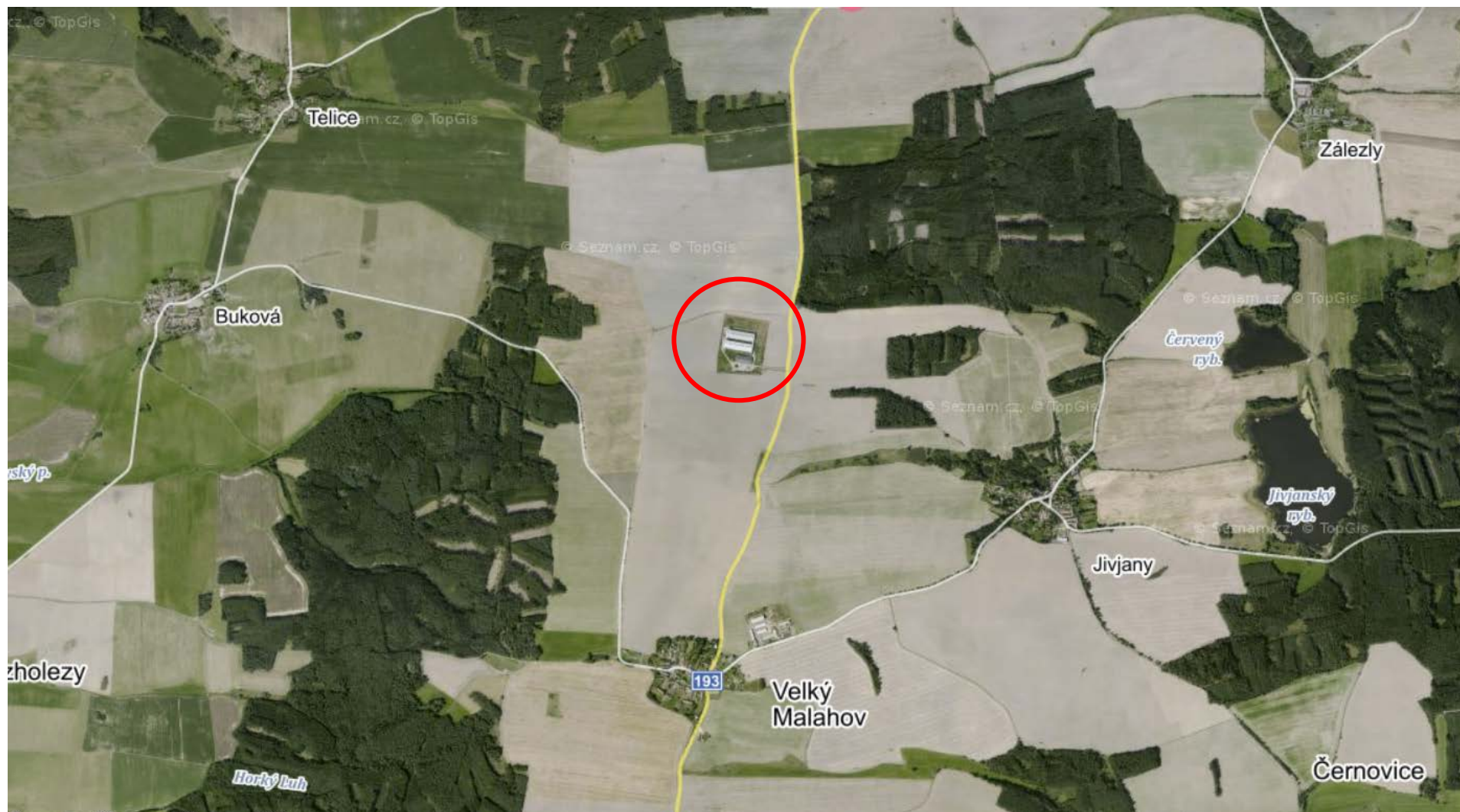
- [1] Farma pro chov nosnic velký Malahov, Dokumentace o hodnocení vlivů stavby na životní prostředí podle zákona 244/1992 Sb., Ing. Jiří Plašil, 1999
- [2] Integrované povolení podle ust. § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci pod č.j. ŽP/5629/05 ze dne 13. 12. 2005, ve znění změny č. 1 pod č.j. ŽP/255/07 ze dne 5. 1. 2007, ve znění změny č. 2 pod č.j. ŽP/10612/13 ze dne 7. 10. 2013, ve znění změny č. 3 pod č.j. ŽP/13289/13 ze dne 19. 12. 2013, ve znění změny č. 4 pod č.j. ŽP/9918/15 ze dne 19. 10. 2015 a ve znění změny č. 5 pod č.j. PK-ŽP/2425/19 ze dne 19. 2. 2019.
- [3] 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.
- [4] 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.
- [5] Informační systém EIA: [https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100\\_cr](https://portal.cenia.cz/eiasea/view/eia100_cr)
- [6] Informační systém IRZ: <https://portal.cenia.cz/irz/unikyPrenosy.jsp>
- [7] Ministerstvo životního prostředí: <http://www.env.cz>
- [8] Mapový server: [www.mapy.cz](http://www.mapy.cz)
- [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, 2020

Příloha 1 mapa širších vztahů s označením posuzované lokality

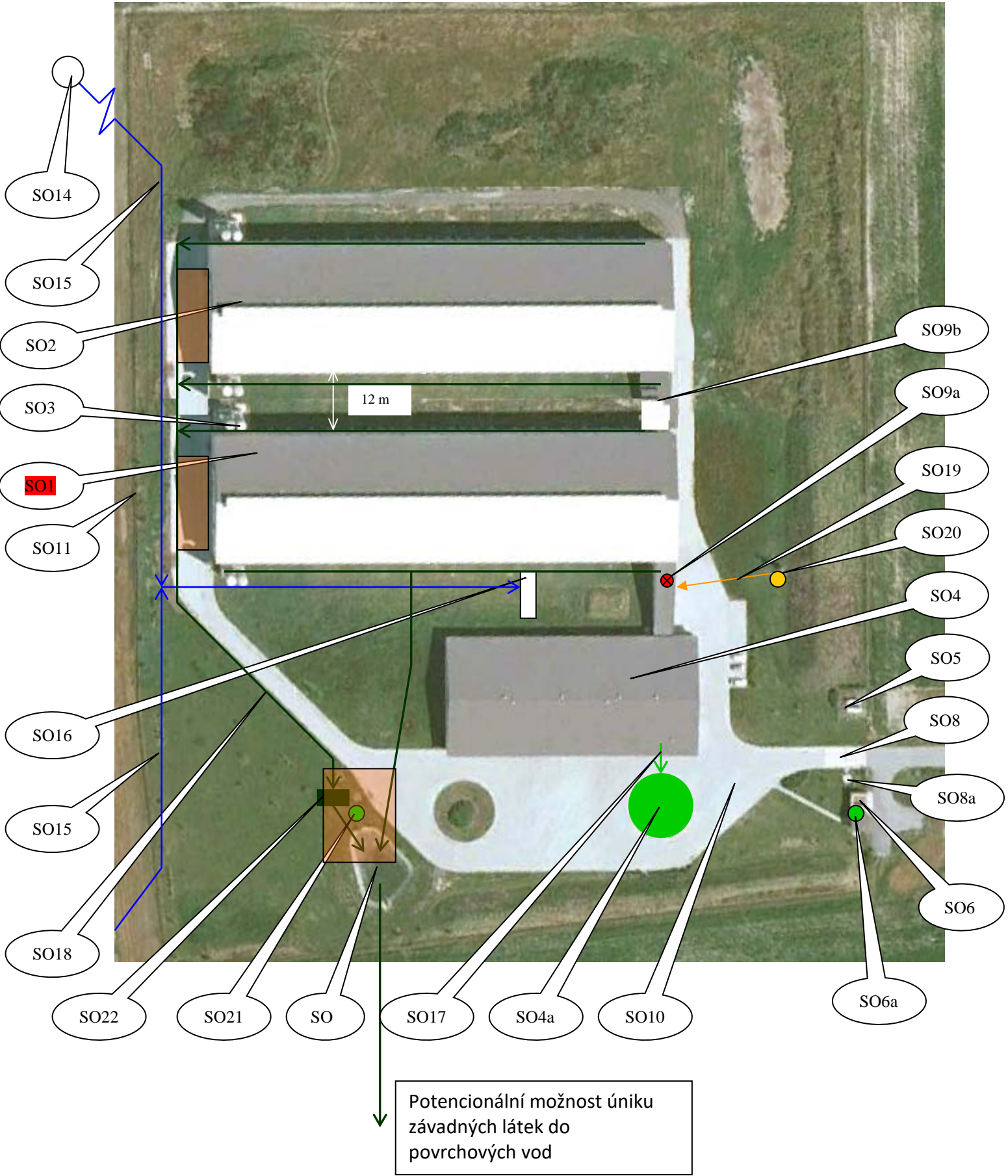





Příloha 2 letecký pohled na zařízení s označením posuzované lokality



Příloha 1 Situační schéma zařízení



## Legenda:

- SO1.....Hala pro chov nosnic č. 1 – **předmět rekonstrukce**
- SO2.....Hala pro chov nosnic č. 2
- SO3.....Zásobníky krmiva 8 x 50 m<sup>3</sup>
- SO4.....Třídírna vajec
- SO4a.....Jímka odpadních vod 230 m<sup>3</sup>
- SO5.....Úložiště propanu a plynovod
- SO6.....Kafilerní box
- SO6a.....Jímka kafilerního boxu 4,5 m<sup>3</sup>
- SO7.....Požární nádrž s přepadem 275 m<sup>3</sup>
- SO8.....Desinfekční vjezd
- SO8a.....Jímka desinfekčních vod 7,5 m<sup>3</sup>
- SO9a .....Spojovací koridor – umístění nádrže na PHM o objemu 1000 l
- SO9b .....Spojovací koridor
- SO10.....Komunikace a zpevněné plochy
- SO11.....Oplocení
- SO12.....Terénní úpravy (na schématu nezobrazeny)
- SO13.....Sadové úpravy (na schématu nezobrazeny)
- SO14.....Vrtaná studna HV1 na pozemku parc. Č. KN 647/1
- SO15.....Vodovodní řad z vrtané studny HV1 v délce 1305 m
- SO15a.....Vodovodní řad z obecního vodovodu v délce 1100 m
- SO16.....Vodojem 3 x 50 m<sup>3</sup>
- SO17.....Kanalizace splašková
- SO18.....Kanalizace dešťová
- SO19.....Elektrické rozvody NN
- SO20.....Elektrická přípojka VN a trafostanice
- SO21.....Jímka oplachových vod 7,5 m<sup>3</sup>
- SO22.....Rozdělovací šachta
- ⊗ .....Umístění nádrže nafty o objemu 1000 l v objektu náhradního zdroje el. energie
-  .....Plochy určené pro nakládání trusu na dopravní prostředky odběratele – místo s potenciálním znečištěním





MUHTX009B5S4



## Městský úřad Horšovský Týn

odbor výstavby a územního plánování  
náměstí Republiky č.p. 52, 346 01 Horšovský Týn

SPIS.ZN.: **OVÚP/6793/2020/Lu**  
Č.J.: **MUHT 7932/2020**  
VYŘIZUJE: Bc. Lucie Becková  
TELEFON: 379 415 142  
MOBIL: 730 132 144  
E-MAIL: l.beckova@muht.cz  
DATUM: 24.6.2020

V případě reakce na tento dokument, prosím,  
uved'te vždy **sp.zn. OVÚP/6793/2020/Lu**

### VYJÁDŘENÍ K ZÁMĚRU

#### z hlediska souladu s vydanou územně plánovací dokumentací

Žadatel: Česká drůbež s.r.o., Velký Malahov č.p. 39, 346 01 Horšovský Týn  
Záměr: **Stavební úprava a rekonstrukce stávající provozované haly č. 1 umístěné na pozemku parc. č. st. 92 v katastrálním území Velký Malahov, ve stávajícím provozovaném areálu chovu nosnic Velký Malahov.**

Odbor výstavby a územního plánování Městského úřadu Horšovský Týn jako stavební úřad příslušný podle § 6 odst. (1) písm. g) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), ve věci vaší žádosti o vyjádření k pozemku z hlediska souladu s vydanou územně plánovací dokumentací

#### s d ě l u j e :

**Pozemek parc. č. st. 92 v katastrálním území Velký Malahov** se nachází v území, které řeší vydaná územně plánovací dokumentace – Územní plán obce Velký Malahov s účinností od 4. 3. 2005 a její Změna č. 1 s účinností od 1. 7. 2010.

**Pozemek parc. č. st. 92 v katastrálním území Velký Malahov** se nachází v zastavěném území s funkčním využitím plochy – *zemědělská výroba včetně služeb a logistiky (VZ)*.

#### Podmínky využití plochy

##### *Zemědělská výroba včetně služeb a logistiky (VZ)*

##### Doporučené využití:

- území je určeno pro veškerá zařízení zemědělské výroby a zpracování zemědělské produkce
- soustředěné účelové objekty a zařízení zemědělské výroby, zajišťující **živočišnou (objekty pro chov zvířat)** a rostlinnou výrobu včetně provozně obslužných funkcí
- logistická zařízení a objekty
- drobné výrobní aktivity

##### Přípustné využití:

- objekty pro zpracování zemědělské produkce
- skladová a logistická zařízení
- zařízení drobné výroby a výrobních služeb, sklady, čerpací stanice PHM
- lokální administrativní a stravovací zařízení, specifické služby
- zařízení technické infrastruktury

V území je výjimečně přípustné umísťovat: prodejny vlastní produkce

- stavby pro trvalé bydlení
- stavby pro rekreaci a sport, hotely, penziony, ubytovny, veřejné stravování
- stavby pro kulturní a společenské zařízení, pro školství, pro zdravotnictví a sociální služby

Podmínky, zásady prostorového uspořádání

- podíl zastavění bude max. 60%
- podíl zeleně bude min. 20%
- max. výška objektů bude 8 – 10 m
- veškeré činnosti nesmí svými vlivy přesáhnout vymezené pásmo hygienické ochrany (PHO)
- přístupové účelové komunikace budou pokud možno vedeny mimo obytné zóny sídel
- nové areály musí být navrhovány s ohledem tak, aby nenarušovaly siluetu sídla

Vyhodnocení záměru:

Odbor výstavby a územního plánování Městského úřadu Horšovský Týn, jako orgán územního plánování vyhodnotil daný záměr na pozemku parc. č. st. 92 jako přípustný. Jedná se o změnu technologie ustájení nosnic a s tím spojené navýšení projektované kapacity chovu v zařízení "Farma chovu nosnic Velký Malahov". Oproti současnému stavu, kdy jsou nosnice ustájeny ve dvou produkčních halách v systému s obohacenými klecemi, je záměrem provést stavební úpravy, rekonstrukci a výměnu technologického zařízení v hale č. 1 tak, aby bylo možné do této haly umístit technologické vybavení pro ustájení nosnic ve voliérovém systému ustájení. Současná projektovaná kapacita haly č. 1 je 201 600 ks a haly č. 2 je 358 732 ks. Rekonstrukcí haly č. 1 dojde k navýšení projektované kapacity na 240 000 ks. Projektovaná kapacita haly č. 2 zůstane beze změny. Dojde k navýšení kapacity zařízení o 38 400 ks. Vnější rozměry haly č. 1 nebudou změněny. Předložený záměr se dle územně plánovací dokumentace nachází v ploše s funkčním využitím – zemědělská výroba (VZ), kde je součástí doporučeného využití zemědělská výroba (chov zvířat). Proto **je** záměr - "Stavební úprava a rekonstrukce stávající provozované haly č. 1 umístěné na pozemku parc. č. st. 92 v katastrálním území Velký Malahov, ve stávajícím provozovaném areálu chovu nosnic Velký Malahov" **v souladu** s územně plánovací dokumentací.

Toto vyjádření je vydáno na základě žádosti společnosti Česká drůbež, s.r.o. ze dne 1. 6. 2020.

**Poučení:**

Toto vyjádření podle stavebního zákona nenahrazuje ani rozhodnutí ani opatření ani jiných správních úřadů, jichž je zapotřebí pro povolení stavby.

Ing. Alexandra Ruská  
vedoucí odboru výstavby a územního plánování

*otisk razítka*

**Obdrželi:**

Česká drůbež s.r.o., IDDS: zihxgkp