

# **O Z N Á M E N Í**

**podle § 6 zákona č. 100/2001 Sb.,  
o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění**

**pro zjišťovací řízení**

**FARMA RÁBÍN**

**STAVEBNÍ ÚPRAVY STÁJE OMD SE ZMĚNOU VYUŽÍVÁNÍ  
NA STÁJ PRO VÝKRM BROJLERŮ**

**ČERVENEC 2020**

## **O Z N Á M E N Í**

**podle § 6 zák. č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění**

**v rozsahu přílohy č. 3**

### **FARMA RÁBÍN**

**Stavební úpravy stáje OMD se změnou využívání  
na stáj pro výkrm brojlerů**

Proces posuzování vlivů na životní prostředí se v České republice řídí zákonem č. 100/2001 Sb., v platném znění.

Záměr patří do kategorie II / bod 69 „Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od stanoveného počtu 50 dobytčích jednotek“.

Příslušným úřadem je Krajský úřad Jihočeského kraje.

**Zpracovatelka oznámení : RNDr. Irena Dvořáková**

Slezská 549, 537 05 Chrudim

tel. : 605 762 872, e-mail : eaudit@seznam.cz

Doklad o autorizaci podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění :

- osvědčení odborné způsobilosti k posuzování vlivů na životní prostředí vydáno MŽP ČR dne 16.9.1998 pod č.j. 7401/905/OPVŽP/98, č. autorizace 31986/ENV/16

## OBSAH

ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	6
ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	6
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	6
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	14
B.II.1. Využívání půdy.....	14
B.II.2. Odběr a spotřeba vody.....	15
B.II.3. Surovinové a energetické zdroje.....	15
B.II.4. Biologická rozmanitost .....	16
B.II.5. Nároky na dopravu a ostatní inženýrskou infrastrukturu .....	16
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	17
B.III.1. Rezidua a emise .....	17
B.III.2. Odpadní vody.....	18
B.III.3. Odpady.....	18
B.III.4. Zdroje hluku, vibrací a záření.....	19
B.III.5. Možná rizika havárií .....	19
ČÁST C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	21
C.I. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘEATELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST .....	21
C.II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	21
ČÁST D. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	26
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI .....	26
D.II. ROZSAH VLIVŮ.....	38
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE .....	38
D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ .....	38
D.V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ ....	39
D.VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH .....	40
ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....	40
ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	40
ČÁST G. SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	41
ČÁST H. PŘÍLOHY .....	42

## VYSVĚTLENÍ ZKRATEK

B(a)P	Benzo(a)pyren
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
BPEJ	Bonitovaná půdně ekologická jednotka
č.h.p.	Číslo hydrologického pořadí
č.p.	Číslo popisné
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČOV	Čistírna odpadních vod
DJ	Dobytčí jednotka
k.ú.	Katastrální území
kat.č.	Katalogové číslo
KN	Katastr nemovitostí
MZem	Ministerstvo zemědělství
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
NH <sub>3</sub>	Amoniak
NO <sub>2</sub>	Oxid dusičitý
OMD	Odchovna mladého dobytka
p.č.	Parcelní číslo
PM <sub>10</sub> , PM <sub>2,5</sub>	Suspendované částice, frakce 10 a 2,5 µm
PO	Požární ochrana
PR	Přírodní rezervace
SO	Stavební objekt
st.	Parcelní číslo - stavební parcela
ÚSES	Územní systém ekologické stability
ZPF	Zemědělský půdní fond

Nejsou uvedeny všeobecně známé a běžně používané zkratky – např. fyzikální jednotky.

## SEZNAM PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

### **Pro vypracování oznámení byly použity zejména následující právní předpisy :**

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona

č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady

Vyhláška MZem č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích

Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků

Vyhláška MZem č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků

Vyhláška MŽP č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

Vyhláška MZem č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv

Vyhláška MŽP č. 93/2016 Sb., Katalog odpadů

Všechny předpisy byly použity v platném znění k datu zpracování oznámení.

## ČÁST A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### OZNAMOVATEL

Obchodní firma : **ZEAS AGRO a.s. RÁBÍN**  
IČ : 251 82 421  
Sídlo : č.p. 31, 384 11 Malovice  
Oprávněný zástupce : Ing. Vladimír Soukup, předseda představenstva  
bydliště : Staré Město 135, 384 11 Netolice  
tel. : 388 324 435, 607 562 411  
e-mail : zeas@zeas-agro.cz

## ČÁST B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. Základní údaje

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

„Stavební úpravy stáje OMD se změnou využívání na stáj pro výkrm brojlerů - farma Rábín“ - kategorie II, bod 69.

Zařazení bylo provedeno v souladu s vyjádřením Krajského úřadu Jihočeského kraje č.j. KUJCK 74962/2020 ze dne 16.6.2020.

#### B.I.2. Kapacita záměru

Záměrem jsou stavební úpravy stávající stáje OMD na halu pro výkrm brojlerů.

Skot z objektu OMD bude přesunut do nově postavené stáje pro mladý dobytek (nyní před kolaudací).

V nové hale bude umístěno 21 900 ks kuřat, tj. 43,8 DJ, ustájení bude na podestýlce.

Po realizaci záměru bude celkový zástav (kapacita) farmy 113,59 DJ.

#### B.I.3. Umístění záměru

Kraj Jihočeský.

Obec Malovice, č.p. 31, k.ú. Malovice u Netolic [691224].

Dotčený pozemek :

- objekt OMD (nová hala SO01) - p.č.st. 134

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu Rábín v obci Malovice.

Jedná se o zastavěné území.

Pozemky jsou ve vlastnictví společnosti ZEAS AGRO a.s. RÁBÍN.

Upřesnění polohy areálu GPS : N 49°5.05922', E 14°12.50232'.

Záměr je dle stanoviska příslušného úřadu územního plánování - Městského úřadu Prachatic, odboru stavebně správního a regionálního rozvoje, z hlediska souladu s politikou územního rozvoje a územně plánovací dokumentací přípustný, viz příloha č. 1 oznámení.

#### **B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace vlivů s jinými záměry**

Záměrem jsou stavební úpravy stávající stáje OMD na halu pro výkrm brojlerů.

Jedná se o stavbu trvalou.

V nové hale bude umístěno 21 900 ks kuřat, tj. 43,8 DJ, ustájení bude na podestýlce.

Po realizaci záměru bude celkový zástav (kapacita) farmy 113,59 DJ.

Skot z objektu OMD bude přesunut do nově postavené stáje pro mladý dobytek (nyní před kolaudací).

Jiný záměr, s kterým by mohlo dojít ke kumulaci vlivů, není dle dostupných informací v zájmovém území připravován.

(zdroj : portal.cenia.cz, k datu 21.7.2020)

#### **B.I.5. Zdůvodnění umístění záměru, přehled variant s odůvodněním výběru**

Realizace záměru je podnikatelským projektem vedení společnosti ZEAS AGRO a.s. RÁBÍN.

V areálu je nově postavená stáj pro mladý dobytek, která je nyní před kolaudací – do této stáje budou přesunuty všechny kusy skotu z objektu OMD. Stáj OMD tak bude nevyužívaná, proto bylo rozhodnuto o její rekonstrukci na halu pro výkrm brojlerů.

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu.

Hala SO01 bude napojena na stávající vnitroareálové komunikace a inženýrské sítě.

Realizací záměru nedojde k vytvoření kvalitního celoročního výkrmu kuřat z hlediska zooveterinárního, ekonomického, hygienického a vodohospodářského – welfare zvířat.

Z uvedených podmínek vyplývá i kapacita haly.

Varianty záměru nejsou zvažovány.

### **B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Společnost ZEAS AGRO a.s. RÁBÍN má sídlo v obci Malovice (č.p. 31).

Hlavní činností společnosti je zemědělská výroba, jejíž nedílnou součástí je ovocnářství, které má v této oblasti dlouholetou tradici.

Společnost hospodaří na výměře 995 ha zemědělské půdy v 7 katastrálních územích.

Předkládaný záměr se týká právě areálu v Malovicích, v k.ú. Malovice u Netolic – tzv. hospodářského dvora Rábín - jedná se o samostatný areál ve vzdálenosti asi 1 km od vlastní zástavby obce.

Farma Rábín se specializuje na chov skotu.

Mimo objektů živočišné výroby jsou součástí areálu posklizňová linka, administrativní budova, sklady a inženýrské sítě.

Od r. 2013 je v provozu rovněž nedaleká zemědělská bioplynová stanice Holečkov o výkonu 500 kW. Stanice zpracovává čistou biomasu ze zemědělské činnosti a odpady rostlinného původu. Vyrobená elektrická energie je dodávána do distribuční sítě, vzniklé teplo je teplovodem svedeno do hospodářského dvora Rábín k vytápění stávajících objektů a výrobních provozů.

(zdroj : zeas-agro.cz)

### **ZÁMĚR**

V areálu farmy Rábín se nachází stáj OMD a nově postavená stáj pro mladý dobytek (nyní před kolaudací).

Po zkolaudování nové stáje budou do této stáje z objektu OMD přesunuty všechny kusy skotu.

Stávající stáj OMD bude nevyužívaná, proto se oznamovatel rozhodl pro její stavební úpravy a využití pro chov brojlerů.

V nové hale bude umístěno 21 900 ks kuřat. Ustájení bude na podestýlce (stelivová sláma).

### **OBECNÉ POŽADAVKY NA KONSTRUKCI HALY**

Konstrukce haly by měla zahrnovat následující charakteristiky :

- účinné zamezení průniku světla - intenzita světla v bezokenních halách nesmí překročit 0,4 luxů
- účinná izolace napomáhá k dobrému udržení tepla a redukcí jak spotřeby krmiva, paliv a využití umělého tepla k zachování správné teploty okolního prostředí - účinná izolace je vyjádřena hodnotou 0,4 W/m<sup>2</sup>/°C
- stejnoměrné osvětlení celého prostoru s možností řízení intenzity až do 22 luxů



- účinná ventilace je nezbytná k eliminaci vedlejších produktů dýchání a vylučování drůbeže, efektivní systém ventilace poskytuje vyrovnané prostředí na úrovni pobytu drůbeže - kapacita ventilace musí zajistit minimální výměnu vzduchu 0,6 m<sup>3</sup>/hod/kg živé hmotnosti a maximální 7,5 m<sup>3</sup>/hod/kg živé hmotnosti
- hala má být konstruována s betonovou hladkou podlahou, na které je rovnoměrně nastlána podestýlka
- teplota v hale je řízena v závislosti na stáří drůbeže od 32°C (1. den), poté asi 21°C

## STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SO01 - Hala pro kuřata.

Záměrem jsou stavební úpravy stávající stáje OMD na halu pro výkrm brojlerů. Dojde k odstranění střešní krytiny a krovu, k nadezdění obvodových stěn stáje a zhotovení nové střechy. Stávající podlahy budou z části vybourány a přebetonovány do roviny. Podhled v hale bude tvořen z PIR panelů. Ve štítě budou umístěna vrata a odtahové ventilátory. Na bočních stěnách budou osazeny ventilační klapky a ve střeše ventilační komíny. Podlahy budou betonové, nepropustné a izolované. Zakrmování bude probíhat krmnými linkami z krmných sil a napájení pomocí napájecích linek s niply.

Objekt bude mít obdélníkový tvar se sedlovou střechou. Před objektem je zpevněná manipulační plocha a na boční straně haly budou osazena krmná sila.

Technické zázemí bude umístěné ve stávající přístavbě u OMD.

Hala bude napojena na stávající vnitroareálové komunikace a inženýrské sítě.

Tabulka 1 : Výpočet kapacity farmy (výpočet dle vyhlášky č. 377/2013 Sb., v pl. znění)

Farma Rábín				
	Stávající stav		Navrhovaný stav	
Zástav	ks	DJ	ks	DJ
<b>Stáj pro mladý dobytek</b>				
telata 3 - 6 měsíců	37	8,51	<b>37</b>	<b>8,51</b>
jalovice 6 - 10 měsíců	39	12,48	<b>39</b>	<b>12,48</b>
jalovice 10 - 12 měsíců	31	12,4	<b>31</b>	<b>12,4</b>
jalovice 12 - 13 měsíců	25	12,5	<b>25</b>	<b>12,5</b>
jalovice 13 - 15 měsíců	20	12	<b>20</b>	<b>12</b>
jalovice 15 - 16 měsíců	17	11,9	<b>17</b>	<b>11,9</b>
<b>SO01 (dříve OMD)</b>				
kuřata	0	0	<b>21 900</b>	<b>43,8</b>
<b>Celkem</b>		69,79		<b>113,59</b>

Celkem navržený zástav – 113,59 DJ.

Po realizaci předmětné stavby pro kuřata bude zástav oproti původně povolenému navýšen o 43,80 DJ.

#### TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

##### SO01 Hala pro kuřata (dříve OMD)

Ustájení : volné na podestýlce.

Napájení : napájecí linky s niplly.

Zakrmování : krmné linky s dávkováním z krmných sil.

Větrání : nucené – tunelové, ventilátory ve střeše a ve štítě haly.

Vytápění : teplovodní.

Odvoz podestýlky : vyhrnování v hale s nakládáním uvnitř haly s okamžitým odvozem v kontejneru na hnojiště mimo areál.

Doba pobytu : celoroční (turnusové).

**Dle výše popsaných skutečností se jedná o navýšení kapacity zvířat oproti původně povolenému stavu a mění se druh chovaných zvířat. Nejedná se o významnou změnu technologie (ustájení, odklíz výkalů). Jsou především zohledněny organizační a ekonomické podmínky investora při zachování welfare zvířat a ekologických požadavků.**

**Posouzení zařízení s nejlepšími dostupnými technikami (BAT) není nutné - zařízení nespadá pod zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, v platném znění.**

#### OBSLUHA

Nepředpokládá se přijímání nových pracovníků.

#### OPATŘENÍ K PROVOZU

Při provozování budou dodržována opatření preventivního charakteru, ke kterým patří zejména :

- zajištění potřebné úrovně provozních předpisů
- pravidelné proškolení pracovníků zařízení - 1 x ročně
- pravidelné provádění kontroly a údržby strojního vybavení, mechanizace a dopravních prostředků

Pro stávající provoz je vydán a schválen dokument :

HAVARIJNÍ PLÁN – Plán havarijních opatření pro ucelené provozní území - Rábín, Holečkov, Malovičky, Krtely, Podeřístě, Malovice, Hradiště - dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

V souvislosti se záměrem bude dokument aktualizován či zpracován nový, aby odpovídal novému provoznímu stavu.

**STAVEBNÍ PRÁCE**

Demolice nebudou prováděny.

Stavební práce budou znamenat zhotovení nové střechy a podlah, instalace příslušné technické infrastruktury, a vybavení technologickým zařízením.

Veškeré stavební práce budou probíhat výhradně ve stávajícím areálu.

**Ochrana životního prostředí při stavebních pracích :**

Staveniště nepřekročí hranici areálu.

Zábory budou dočasné.

Pro stavební práce se vzhledem k charakteru výstavby předpokládá standardní odběr vody.

Voda bude odebírána ze stávajícího areálového rozvodu.

Průměrně se bude stavební činnosti účastnit cca 10 pracovníků denně, kteří budou využívat sociální zázemí v areálu. Při uvažované spotřebě vody na jednoho pracovníka ve výši 120 l/den (s využitím vyhlášky MZem č. 428/2001 Sb., v platném znění) bude celková spotřeba vody pro pitné a sociální účely pracovníků 1,2 m<sup>3</sup> denně.

Pro pitné účely bude používána voda balená.

Standardní bude také odběr elektrické energie - napojení elektřiny pro provádění prací bude zajištěno ze stávajících zdrojů.

Během výstavby budou spotřebovávány běžné stavební výrobky a také materiály typu : cement, písek, štěrk, betonové směsi, hutní materiál, dřevo, izolační a penetrační přípravky, klempířské prvky, střešní krytina – opět ve standardním množství.

Dovoz stavebních hmot a materiálu bude zajištěn z nejbližších možných lokalit.

Zdrojem určitého znečištění ovzduší v době stavebních prací bude vlastní prostor staveniště a prováděná činnost - s dočasným působením - vyšší prašnost v takovém případě bude neprodleně odstraněna v rámci úklidu, na což bude ze strany investora kladen důraz.

V období stavby nebudou vznikat technologické odpadní vody v pravém slova smyslu, ale možnost vzniku kontaminace vod souvisí s dopravou - běžnými preventivními kontrolami technického stavu vozidel lze ve většině případů možné kontaminaci vody předejít, případně výrazně snížit jejich pravděpodobnost.

Doplňování pohonných hmot a provozních kapalin nebude v areálu prováděno.

V prostoru stavebních prací bude dostatečné množství sanačních prostředků.

Při případném zasažení půdy (např. při dopravní nehodě) bude tato okamžitě odtěžena, kontaminovaný materiál uložen v kontejneru a odstraněn oprávněnou osobou.

V době stavebních prací vzniknou běžné odpady související se stavební činností.

Množství stavebních odpadů nelze jednoznačným způsobem predikovat.

Celkové množství produkovaných odpadů (při výstavbě) je možné pouze odhadnout na max. 20 t odpadů kategorie „O“ a max. 0,1 t odpadů kategorie „N“ - zejména to budou zbytky stavebních směsí a odpadní obaly.

- S odpady, které vzniknou v průběhu stavby, bude nakládáno v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění a předpisy souvisejícími.
- Odpady budou předávány do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby.
- Ve smlouvě s firmou, která bude zakázku realizovat, musí být jednoznačně stanoveno, který právní subjekt bude původcem odpadů.
- Dodavatel stavby vytvoří v rámci staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství.
- O vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich odstranění nebo využití bude vedena odpovídající evidence.

Zvláštní důraz bude kladen na shromažďování nebezpečných odpadů – budou umísťovány do vyčleněných uzavřených nepropustných nádob a zabezpečených tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k úniku do prostoru mimo nádoby.

Sběrné nádoby s odpady „N“ budou opatřeny identifikačními listy nebezpečných odpadů.

Tabulka 2 : Odpady při výstavbě (včetně demoličních odpadů)

Katalogové číslo	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	Kategorie	Způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	využití
15 01 02	Plastové obaly	O / N	využití / odstranění
15 01 03	Dřevěné obaly	O	využití

Katalogové číslo	Název druhu odpadu podle Katalogu odpadů	Kategorie	Způsob nakládání
15 01 04	Kovové obaly	O / N	využití / odstranění
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	využití / odstranění
17 01 01	Beton	O	využití
17 01 02	Cihly	O	využití
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	využití
17 02 01	Dřevo	O	využití
17 02 03	Plasty	O	využití
17 04 05	Železo a ocel	O	využití
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	odstranění
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	odstranění
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	využití
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	odstranění

Způsob nakládání s odpady při výstavbě je navržen v souladu s Metodickým návodem MŽP pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, Praha, 01/2008.

Odpad kat.č. 17 05 03 „N“ je uveden pro potenciální možnost znečištění půdy provozními kapalinami při dopravní nehodě.

Odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií.

Odvoz k využití / odstranění bude zajišťován průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství.

Během výstavby bude produkována hluková zátěž pocházející z provozu běžných stavebních mechanismů.

Výstavba se bude provádět v denní době od 7.00 do 21.00 hod., nepřepokládá se provádění výstavby v nočních hodinách, tj. od 22.00 - 6.00 hod.

Vzhledem k charakteru plánovaných prací se nepředpokládá užití strojů s výrazným akustickým výkonem.

Průběžně bude prováděna kontrola technického stavu strojů / nářadí, jejich seřízení, vypínání při pracovních přestávkách.

Využívání vibrujících mechanismů je možné předpokládat jen ojediněle.

Nebudou použity materiály, u nichž by se měly očekávat účinky radioaktivního záření.

Dopravní nároky budou srovnatelné s běžnými dopravními nároky obdobných stavebních prací a rozhodně významně nenavýší četnost dopravy v lokalitě. Lze odhadnout, že frekvence dopravy nepřekročí úroveň cca 2 - 4 nákladních vozidel denně, která bude vázána zejména na fázi dovozu stavebního materiálu.

Četnost dopravy osobními auty bude závislá na způsobu přepravy stavebních dělníků na pracoviště, resp. k areálu a domluvě o společné jízdě.

#### **B.I.7. Předpokládané termíny realizace záměru**

Doba výstavby se předpokládá v období 09/2020 - 09/2021.

Výstavba není členěna na etapy.

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

Jihočeský kraj.

Obec Malovice.

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

- Rozhodnutí podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., v platném znění  
Městský úřad Netolice - stavební úřad  
Mírové nám. 208, 384 11 Netolice
- Povolení provozu podle § 11 odst. 2 písm. d) zákona č. 201/2012 Sb.  
Krajský úřad Jihočeského kraje - odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví  
U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice

### **B.II. Údaje o vstupech**

#### **B.II.1. Využívání půdy**

Záměr bude realizován v provozovaném zemědělském areálu v obci Malovice - v zastavěném území.

Umístění záměru - k.ú. Malovice u Netolic [691224] :

Dotčený pozemek :

- objekt OMD (nová hala SO01) - p.č.st. 134

Na parcele nejsou evidovány žádné způsoby ochrany ani žádná omezení vlastnického práva, parcela nemá evidované BPEJ.

(zdroj : nahlizenidokn.cuzk.cz)

Řešené území je rovinaté.

Zemní práce nebudou prováděny.

Pro realizaci záměru nebude nutné požádat o vynětí ze ZPF ani z pozemků určených pro plnění funkce lesa.

Pozemky se nenacházejí v záplavovém ani poddolovaném území.

Převažující radonový index v lokalitě je 1 (východní část areálu s halou SO01), tedy nízký (hornina – jíl, písek jílovitý, diatomit) a 2 (západní část areálu), tedy vysoký (hornina - pararula).

(zdroj : geology.cz)

### **B.II.2. Odběr a spotřeba vody**

Zdrojem vody v areálu jsou vrty, spotřeba vody je měřena.

Sociální zázemí bude stávající. Nárůst pracovníků se nepředpokládá, spotřeba pitné vody pro pracovníky se tudíž v souvislosti se záměrem nezmění.

V technologii je voda potřebná pro pitné účely zvířat a pro očistu hal po vyskladnění.

Nyní je povolen odběr vody ve výši 5 800 m<sup>3</sup>/rok :

- Rozhodnutí č.j. ŽP : Vod.231/2/22710/2013 ze dne 11.9.2013 - povolení k nakládání s vodami – k odběru podzemních vod z vrtů VH2 na pozemkové parcele KN č. 105/9 a VH3 na pozemkové parcele KN č. 105/7 v k.ú. Malovice v množství (v součtu z obou vrtů) :

Průměrný povolený odběr : 1,2 l/s

Maximální povolený odběr : 1,8 l/s, 3 120 m<sup>3</sup>/měs, 38 000 m<sup>3</sup>/rok

Spotřeba vody pro technologii je v současnosti dle provozní bilance cca 850 m<sup>3</sup> za rok.

Nově dle zástavu 21 900 ks brojlerů x 110 l na 1 000 ks za den (dle ČSN 75 5490) = 2,409 m<sup>3</sup>/den x 365 dní = cca 880 m<sup>3</sup>/rok. S připočtením potřebného odběru v sociálním zázemí a k oplachům stájí je zřejmé, že nebude nutné podat žádost o navýšení odběru vody.

Napojení nové haly bude stávajícími rozvody.

Realizací záměru nedojde ke změně v systému odběru vody, zvýší se však potřebné množství odběru, které bude zajištěno využíváním stávajících vrtů.

### **HASEBNÍ VODY**

Zdrojem hasebních vod je nádrž v areálu (na p.č. 3312).

### **B.II.3. Surovinové a energetické zdroje**

#### **Surovinové zdroje :**

Do technologie chovu drůbeže vstupují následující suroviny :

- podestýlka ve formě dřevěných pilin nebo hoblin, příp. řezaná sláma nebo rašelina
- krmiva, která jsou míchána externím dodavatelem

Spotřeba podestýlky na jeden turnus, dle př. č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., v platném znění (2,1 kg/DJ a den) vychází 44 t/rok.

V rámci zkušeností z obdobných provozů se spotřeba krmiva pohybuje v rozmezí 2,1-2,2 kg směsi na 1 kg vyprodukované živé hmotnosti kuřete. Průměrná porážková hmotnost 1,8 kg. Pro jeden výkrmový cyklus se tedy uvažuje se spotřebou cca 138 t krmné směsi, celkem tedy 966 t/rok.

Spotřeba krmení pro stávající chov skotu na farmě je v současnosti cca 994 t za rok.

### **Energetické zdroje :**

Elektrická energie :

Spotřeba elektrické energie v současnosti je cca 11,25 MWh za rok.

V případě výpadku elektrické energie je k dispozici náhradní zdroj 75 kW a 50 kW.

Rekuperace odpadního tepla z prostoru hal není plánována z důvodu ekonomické náročnosti.

### Vytápění

Vytápění bude řešeno jako teplovodní s přívodem tepla teplovodem ze stávající bioplynové stanice - příkon 135 kW, potřeba tepla 235 GJ/rok.

### **B.II.4. Biologická rozmanitost**

Pro záměr bude využíváno přírodní prostředí standardním a dosud prováděným způsobem (faunu, flóru, společenstva, ekosystémy) - zajištěním podestýlky a krmiv.

Stav a rozmanitost prostředí v území nebude dotčena.

### **B.II.5. Nároky na dopravu a ostatní inženýrskou infrastrukturu**

#### **Doprava :**

Areál je dopravně napojen na komunikaci vedoucí z Netolic do Vodňan, příp. jižním směrem místní komunikací na silnici II/122 v Podeřišti – a dopravní napojení zůstane beze změny.

Realizace záměru nevyvolá nároky na rekonstrukci nebo rozšíření komunikací.

Četnost nákladní dopravy – v současnosti :

- traktor s krmným vozem 2x denně, traktor se stlačím vozíkem 1x denně, malotraktor na kydání 1x denně, 1x týdně manipulátor na velké kydání, občas fekální vůz na odvoz močůvky



Četnost dopravy zůstane v zásadě beze změny, přibude cca 20 kamionů ročně pro naskladnění a vyskladnění kuřat.

Svoz steliva je zajišťován prioritně z místních pozemků.

Osobní doprava v souvislosti s provozem farmy je zanedbatelná.

Parkoviště není záměrem řešeno.

### **Inženýrská infrastruktura :**

Areál je vybaven systémem sítí technické infrastruktury, žádná změna není plánována. Pro napojení na technickou infrastrukturu budou využity stávající přípojky vody a a elektro NN.

### **Ostatní vyvolané investice :**

Realizace záměru nepodmiňuje žádné další investice.

## **B.III. Údaje o výstupech**

### **B.III.1. Rezidua a emise**

Zdroj znečišťování ovzduší – „Chovy hospodářských zvířat s celkovou projektovanou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně“ - je vyjmenovaným stacionárním zdrojem dle přílohy č. 2 zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění - kód 8.

Jako součást povolení provozu podle § 11 odst. 2 písm. d) je vyžadován PROVOZNÍ ŘÁD.

Příloha č. 8 vyhlášky MŽP č. 415/2012 Sb., v platném znění :

#### **7. CHOVY HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT**

7.1. Chovy hospodářských zvířat s celkovou projektovanou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně

Technická podmínka provozu :

Za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit na všech částech technologie, včetně uskladnění a aplikace exkrementů, technicko-organizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

Emise amoniaku – převzato z rozptylové studie :

- v současné době      2 315,3 kg/rok
- ve výhledu              8 228,3 kg/rok

Z výpočtů vyplývá, že zdroj bude nově zařazen dle zákona č. 201/2012 Sb., v platném znění mezi vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší.

Chov drůbeže bude probíhat v uzavřeném prostoru. Emise budou odváděny přímo do vnějšího prostředí bez jejich čištění či rekuperace, a to soustavou ventilátorů. Měření emisí nebude prováděno. Emise amoniaku byly zjištěny výpočtem z množství jednotlivých druhů zvířat ustájených a zákonných emisních faktorů.

Podrobné údaje o zdrojích emisí a změně vlivem záměru jsou uvedeny v rozptylové studii - viz příloha č. 3 oznámení.

Znečištění vody, půdy a půdního podloží vlivem záměru není důvod předpokládat.

### **B.III.2. Odpadní vody**

Odpadní technologické vody nevznikají.

Produkce močůvky (skotu) je v současnosti cca 266 t za rok, odváží se na vlastní pozemky jako hnojná zálivka.

Dešťové vody jsou vsakovány, ze střech jsou svedeny kanálem do stoky, která ústí do rybníka.

Sociální zázemí zaměstnanců je v administrativní budově.

Způsob nakládání s odpadními vodami zůstane beze změny.

Odtokové poměry se nezmění.

Případné hasební vody musí být odčerpány a likvidovány na vhodné ČOV.

### **B.III.3. Odpady**

Produkováným odpadem je pouze komunální odpad = kat.č. 20 03 01 „O“ Směsný komunální odpad – s pravidelným zajištěným odvozem kontejnerů.

Kód způsobu nakládání s odpady : AN3.

Zářivky, elektrozařízení podléhají zpětnému odběru.

Způsob nakládání s odpady zůstane beze změny.

Důraz bude i nadále kladen na minimalizaci produkováných odpadů a shromažďování na zabezpečeném místě.

Odpady jsou předávány na základě smlouvy nebo objednávky pouze oprávněným osobám.

Realizací záměru zůstane sortiment produkováných odpadů beze změny, a nepředpokládá se ani navýšení množství odpadů.

Mimo zákon o odpadech budou v areálu nadále vznikat kafilerní odpady, a také hnůj a močůvka (skotu), nově drůbeží podestýlka.

Močůvka je svedena do jímky, ta je vyvážena na vlastní pozemky, hnůj je přemísťován na nedaleké kruhové hnojiště, odkud je odvážen buď na bioplynovou stanici nebo na vlastní zemědělské pozemky.

Podestýlka z chovu kuřat bude vyhrnována v hale s nakládáním uvnitř haly a okamžitě odvážena v kontejneru na hnojiště mimo areál.

#### OPATŘENÍ PŘI UKONČENÍ PROVOZU

Po ukončení provozu budou odpady využity nebo odstraněny v souladu s aktuálními právními předpisy v oblasti odpadového hospodářství.

#### B.III.4. Zdroje hluku, vibrací a záření

Způsob dopravního zásobování farmy zůstane beze změny, četnost se také v zásadě nezmění.

Nová zařízení – vzduchotechnické jednotky zajišťující nucené větrání, nebudou zdrojem významného hluku.

Hlučnost ventilátorů je dle technických podkladů do 72 dB/ks.

Odtahové ventilátory stěnové ve štítě - 5 ks, budou orientovány směrem na jihozápad.

Zdroj vibrací a záření s vlivem na životní prostředí nebude instalován.

#### B.III.5. Možná rizika havárií

Provozování farmy nevykazuje mimořádná rizika pro zaměstnance, obyvatele v okolí ani životní prostředí. Provoz je zajišťován v souladu s příslušnými právními předpisy a normami z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví, technický stav jednotlivých zařízení / strojů je kontrolován pravidelnými revizemi a údržbou, zaměstnanci jsou patřičně školeni. Všechny prostory jsou vybaveny hasicími přístroji v souladu s požadavky požární ochrany.

Nejpravděpodobnější iniciační události, které mohou být příčinou vzniku vrcholové události, tedy úniku látek do životního prostředí :

- požár
- dopravní silniční nehoda
- hromadný úhyn drůbeže (zanedbání péče, selhání technického zařízení apod.)

#### Požár

Příčiny : K události může dojít zejména při nedodržení všeobecných bezpečnostních předpisů, porušením pracovní kázně, nedbalostí při údržbářských činnostech (svařování), závadou elektroinstalace.

Následná opatření : V případě vzniku požáru, který nelze zvládnout vlastními silami, se musí k likvidaci požáru přivolat jednotka hasičského záchranného sboru. Při podezření na vznik a únik toxické směsi plynů mimo areál je potřeba informovat složky integrovaného záchranného systému a spolupracovat při okamžitých opatřeních k likvidaci havárie. Policii ČR je nutné informovat z důvodu uzavření místních komunikací v okolí areálu.

Výsledek události : Ekonomická škoda. V případě úniku zplodin hoření existuje možnost poškození zdraví osob, zvířat a životního prostředí – pouze však v bezprostředním okolí areálu. Okamžitý protipožární zásah sníží toto riziko na minimum.

### **Dopravní nehoda v areálu farmy**

Příčiny : Při události může dojít k porušení vozidla – rozlití provozních kapalin. Nepředpokládá se havárie více než dvou dopravních prostředků.

Následná opatření : Posyp sorbentem a mechanické smetení, v případě úniku na nebezpečné ploše - odtěžení kontaminované zeminy a bezpečné odstranění.

Výsledek události : Bez následků na životech a zdraví osob. Bez vážných následků na životním prostředí. Ekonomická škoda.

### **Hromadný úhyn drůbeže**

Příčiny : K události může dojít zanedbáním péče, selháním větracího systému apod. – s vyšším únikem pachových látek. Množství pachových látek lze jen těžko odhadnout, záleží na rozsahu úhynu, počasí a rychlosti likvidace úhynů.

Následná opatření : Při podezření na únik obtěžujících látek mimo areál je potřeba informovat složky integrovaného záchranného systému k informování veřejnosti v okolí areálu. Zajistit urychlenou likvidaci úhynů.

Výsledek události : Bez následků na životech, zdraví osob a životním prostředí. Ekonomická škoda.

### **PREVENTIVNÍ TECHNICKO - ORGANIZAČNÍ OPATŘENÍ**

- U všech nastupujících zaměstnanců je prováděno vstupní školení. Průběžně jsou prováděna pravidelná školení BOZP, PO a odborná profesní školení.
- Pro řízení chovu jsou k dispozici technologické postupy.
- Je zpracován havarijní vodohospodářský plán.
- Jsou pravidelně prováděny předepsané revize a kontroly.
- Je zpracován podrobný harmonogram chovu včetně dodávek materiálu, odklizení podestýlky, odpadů a odběru produktů.

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

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

Rábín je část obce Malovice, nachází se 5 km severozápadně od Netolic, v zemědělské krajině, v nadmořské výšce cca 410 m n.m.

Zemědělský areál, ve kterém je připravován záměr rekonstrukce haly pro výkrm kuřat, je umístěn v území vyhrazeném pro zemědělskou činnost.

Zájmové území není v kontaktu s žádným zvláště chráněným územím ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, nezasahuje do lokality NATURA 2000 nebo území významného krajinného prvku či prvku ÚSES.

Nejbližší přírodovědně cenná území jsou PR Libějovický park - biotop přírodě blízkého lesa, a dále ptačí oblast Českobudějovické rybníky (lokalita soustavy NATURA 2000), významnými krajinnými prvky v území jsou rybníky, vodní toky a lesní komplexy.

Lokalita záměru není území historického, kulturního či archeologického významu.

Zájmová oblast není hustě zalidněným územím.

Environmentální charakteristiky území nenaznačují zvýšenou ekologickou citlivost území.

### **C.II. Stručná charakteristika složek životního prostředí v území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny**

Významné ovlivnění složek životního prostředí po realizaci záměru není očekáváno, přesto je stručná charakteristika jednotlivých složek prostředí v území uvedena.

#### **Klimatická charakteristika :**

Z klimatického hlediska patří lokalita do klimatické oblasti MT 2 - mírně teplé.

Jaro je krátké a mírné, léto je krátké, mírné až mírně chladné, mírně vlhké, podzim je krátký a mírný, zima je mírná, normálně dlouhá, suchá s normálním trváním sněhové pokrývky.

(zdroj : netolice.cz)

#### **Základní klimatologické charakteristiky - klimatická oblast MT 2 :**

Počet dnů s teplotou nad 10 °C                      140 - 160

Průměrná teplota v červenci	16 - 17 °C
Průměrná teplota v dubnu / říjnu	6 - 7 °C
Průměrná teplota v lednu	- 2 až - 3 °C
Úhrn srážek za vegetační období	450 - 500 mm
Úhrn srážek v zimním období	250 - 300 mm
Počet zamračených dnů	150 - 160
Počet jasných dnů	40 - 50

### KVALITA OVZDUŠÍ

Pro vyjádření imisní situace základních znečišťujících látek v předmětné lokalitě lze použít hodnoty publikované ČHMÚ - odečty z map, průměry hodnot koncentrací pro čtverec území o velikosti 1 km<sup>2</sup> vždy za předchozích 5 kalendářních let, nyní tedy za léta 2014 až 2018 :

- NO <sub>2</sub>	roční průměr	8,7 µg/m <sup>3</sup>
- PM <sub>10</sub>	roční průměr	17,5 µg/m <sup>3</sup>
- PM <sub>10</sub>	36. nejvyšší 24-hod. prům. konc. v kal. roce	31,3 µg/m <sup>3</sup>
- PM <sub>2,5</sub>	roční průměr	13,0 µg/m <sup>3</sup>
- benzen	roční průměr	0,8 µg/m <sup>3</sup>
- B(a)P	roční průměr	0,4 ng/m <sup>3</sup>

(zdroj : chmi.cz)

### Povrchové a podzemní vody :

Širší území je odvodňováno Bezdrevským (také Soudným nebo Netolickým) potokem (č.h.p. 1-06-03-017, významný vodní tok), do kterého se vlévají další vodní toky, často bezejmenné - jeden z nich protéká i jižně od areálu farmy Rábín a je na něm řada rybníků (Malý Nadýmač, Nadýmač, Trávný, Potůček).

Lokalita se nenachází v záplavovém území.

Podle hydrogeologického členění náleží území do rajonu č. 2160 – Budějovická pánev, číslo útvaru podzemních vod 21600, základní vrstva.

Zájmová lokalita neleží v ochranném pásmu vodních zdrojů – nejbližší podzemní zdroj se statutem ochrany je studna Malovičky (ve vzdálenosti 1,7 km).

Lokalita leží mimo chráněnou oblast přirozené akumulace vod.

(zdroj : geoportal.gov.cz)

### Horninové prostředí, půda :

Geologickým podkladem na větší části území jsou pozdně variské magmatity, amfibolicko-biotitický melanokratický granit až sienodiorit, středně zrnitý.

Dále tvoří geologický podklad biotitické pararuly migmatitické a migmatity ortorulového vzhledu.

(zdroj : netolice.cz)

Kvartérní pokryv tvoří nezpevněné sedimenty – hlíny, spraše, písky a štěrky.

V lokalitě se nenacházejí ložiska nerostných surovin.

Půdnímu pokryvu dominují pseudogleje modální - půdním typem jsou stagnosoly, substrátem jsou polygenetické hlíny, glaciální uloženiny.

(zdroj : geoportal.gov.cz)

Hlavní půdní jednotky v území dle BPEJ - nejrozšířenější :

47 Pseudogleje modální, pseudogleje luvické, kambizemě oglejené na svahových (polygenetických) hlínách, středně těžké, ve spodině těžší až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

50 Kambizemě oglejené a pseudogleje modální na žulách, rulách a jiných pevných horninách (které nejsou v HPJ 48,49), středně těžké lehčí až středně těžké, slabě až středně skeletovité, se sklonem k dočasnému zamokření.

53 Pseudogleje pelické planické, kambizemě oglejené na těžších sedimentech limnického terciéru (sladkovodní svrchnokřídové a terciární uloženiny), stř. těžké až těžké, pouze ojediněle stř. skeletovité, málo vodopropustné, periodicky zamokřené.

(zdroj : nahlizenidokn.cz)

## **Geomorfologie :**

Z hlediska geomorfologického členění náleží řešené území :

Provincie	1 Česká vysočina
Subprovincie	II Českomoravská soustava
Oblast	IIB Jihočeské pánve
Celek	IIB-1 Českobudějovická pánev
Podcelek	IIB-1B Blatská pánev
Okrsek	IIB-1B-a Vodňanská pánev

(zdroj : geoportal.gov.cz)

Českobudějovická pánev jako celek tvoří severozápadní část Jihočeských pánví. Její střední nadmořská výška je 408 m.

Okrsek Vodňanské pánve má mírně zvlněný až plochý reliéf, s plošinami na nízkých terasách řeky Blanice. Z plochého terénu nevystupují výraznější vyvýšeniny, s výjimkou vrchů Čavyně (420 m) a Blyštice (453 m). Nejnižších nadmořských výšek dosahuje v nivě Blanice a Radomilického potoka (390 m), směrem k jihozápadu stoupá k úpatí Bavorovské vrchoviny do výšky 440 m.

(zdroj : cfme.net)

### **Flóra, fauna a ekosystémy :**

Z fytogeografického hlediska patří území do oblasti mezofytikum, obvodu Českomoravské mezofytikum, okrsku Budějovická pánev – 38.

Potenciální přirozená vegetace je v zájmovém území biková a/nebo jedlová doubrava (Luzulo albidae-Quercetum petraeae, Abieti-Quercetum).

V lokalitě se nenacházejí žádné významné prvky ochrany přírody.

(zdroj : geoportal.gov.cz)

Nejbližší zvláště chráněná území :

Přírodní rezervace Libějovický park – ve vzdálenosti 2,8 km SZ od areálu

Biotopem rezervace je velmi starý smíšený porost složený převážně ze dřevin přirozené druhové skladby, ve kterém během 20. století vznikla řada stanovišť typických pro přirozené lesy. Tato stanoviště (např. mrtvé dřevo, velké stromy s dutinami) jsou důležitá pro řadu organismů. Zároveň dochází k zarůstání, zapojování korun a změně druhové skladby. Hlavní generace stromů vznikla pravděpodobně při úpravách parku v první polovině 19. století, mohou se vyskytovat stromy až 300 let staré. Další generace především stín tolerantních stromů začala pravděpodobně odrůstat po upuštění od obhospodařování v první polovině 20. století.

Cílem ochrany je zachování biotopu přírodě blízkého lesa a rozvoj biodiverzity zejm. hmyzu a ptáků.

(zdroj : portal.gov.cz)

Lokality soustavy NATURA 2000 v okolí :

Ptačí oblast CZ0311037 Českobudějovické rybníky, ve vzdálenosti 4 km V od areálu

Rozloha : 6 362 ha

Poloha :

Ptačí oblast Českobudějovické rybníky leží v centrální části Budějovické pánve a zahrnuje 51 rybníků v převážně zemědělské krajině.

Kvalita a význam :

Spektrum ptačích druhů hnízdících na rybnících v oblasti, případně protahujících na jarním nebo podzimním tahu, je velmi bohaté. Pokud jde o druhy, které jsou předmětem ochrany v ptačí oblasti - kvakoš noční (Nycticorax nycticorax), rybák obecný (Sterna hirundo), slavík modráček střeoevropský (Luscinia svecica cyanecula), husa velká (Anser anser), kopřivka obecná (Anas strepera).

Nejpočetnějšími hnízdícími vodními ptáky na rybnících v oblasti jsou racek chechtavý (Larus ridibundus), lyska černá (Fulica atra), kachna divoká (Anas platyrhynchos), polák chocholačka (Aythya fuligula) a polák velký (Aythya ferina).



Českokbudějovické rybníky jsou také jedinou oblastí v České republice, kde pravidelně hnízdí kolpík bílý (*Platalea leucorodia*) a volavka stříbřitá (*Egretta garzetta*).

(zdroj : natura2000.cz)

Významnými krajinnými prvky v oblasti jsou rybníky, vodní toky a lesní komplexy.

Prvky ÚSES se v lokalitě nenacházejí.

(zdroj : netolice.cz)

### **Krajina, osídlení :**

Rábín je část obce Malovice.

Obec je spjatá se sídlem slavného jihočeského zemanského rodu Malovců z Malovic. První zmínka o Malovicích pochází z roku 1313, kdy zde sídlil Bohuslav z Malovic (1313 - 1341), nejstarší známý předek tohoto rodu.

(zdroj : jihoceskyvenkov.cz)

Malovice leží v nadmořské výšce 411 m n. m.

Krajina je zemědělsky využívána, s omezenou rozlohou lesních pozemků.

Občanská dostupnost v obci je omezená.

Velkou část zástavby Malovic tvoří zemědělská stavení s tradičním dispozičním uspořádáním. Náves s kaplí sv. Václava je prostoupena malým parkem se vzrostlými stromy. Zajímavá a historicky cenná je hlavně roubená stodola č.p. 1.

Počet obyvatel v obci Malovice - 621, zdroj : mvcr.cz, data k 1.1.2020.

Rábín leží 5 km severozápadně od Netolic na silnici vedoucí z Netolic do Vodňan.

Rábín je zemědělský areál s objektem bývalého pozdně renesančního zámku se dvorem. Pochází z počátku 17. století, na což poukazují zbytky sgrafitové výzdoby. Budova zámku je uvnitř novodobě přestavěna, ve dvoře jsou chlévy postavené ve stylu Schwarzenberské neogotiky z druhé poloviny 19. století. V této době byl u dvora založen i malý parčík a podél cest a mezí vysazeny linie dubů.

(zdroj : malovice.cz)

Obec Malovice je součástí Svazku obcí Netolicko, který sdružuje 10 obcí z okresu Prachatice.

Předmětem činnosti svazku je mj. všeobecná ochrana životního prostředí v zájmovém území a společný postup při dosahování ekologické stability zájmového území a jeho trvalé obyvatelnosti.

(zdroj : kraj-jihocesky.cz)

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

### **D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti**

Velikost vlivů je hodnocena pomocí následující stupnice relativních jednotek :

- nulový vliv, vliv není předpokládán
- zanedbatelný vliv
- malý vliv
- střední vliv
- velký vliv

Významnost vlivů je hodnocena pomocí následující stupnice relativních jednotek :

- významný pozitivní vliv
- mírně pozitivní vliv
- nevýznamný vliv
- mírně negativní vliv
- významně negativní vliv

### **Vlivy na veřejné zdraví**

#### **a) Zdravotní rizika**

Záměrem jsou stavební úpravy stávající stáje OMD na halu pro výkrm brojlerů.

Nová hala SO01 bude mít kapacitu 21 900 ks kuřat, tj. 43,8 DJ, ustájení bude na podestýlce.

Po realizaci záměru bude celkový zástav (kapacita) farmy 113,59 DJ.

Realizací záměru se mění technologie chovu – kromě chovu skotu budou na farmě chována i kuřata.

Lokalita je urbanizovaným územím vyhrazeným pro zemědělskou činnost.

Farma se nachází mimo souvislou zástavbu - nejbližší objekt k bydlení je v areálu (ve vzdálenosti cca 150 m od nové haly), další jsou vzdáleny minimálně 380 m severním a jižním směrem.

**Z hlediska zdravotních rizik je pozornost věnována možnému vlivu emisí.**

## METODICKÝ POSTUP

V hodnocení závažnosti nepříznivých vlivů na veřejné zdraví je standardně využívána metoda hodnocení zdravotních rizik (Health Risk Assessment).

Hodnocení zdravotních rizik je postup, který využívá syntézu všech dostupných údajů a nejlepší vědecký úsudek pro určení druhu a stupně nebezpečnosti představovaného určitým faktorem, dále určení, v jakém rozsahu byly, jsou, nebo v budoucnu mohou být působení tohoto faktoru vystaveny jednotlivé skupiny populace a konečně charakterizace existujících či potenciálních rizik z uvedených zjištění vyplývajících.

Nutné je zdůraznit, že stanovení rizika je nezbytné tam, kde pro danou látku v příslušné složce životního prostředí (ovzduší, vodě apod.) není stanoven limit, resp. tam, kde tento limit je překročen. Limity jsou většinou stanoveny tak, aby s dostatečnou rezervou zaručovaly zdravotní nezávadnost, resp. společensky přijatelnou míru rizika, a jsou-li dodrženy, daná situace z hlediska ochrany zdraví po legislativní stránce vyhovuje.

### Vlastní odhad zdravotního rizika probíhá v následujících krocích :

- **Určení nebezpečnosti** – shromáždění a vyhodnocení dat o typech poškození zdraví, která mohou být vyvolána látkou, a o podmínkách expozice, za jakých k poškození dochází.
- **Charakterizace nebezpečnosti** – kvantitativní popis vztahů mezi dávkou a rozsahem poškození, škodlivého účinku. Tento krok vyžaduje dva základní typy extrapolací : extrapolace mezidruhové (pokusné zvíře - člověk) a extrapolace do oblasti nízkých dávek. Cílem je získání základních parametrů pro kvantifikaci rizika, kdy existují dva základní typy účinků - prahový a bezprahový. U látek, které nejsou podezřelé z karcinogenity, se předpokládá účinek prahový, kdy se může projevit tzv. toxický účinek látky na organismus. U látek podezřelých z karcinogenity u člověka se předpokládá bezprahový účinek. Vychází se z předpokladu, že negativní účinek na lidské zdraví může vyvolat jakýkoliv kontakt s karcinogenní látkou.
- **Vyhodnocení expozice** – charakteristika dané skupiny populace a velikosti expoziční dávky (koncentrace) a frekvence, resp. trvání expozice.
- **Charakterizace rizika** – integrace (syntéza) dat získaných v předchozích krocích a vedoucí k určení pravděpodobnosti, s jakou lidský organismus utrpí některé z možných poškození.

Každé hodnocení rizika je zatíženo nejistotami, které jsou uváděny v závěru hodnocení.

## OVZDUŠÍ

### a) Identifikace vlivů

Cílem posouzení vlivů záměru na veřejné zdraví z hlediska ovzduší je vyhodnotit dostupné údaje o stavu znečištění ovzduší v dotčeném území způsobeném přispěním emisí po realizaci předkládaného záměru v areálu farmy Rábín a posoudit tak možný vliv na zdraví obyvatel.

Pro záměr byla zpracována ROZPTYLOVÁ STUDIE - Ing. Leoš Slabý, Holice, 07/2020, která je podkladem pro hodnocení vlivu záměru na veřejné zdraví.

Hodnocení v rozptylové studii je provedeno pro amoniak.

Z vypočtených příspěvků k imisní zátěži zájmového území jsou použity pro hodnocení zdravotních rizik hodnoty koncentrací amoniaku z rozptylové studie zjištěné v bodech charakterizujících významné body ochrany obyvatelstva.

### b) Určení a charakterizace nebezpečnosti - vliv vybraných škodlivin

#### Amoniak $\text{NH}_3$

Ve volném ovzduší je amoniak přítomný v nízkých koncentracích ve venkovském i městském prostředí. Typické koncentrace se udávají mezi 5 – 20  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (WHO, 1986). Při akutním působení v testech u dobrovolníků amoniak vyvolává dráždění očí a slzení, kašel, celkovou nevolnost, bolesti hlavy a dráždění dýchacích cest. Prahová koncentrace pro vyvolání slzení byla zjištěna asi od 35  $\text{mg}/\text{m}^3$ , pro bronchokonstrikci při 60  $\text{mg}/\text{m}^3$ . Vysoké koncentrace způsobují zánět oční spojivky, hrtanu a plicní edém. Oči jsou zvláště citlivé vůči alkalizujícímu účinku amoniaku.

Americká instituce US EPA stanovila v databázi IRIS pro amoniak jako referenční bezpečnou koncentraci v ovzduší při dlouhodobé expozici koncentraci 100  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (RfC US EPA, odhad koncentrace látky v ovzduší s přesností v rozsahu 1 řádu, která nezpůsobí ani u citlivých skupin populace při celoživotní expozici nepříznivé zdravotní účinky). Vycházela přitom z výsledků epidemiologické studie u dlouhodobě exponovaných pracovníků, konkrétně byla podkladem epidemiologická studie u pracovníků dlouhodobě exponovaných průměrné koncentraci 6,4  $\text{mg}/\text{m}^3$ , která byla přepočtena na kontinuální expozici (2,3  $\text{mg}/\text{m}^3$ ) a označena jako hodnota NOAEL, neboť u exponovaných pracovníků nebyly zjištěny ve srovnání s kontrolní skupinou žádné změny plicních funkcí ani zvýšená frekvence subjektivních potíží. K odvození RfC z koncentrace NOAEL byly použity faktory nejistoty 10 pro ochranu citlivých jedinců a 3 pro nedostatky v celkové databázi o účincích amoniaku. Podpůrnou studií byl subchronický inhalační pokus u krys, které byly po expozici amoniaku infikovány mikrobem *Mycoplasma pulmonis*. Ve srovnání s kontrolní skupinou bez expozice amoniaku u nich měla infekce horší průběh.

Nejnižší použitá koncentrace  $1,9 \text{ mg/m}^3$  (po přepočtu na parametry u člověka) byla označena jako LOAEL. US EPA přisuzuje této hodnotě referenční koncentrace střední míru spolehlivosti z důvodu překrývání hodnot NOAEL a LOAEL ve výchozích studiích, i když NOAEL pro člověka byla potvrzena i dalšími experimentálními studiemi u lidských dobrovolníků.

ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry) odvodila v r. 2004 pro chronickou inhalační expozici amoniaku bezpečnou minimální úroveň expozice látky, která je pravděpodobně bez rizika nepříznivých zdravotních účinků pro člověka (Minimal Risk Level)  $\text{MRL} = 70 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  (0,1 ppm), která byla odvozena ze stejné studie jako US EPA, také s použitím faktoru nejistoty 30.

Úřad pro hodnocení zdravotních rizik (CalEPA) stanovil pro amoniak akutní referenční expoziční limit REL (úroveň expozice představující koncentraci látky v ovzduší, při které by ani citlivé osoby neměly být na základě stávajících poznatků vystavené riziku vzniku zdravotních účinků) v úrovni  $3 \text{ } 200 \text{ } \mu\text{g/m}^3$  pro dobu trvání expozice 1 hodiny pro ochranu před nepříznivými účinky - vychází z principu ochrany před mírnými nepříznivými účinky - dráždění očí a dýchacího traktu. Pro dlouhodobou expozici byla stanovena chronická REL v hodnotě  $200 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ , která vychází ze stejné studie, jako US EPA, ale nepoužívá faktor nejistoty 3 pro neúplnost databáze údajů o účincích amoniaku.

Ohledně případného pachového působení je třeba uvést, že se nejedná o zdravotní účinek, ale přesto může být zápach silně obtěžující a nepříjemný. Podle odborné literatury je čichový práh  $\text{NH}_3$  pro člověka uváděn v rozmezí  $0,0266 - 39,6 \text{ mg/m}^3$  s dráždící koncentrací  $72 \text{ mg/m}^3$  (American Industrial Hygiene Association, AIHA).

### c) Vyhodnocení expozice

- zdroj : rozptylová studie k záměru, chmi.cz

Zájmovou oblastí pro hodnocení zdravotních rizik z ovzduší je území v okolí farmy Rábín - území o rozloze  $1 \times 1 \text{ km}$ , ve kterém byly zvoleny výpočtové body pro účely zpracování rozptylové studie - viz mapka v rozptylové studii.

Tabulka 3 : Dotčená populace - počty obyvatel (zdroj : mvcr.cz)

Název obce	Kód obce dle ČSÚ	Počet obyvatel dle ČSÚ (data platná k 1.1.2020)
Malovice	550418	621

Podkladem pro hodnocení je ROZPTYLOVÁ STUDIE k záměru - Ing. Leoš Slabý, Holice, 07/2020.



Porovnáním s maximální krátkodobou (hodinovou) předpokládanou koncentrací z rozptylové studie ( $72,117 \mu\text{g}/\text{m}^3$ , body obytné zástavby) pro budoucí stav zjistíme, že rozdíl hodnot je minimálně 2 řády. Z uvedeného vyplývá, že v souvislosti s navýšením zástavu (kapacity) v posuzovaném areálu není třeba očekávat zvýšené riziko akutních toxických účinků.

V případě chronického i akutního účinku je kvocient nebezpečnosti HQ nižší než 1.

Složitější je interpretace výsledků rozptylové studie ve vztahu k pachovému ovlivnění okolí posuzovaného areálu.

Z výsledků rozptylové studie je zřejmé, že po realizaci záměru může být krátkodobě překračován nejnižší udávaný spodní okraj rozmezí čichového prahu amoniaku pro citlivé osoby, který je  $26,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$  - maximální zjištěná koncentrace  $72,117 \mu\text{g}/\text{m}^3$  v bodě 2001 je dle výpočtu dosahována po dobu 6 hodin za rok. Výpočet je však zatížen značnou nejistotou, k postřehnutelným vjemům by došlo při souhře opravdu nepříznivých emisních a rozptylových podmínek a u citlivějších osob. Záměrem se situace změní nevýznamně, protože v současnosti je vypočítaná max. koncentrace v obytné zástavbě na úrovni  $29,185 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Je však třeba si také uvědomit, že amoniak představuje pouze jednu složku pachových emisí, u kterých je třeba předpokládat možnost potencujícího účinku. Kromě toho je práh vnímání pachů velmi individuální a i u jednoho jedince podléhá výkyvům daným různými faktory. Také modelování imisí pachových látek je oproti běžným škodlivinám podstatně složitější a zcela spolehlivý rozptylový model dosud není k dispozici.

Potřebné je zdůraznit, že pro čichový orgán jsou rozhodující okamžité výkyvy koncentrací pachových látek, smyslový vjem pachu je velmi rychlý a proběhne ve zlomcích sekundy, avšak běžně dostupné rozptylové modely počítají nejvýše maximální hodinový průměr.

Z výše uvedených důvodů jsou modelové výsledky koncentrací pachových látek zcestné a pro hodnocení vlivů pachových látek na veřejné zdraví nepoužitelné.

Předpokládané emise amoniaku nejsou vzhledem k chráněné zástavbě obce významné, jedná se přesto o technologických opatřeních, která budou přijata ke snížení emisí  $\text{NH}_3$  u chovu kuřat. Pokud by byl zápach z areálu obyvateli přilehlé zástavby přeci jen vnímán, pak tato skutečnost nebude představovat zvýšené riziko ovlivnění veřejného zdraví.

Navíc se nejedná o koncentrace, které by se vymykaly běžnému stavu na českém venkově.

## NEJISTOTY

Při odhadu rizika je třeba vždy mít na zřeteli, že se jedná o zjednodušený pohled na složitý komplexní děj s mnoha faktory a proměnnými.

Hlavní nejistoty :

- nejistota spojená s použitím konzervativního přístupu, který celkové riziko vědomě nadhodnocuje, neboť předpokládá, že lidé jsou vystaveni hodnoceným koncentracím celých 24 hodin
  - nejistota použitých hodnot z rozptylové studie - je dána matematickým modelem, který je vždy jen přiblížením skutečnosti
  - nejistota daná absencí údajů o stávající imisní situaci - u amoniaku
- Výsledky hodnocení vlivů na veřejné zdraví se nevztahují na havarijní události.

**b) Sociální a ekonomické důsledky**

Přímé sociálně-ekonomické důsledky provozu (příznivé) se dávají do souvislosti s pracovním uplatněním zaměstnanců.

Počet pracovníků se nebude navyšovat.

**c) Začlenění stavby, faktory pohody**

Předmětný záměr nebude znamenat negativní změnu krajinného rázu v širších pohledových vztazích, ani v lokalitě z těchto důvodů :

- nevznikne nová charakteristika území
- nebude narušen stávající poměr krajinných složek
- nedojde k narušení vizuálních vjemů

Posuzovaný areál farmy se nachází v území vyčleněném pro zemědělskou činnost.

V areálu jsou jednotlivé objekty, technická zařízení a příslušenství, zpevněné plochy.

Stavební práce budou provedeny pouze v nezbytném rozsahu.

Ovlivnění faktorů pohody není důvod předpokládat.

**Vliv záměru na veřejné zdraví bude zanedbatelný a nevýznamný.**



## Vlivy na životní prostředí

### VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY :

Zdrojem vody v areálu jsou vrty, spotřeba vody je měřena.

Sociální zázemí bude stávající. Nárůst pracovníků se nepředpokládá, spotřeba pitné vody pro pracovníky se tudíž v souvislosti se záměrem nezmění.

V technologii je voda potřebná pro pitné účely zvířat a pro očistu hal po vyskladnění.

Nyní je povolen odběr vody ve výši 5 800 m<sup>3</sup>/rok :

- Rozhodnutí č.j. ŽP : Vod.231/2/22710/2013 ze dne 11.9.2013 - povolení k nakládání s vodami – k odběru podzemních vod z vrtů VH2 na pozemkové parcele KN č. 105/9 a VH3 na pozemkové parcele KN č. 105/7 v k.ú. Malovice v množství (v součtu z obou vrtů) :

Průměrný povolený odběr : 1,2 l/s

Maximální povolený odběr : 1,8 l/s, 3 120 m<sup>3</sup>/měs, 38 000 m<sup>3</sup>/rok

Spotřeba vody pro technologii je v současnosti dle provozní bilance cca 850 m<sup>3</sup> za rok.

Nově dle zástavu 21 900 ks brojlerů x 110 l na 1 000 ks za den (dle ČSN 75 5490) = 2,409 m<sup>3</sup>/den x 365 dní = cca 880 m<sup>3</sup>/rok. S připočtením potřebného odběru v sociálním zázemí a k oplachům stájí je zřejmé, že nebude nutné podat žádost o navýšení odběru vody.

Napojení nové haly bude stávajícími rozvody.

Realizací záměru nedojde ke změně v systému odběru vody, zvýší se však potřebné množství odběru, které bude zajištěno využíváním stávajících vrtů.

Zdrojem hasebních vod je nádrž v areálu (na p.č. 3312).

### ODPADNÍ VODY

Odpadní technologické vody nevznikají.

Produkce močůvky (skotu) je v současnosti cca 266 t za rok, odváží se na vlastní pozemky jako hnojná zálivka.

Dešťové vody jsou vsakovány, ze střech jsou svedeny kanálem do stoky, která ústí do rybníka.

Sociální zázemí zaměstnanců je v administrativní budově.

Ovlivnění kvality podzemních či povrchových vod vlivem závadných látek se nepředpokládá – nezmění se systém nakládání s odpady a odpadními vodami.

Případné hasební vody musí být odčerpány a likvidovány na vhodné ČOV.

Lokalita se nenachází v záplavovém území (leží nad hranicí Q<sub>100</sub>).

Odtokové poměry se záměrem nezmění.

**Vliv záměru na vody bude zanedbatelný a nevýznamný.**

## **VLIVY NA STAV OVZDUŠÍ :**

**Podkladem pro objektivní posouzení vlivu záměru na ovzduší je rozptylová studie - Ing. Leoš Slabý, Holice, 07/2020.**

Posouzení záměru je v rozptylové studii zaměřeno na hlediska vlivu na imisní situaci a očekávaný rozptyl znečišťujících látek.

Výpočet rozptylové studie byl proveden pro amoniak.

Hodnocení bylo provedeno jako příspěvek záměru.

Výpočet studie byl proveden programem SYMOS'97 verze 2013.

Vstupní emisní data neuvažují aplikaci technologií snižující emise amoniaku.

Výpočet příspěvků k imisní zátěži byl proveden ve výpočtové čtvercové síti 1 x 1 km o kroku 50 m, dále byl rozšířen o referenční body charakterizující významné body ochrany obyvatelstva. Situování výpočtových bodů je dokladováno v příslušné části rozptylové studie.

## **ZÁVĚRY ROZPTYLOVÉ STUDIE**

**Výsledky imisních koncentrací v zájmovém území - výhledový stav :**

### **Amoniak**

Pro amoniak není stanoven imisní limit.

Ve výpočtové síti bude dosahováno maximálních krátkodobých imisních koncentrací ve výši 8,529-496,914  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , průměrné roční imisní koncentrace se pohybují od 0,035-21,779  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . V obytné zástavbě bude dosahováno krátkodobě 72,117  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  v bodě 2001 (po dobu 6 hodin za rok) a nejvyššího ročního průměru 0,520  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  v bodě 2001.

Dosahované imisní příspěvky po realizaci záměru odpovídají charakteru posuzované (zemědělské) činnosti.

### **Pásmo hygienické ochrany**

Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena návrhem ochranného pásma chovu (Ing. Leoš Slabý, Holice, 07/2020).

Pro stanovení pásma hygienické ochrany se používá metoda (zatím nejvíce objektivní zhodnocení) zveřejněná v AHEM č. 8/1999 „Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“. Tato metoda v současné době není metodou závaznou.

Postup pro stanovení ochranného pásma je založen na hodnocení vlivu nejdůležitějších faktorů na dosah emisí do okolí chovů zvířat a umožňuje navrhnout rozměry a tvar ochranného pásma kolem chovů zvířat a zahrnuje tak minimalizaci škodlivých vlivů.

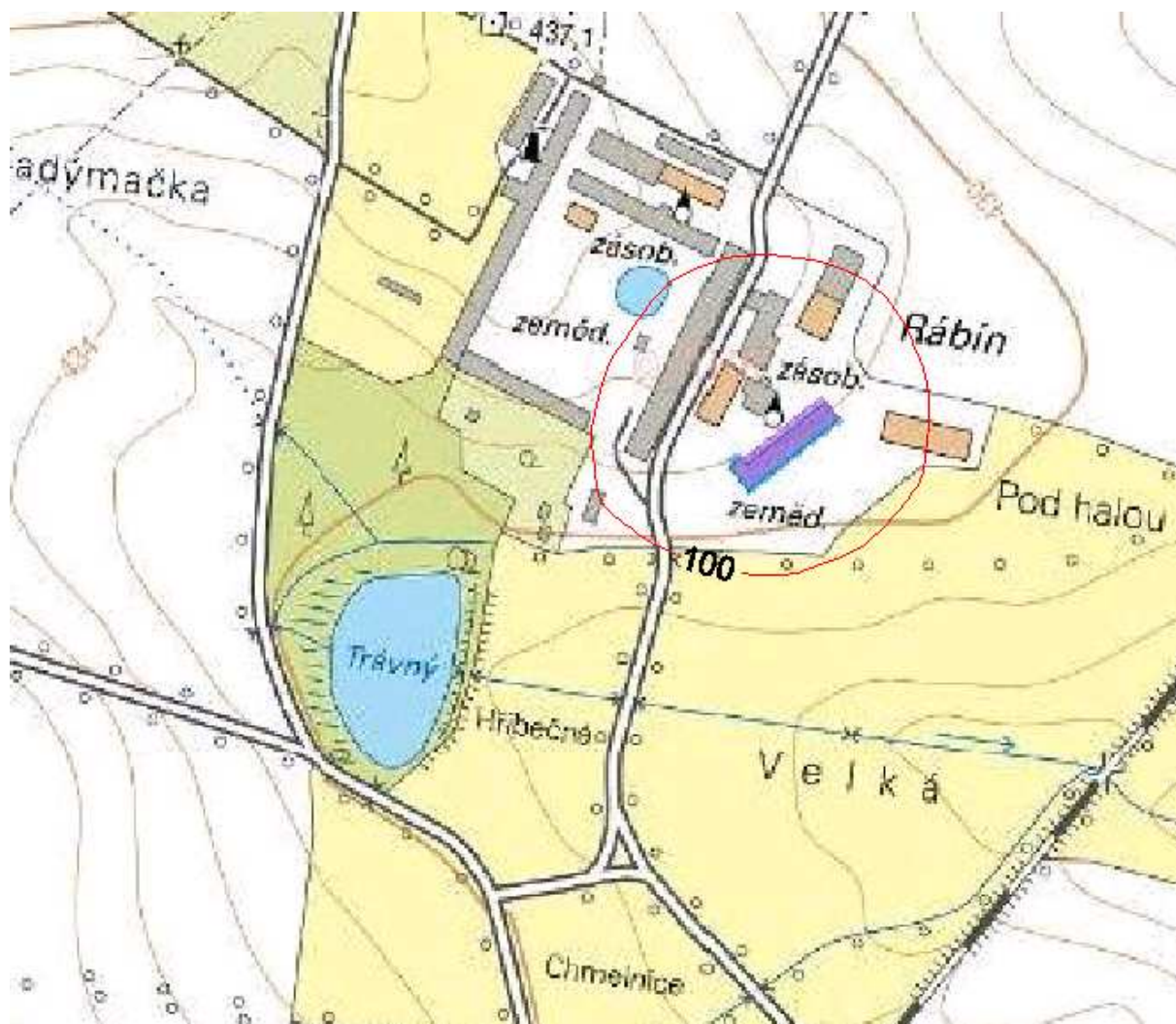
Vyhlášení ochranného pásma územním rozhodnutím spadá výhradně do kompetence stavebního úřadu.

Ochranné pásmo vymezuje zónu, kde může být narušen zdravý stav ovzduší - zpracovatel navrhuje na základě výsledků výpočtů stanovit ochranné pásmo v okolí zdroje jako izolinii dosahované krátkodobé imisní koncentrace amoniaku ve výši  $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

V ochranném pásmu lze očekávat určité zhoršení ovzduší - tj. přítomnost zápachu.

Minimalizace emisí pachových látek bude zajištěna dodržováním stanovených podmínek provozního řádu.

Obrázek 1 : Návrh ochranného pásma (zdroj : rozptylová studie)



## ZHODNOCENÍ ZMĚNY KLIMATU

### 1. Hledisko zmírňování (mitigace) změny klimatu záměrem :

Provoz farmy v Rábíně naplňuje strategii Politiky ochrany klimatu v ČR, a to zejména respektováním zásad ekologického zemědělství, které hraje důležitou úlohu v tahu proti skleníkovým plynům.

Při provozování jsou dodržována opatření preventivního charakteru, ke kterým patří pravidelné sledování bilancí a analýz o počtu a ztrátách zvířat, spotřebě vody, spotřebě krmiva, spotřebě paliv a energie, spotřebě PHM, produkci odpadů - s cílem hospodárného využívání surovin a energií.

### 2. Vliv záměru na přizpůsobení se změně klimatu (adaptaci) a zranitelnost záměru vůči dopadům změny klimatu :

Záměr bude realizován v prioritní oblasti (sektoru), která je zařazena mezi oblasti s předpokládanými největšími dopady změny klimatu = zemědělství.

Provoz farmy je v souladu s opatřeními Národního akčního plánu adaptace na změnu klimatu (2017), resp. implementačního dokumentu Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR (2015), konkrétně respektuje doporučení v položce Ekologické zemědělství :

Pravidla ekologického zemědělství vytvářejí předpoklady pro dosažení vyššího průměrného obsahu uhlíku a humusu v půdě, lepší péči o edafon atd., což lze považovat za přínosné z hlediska adaptace zemědělství na měnící se klimatické podmínky. Navíc podporují zachování biodiverzity jak v oblasti kulturních organismů, tak organismů přímo či nepřímo vázaných na zemědělskou půdu, čímž snižují rychlost genetické eroze. Ekologické zemědělství může přispět při adaptaci zemědělství na změnu klimatu zachováním genetických zdrojů tradičních odrůd a plemen, uchováním tradičních znalostí, postupů a metod regulace škůdců nebo metod omezujících spotřebu vody a erozi půdy a metodami biologické ochrany rostlin, které jsou v ekologickém zemědělství vzhledem k zákazu chemické ochrany a využití GMO preferovány. To vše může být přínosné při adaptaci zemědělství na změněné klimatické podmínky.

Záměr dále respektuje doporučení v následujících položkách :

- odolnost stavebních materiálů vůči extrémním teplotám
- udržitelné hospodaření a nakládání s vodou (retence, zasakování či využívání srážkových vod)

**Vliv záměru na ovzduší bude zanedbatelný a nevýznamný.**

## **VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI, VIBRACE, ZÁŘENÍ :**

Způsob dopravního zásobování farmy zůstane beze změny, četnost se také v zásadě nezmění.

Nová zařízení – vzduchotechnické jednotky zajišťující nucené větrání, nebudou zdrojem významného hluku.

Zdroj vibrací, který by se projevil v okolí areálu, nebyl identifikován.

Zdroj záření nevznikne.

**Vliv záměru z hlediska hluku bude zanedbatelný a nevýznamný.**

**Vliv vibrací a záření není předpokládán.**

## **VLIVY NA PŮDU :**

Při provozování činnosti v areálu farmy není předpokládáno ohrožení půdního prostředí - ekologická rizika jsou příslušným technickým zabezpečením snížena na minimum.

Případná kontaminovaná zemina v areálu a okolí (např. při úniku závadných látek nebo provozních kapalin při dopravní nehodě) bude neprodleně odtěžena a odstraněna - následky na kvalitu půdy v daném prostoru nejsou očekávány.

Pro realizaci záměru nebude nutné požádat o vynětí ze ZPF.

Zemní práce nebudou prováděny.

Do areálu nezasahuje ochranné pásmo lesa.

Lokalita není podle dostupných informací zasažena starou ekologickou zátěží.

Způsob nakládání s odpadními vodami a odpady se nezmění.

**Vliv záměru na půdu není předpokládán.**

## **VLIVY NA FAUNU A FLÓRU, EKOSYSTÉMY :**

Řešené území je rovinaté.

V souvislosti se stavebními úpravami nebude potřebné kácení dřevin.

Lokalita je územím vyhrazeným pro zemědělskou činnost.

Zájmové území není v kontaktu s žádným zvláště chráněným územím ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, nezasahuje do lokality NATURA 2000 nebo území významného krajinného prvku či prvku ÚSES.

Nejbližší přírodovědně cenná území jsou PR Libějovický park - biotop přírodě blízkého lesa, a dále ptačí oblast Českobudějovické rybníky (lokalita soustavy NATURA 2000).

Významnými krajinnými prvky v území jsou rybníky, vodní toky a lesní komplexy.

Záměrem nedojde ke změně způsobu nakládání s odpadními vodami.

Při provozování se nepředpokládá jakýkoliv zásah do biotopů a krajinných složek.

Pro záměr bude využíváno přírodní prostředí standardním a dosud prováděným způsobem (faunu, flóru, společenstva, ekosystémy) - zajištěním podestýlky a krmiv.

Stav a rozmanitost prostředí v území nebude dotčena.

**Vliv záměru na faunu a flóru bude zanedbatelný a nevýznamný.**

## **VLIVY NA BUDOVY, ARCHITEKTONICKÉ A ARCHEOLOGICKÉ PAMÁTKY A JINÉ LIDSKÉ VÝTVORY :**

V souvislosti se záměrem nebudou prováděny demoliční a zemní práce, stavební práce jsou naplánovány pouze v nezbytném rozsahu - ohrožení (např. statiky) dalších objektů a zařízení v areálu či dokonce mimo areál je v podstatě vyloučeno, stejně tak i možnost archeologického nálezu.

**Vliv záměru na objekty, památky a další lidské výtvořeny není předpokládán.**

## **D.II. Rozsah vlivů**

Vlivy záměru lze očekávat výhradně v lokálním měřítku.

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

Nepříznivé přeshraniční vlivy nejsou vzhledem ke geografickému umístění záměru a jeho charakteru zvažovány.

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

Základní opatření vztahující se k budoucímu provozu jsou již součástí vlastního záměru. Kompenzační opatření nejsou navrhována.

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

K posouzení velikosti a významnosti vlivů záměru na životní prostředí byly použity následující metody :

- expertní odhad
- průzkum mapových podkladů
- software pro výpočty v rozptylové studii
- speciální metodika pro hodnocení zdravotních rizik

### **PODKLADY :**

- Souhrnné řešení a výkresy - podklady pro oznámení EIA. FARMTEC a.s. - Ing. Martin Kolář. 06 - 07/2020.
- Farma Rábín - firemní dokumentace, bilanční údaje za r. 2019.

### Odborná literatura :

- ATSDR (Agency for Toxic Substances and Disease Registry), Atlanta [on-line databáze].
- CalEPA (California Environmental Protection Agency), Office of Environmental Health Hazard Assessment : Toxicity Criteria Database [on-line databáze].
- International Agency For Research on Cancer (IARC). Agents Classified by the IARC Monographs [on-line databáze].
- MŽP (2015) : Strategie přizpůsobení se změně klimatu v podmínkách ČR.
- MŽP (2017) : Národní akční plán adaptace na změnu klimatu.
- MŽP (2017) : Politika ochrany klimatu v ČR.
- Ruth J.H. (1986) : Odor Thresholds and Irritation Levels of Several Chemical Substances : A Review. American Industrial Hygiene Association (47). San Francisco.
- SZÚ Praha (2015) : Autorizační návod AN 17/15. Autorizační návod k hodnocení zdravotního rizika expozice chemickým látkám ve venkovním ovzduší.
- US EPA : Database IRIS (Integrated Risk Information System), Office of Health and Environmental Assessment [on-line databáze].

www.stránky :      cfme.net  
                              chmi.cz  
                              geology.cz  
                              geoportal.gov.cz  
                              jihoceskyvenkov.cz

kraj-jihocesky.cz  
malovice.cz  
mvcr.cz  
nahliznidokn.cuzk.cz  
natura2000.cz  
netolice.cz  
portal.cenia.cz  
zeas-agro.cz

## **D.VI. Charakteristika všech obtíží, které se vyskytly při zpracování oznámení, a hlavních nejistot z nich plynoucích**

Při vypracování oznámení byly k dispozici všechny podkladové materiály, které jsou potřebné pro posouzení plánovaného záměru na životní prostředí.

## **ČÁST E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Realizace záměru je podnikatelským projektem vedení společnosti ZEAS AGRO a.s. RÁBÍN.

V areálu je nově postavená stáj pro mladý dobytek, která je nyní před kolaudací – do této stáje budou přesunuty všechny kusy skotu z objektu OMD. Stáj OMD tak bude nevyužívaná, proto bylo rozhodnuto o její rekonstrukci na halu pro výkrm brojlerů.

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu.

Hala SO01 bude napojena na stávající vnitroareálové komunikace a inženýrské sítě.

Realizací záměru nedojde k vytvoření kvalitního celoročního výkrmu kuřat z hlediska zooveterinárního, ekonomického, hygienického a vodohospodářského – welfare zvířat.

Z uvedených podmínek vyplývá i kapacita haly.

Varianty záměru nebyly navrženy.

Alternativou k navrženému záměru je nerealizování investice - pro toto řešení není z hlediska ochrany životního prostředí důvod.

## **ČÁST F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

Nejsou potřebné.



## ČÁST G. SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

**V souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je podáváno oznámení záměru „Stavební úpravy stáje OMD se změnou využívání na stáj pro výkrm brojlerů – farma Rábín“.**

Záměr připravuje společnost ZEAS AGRO a.s. RÁBÍN, která má sídlo v obci Malovice (č.p. 31).

Hlavní činností je zemědělská výroba, společnost hospodaří na výměře 995 ha zemědělské půdy v 7 katastrálních územích.

Předkládaný záměr se týká právě areálu v Malovicích, v k.ú. Malovice u Netolic – tzv. hospodářského dvora Rábín.

Farma Rábín se specializuje na chov skotu.

Mimo objektů živočišné výroby jsou součástí areálu posklizňová linka, administrativní budova, sklady a inženýrské sítě.

Záměrem jsou stavební úpravy stávající stáje OMD na halu pro výkrm brojlerů.

Skot z objektu OMD bude přesunut do nově postavené stáje pro mladý dobytek (nyní před kolaudací).

V nové hale bude umístěno 21 900 ks kuřat, tj. 43,8 DJ, ustájení bude na podestýlce.

Po realizaci záměru bude celkový zástav (kapacita) farmy 113,59 DJ.

### TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

Ustájení : volné na podestýlce.

Napájení : napájecí linky s niply.

Zakrmování : krmné linky s dávkováním z krmných sil.

Větrání : nucené – tunelové, ventilátory ve střeše a ve štítě haly.

Vytápění : teplovodní.

Odvoz podestýlky : vyhrnování v hale s nakládáním uvnitř haly s okamžitým odvozem v kontejneru na hnojiště mimo areál.

Doba pobytu : celoroční (turnusové).

Záměrem dojde k navýšení kapacity zvířat oproti původně povolenému stavu a změně se druh chovaných zvířat. Nejedná se o významnou změnu technologie (ustájení, odklíz výkalů). Jsou především zohledněny organizační a ekonomické podmínky investora při zachování welfare zvířat a ekologických požadavků.

Demolice nebudou prováděny.

Stavební práce budou znamenat zhotovení nové střechy a podlah, instalace příslušné technické infrastruktury, a vybavení technologickým zařízením.

Lokalita je územím vyhrazeným pro zemědělskou činnost.

**Posouzením možného vlivu záměru na zdraví a životní prostředí nebyly zjištěny okolnosti bránící provést v areálu farmy Rábín rekonstrukci stáje na halu s chovem kuřat.**

## **ČÁST H. PŘÍLOHY**

### **Příloha č. 1 Vyjádření**

Vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace  
Stanovisko podle § 45i zákona o ochraně přírody a krajiny

### **Příloha č. 2 Grafické přílohy**

Ortofotomapa, měřítko 1 : 2 000  
Katastrální situační výkres, měřítko 1 : 1 000

### **Příloha č. 3 Rozptylová studie**

**Zpracovatelka oznámení :**

**RNDr. Irena Dvořáková**

Slezská 549, 537 05 Chrudim

tel. : 605 762 872, e-mail : eaudit@seznam.cz

Doklad o autorizaci podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění :

- osvědčení odborné způsobilosti k posuzování vlivů na životní prostředí vydáno MŽP ČR dne 16.9.1998 pod č.j. 7401/905/OPVŽP/98, č. autorizace 31986/ENV/16



.....  
podpis zpracovatelky oznámení

**Spolupracovník :**

**Ing. Leoš Slabý**

- rozptylová studie

Ostřetín 211, 534 01 Holice

tel. : 603 472 640, e-mail : slaby@holice.cz

**Chrudim, dne 31.7.2020**