

# **AGRO LIBOMĚŘICE a. s.**

## **OZNÁMENÍ ZÁMĚRU**

**O HODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ  
podle § 6 odst. 1 a Přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,  
o posuzování vlivů na životní prostředí**

### **Farma pro chov dojníc NOVÉ LHOTICE**

oznamovatel:

**AGRO Liboměřice a.s.**  
Mladoňovice, Pohled č. 26, PSČ 538 21

investor:

**AGRO Liboměřice a.s.**  
Mladoňovice, Pohled č. 26, PSČ 538 21

**Zpracovatel oznámení:**

.....  
**Ing. Petr Pantoflíček Přestavlky u Čerčan 14, PSČ 25723,**  
*Autorizace - osvědčení odb. způsob. MŽP ČR č.j.1547/197/OPVŽP/95*  
tel: 317777888, 602331975  
email: [petrpantoflicek@quick.cz](mailto:petrpantoflicek@quick.cz)

**duben 2018**

## ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **Farma pro chov dojníc Nové Lhotice** dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí je zpracováno podle přílohy č. 3 k výše uvedenému zákonu.

Bylo zpracováno na objednávku firmy AGRO LIBOMĚŘICE a. s., Mladoňovice, Pohled č. 26, PSČ 538 21, IČO 2592311, která je majitelem areálu, oznamovatelem a investorem stavby.

Hlavním cílem je soustředit současný chov dojníc ze třech provozů (Pohled, Liboměřice a Nové Lhotice) do jednoho centra v Nových Lhoticích s využitím nejmodernější dostupné technologie v nových stájích.

V současné době jsou v lokalitě chovány dojnice ve dvou stájích na západní straně silnice III. tř. Na východní straně silnice jsou sklady objemných krmiv, posklizňová linka, skladovací sila zrnin a bioplynová stanice. Záměrem je na navazující rozvojové ploše, východně od těchto objektů, vybudovat nové produkční stáje pro dojnice, stáje pro telata, dojírnu a další pomocné objekty chovu skotu. Ve stávajících stájích by byly chovány dojnice v mimoprodukčním období (stání na sucho a porodu). Středisko by po výstavbě fungovalo jako jeden celek chovu dojníc a odchovu telat s návazností na provozovanou bioplynovou stanici, kde by byla využívána ve stájích vyprodukovaná kejda. U skladů zrnin je vybudovaná malá výrobní krmných směsí, kde jsou vyráběny jádrné krmné směsi ke krmení dojníc a telat.

Touto výstavbou se zvýší produktivita práce,lepší se podmínky chovu a ustájení pro dojnice a především se sníží náklady na výrobu mléka.

Dle současného znění zákona č.100/2001 Sb., se jedná o významnou změnu záměru ve smyslu § 4 odst. 1, písm.c. zákona, uvedeného v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod 69 - Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), neboť je významně zvyšována jeho kapacita. Tyto záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7. Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Pardubického kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství.

### Seznam použitých zkratk

<b>ČHMÚ</b>	Český hydrometeorologický ústav
<b>E.I.A</b>	Environmental Impact Assesment - posuzování vlivů na životní prostředí
<b>MZe ČR</b>	ministerstvo zemědělství České republiky
<b>MŽP ČR</b>	ministerstvo životního prostředí České republiky
<b>KHS</b>	krajská hygienická stanice
<b>OP</b>	ochranné pásmo (bez specifikace)
<b>OÚ</b>	obecní úřad
<b>PHO</b>	pásmo hygienické ochrany
<b>US</b>	urbanistická studie
<b>ÚPD</b>	územně plánovací dokumentace
<b>ÚSES</b>	územní systém ekologické stability
<b>ZPF</b>	zemědělský půdní fond
<b>ŽV</b>	živočišná výroba
<b>VS</b>	výkrm skotu (býků)
<b>J</b>	jalovice
<b>OMD</b>	odchovna mladého dobytka
<b>D</b>	dojnice
<b>Tml</b>	telata - mléčná výživa
<b>Trv</b>	telata - rostlinná výživa
<b>OHO</b>	objekt hygienické ochrany
<b>DJ</b>	dobytčí jednotka (500 kg živé hmotnosti)

## OBSAH

<b>A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	<b>4</b>
<b>B. ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	<b>4</b>
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	6
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	6
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 .....	6
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.....	8
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	13
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:.....	13
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat .	13
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	13
B.II.1. Půda .....	13
B.II.2. Voda .....	16
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	17
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu .....	20
B.II.5. Biologická rozmanitost.....	21
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	21
B.III.1. Ovzduší.....	21
B.III.2. Odpadní vody .....	27
B.III.3. Odpady.....	31
B.III.4. Hluk, vibrace, záření.....	35
B.II. 5. Riziko havárie.....	36
<b>C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>37</b>
C.1. PŘEHLED NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘEATELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST .....	37
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY .....	39
C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí.....	43
<b>D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>46</b>
D.1. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI .....	46
D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů.....	46
D.1.2. Vlivy na ovzduší.....	48
D.1.3. Vlivy na vody .....	49
D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí .....	51
D.1.5. Vlivy na floru a faunu .....	52
D.1.6. Vlivy na ekosystémy.....	53
D.1.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu.....	53
D.1.8. Vlivy na další parametry životního prostředí.....	54
D.2. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI .....	54
D.3. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE .....	54
D.4. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCÍ, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ .....	54
D.5. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ .....	55
D.6. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBŤÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ, A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH .....	56
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b> .....	<b>56</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b> .....	<b>57</b>
1) MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍCH SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	57
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE .....	57

G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETEchnICKÉHO CHARAKTERU.....	57
H. PŘÍLOHA.....	60

## **A. ÚDAJE O OZnamovATELI**

### **A.I. Obchodní firma**

**AGRO LIBOMĚŘICE a. s.**

### **A.II.**

IČO 2592311  
DIČ CZ 2592311

### **A.III. Sídlo společnosti**

Mladoňovice, Pohled č. 26  
PSČ 538 21

### **A.IV. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele**

Oprávněný zástupce oznamovatele: ing. František Paulus – předseda představenstva  
Telefon: 602686474

## **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **B.I. Základní údaje**

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

## **Farma pro chov dojnic Nové Lhotice**

Dle současného znění zákona č.100/2001 Sb., se jedná o významnou změnu záměru ve smyslu § 4 odst. 1, písm. c. zákona, uvedeného v příloze č. 1 zákona – KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení) bod 69 - Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), neboť je významně zvyšována jeho kapacita.

Tyto záměry podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení, podle § 7.

**B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru**

Hlavním cílem je soustředit současný chov dojnic ze třech provozů (Pohled, Liboměřice a Nové Lhotice) do jednoho centra v Nových Lhoticích s využitím nejmodernější dostupné technologie v nových stájích.

V současné době jsou v lokalitě chovány dojnice ve dvou stájích na západní straně silnice III. tř. Na východní straně silnice jsou sklady objemných krmiv, posklizňová linka, skladovací sila zrnin a bioplynová stanice. Záměrem je na navazující rozvojové ploše, východně od těchto objektů, vybudovat nové produkční stáje pro dojnice, stáje pro telata, dojírnu a další pomocné objekty chovu skotu. Ve stávajících stájích by byly chovány dojnice v mimoprodukčním období (stání na sucho a porodu). Středisko by po výstavbě fungovalo jako jeden celek chovu dojnic a odchovu telat s návazností na provozovanou bioplynovou stanici, kde by byla využívána ve stájích vyprodukovaná kejda. U skladů zrnin je vybudovaná malá výrobní krmných směsí, kde jsou vyráběny jaderné krmné směsi ke krmení dojnic a telat.

**Kapacita celého střediska před a po výstavbě:**

Stávající stav - celá farma									
Číslo stáje	Stav. Objekt	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	SO 07	Produkční stáj	bezstelivové	Dojnice	D	303	600	181800	363,6
			stelivové	Dojnice	D	10	600	6000	12
2	SO 08	Plocha pro telata	stelivové	Telata mléč. výživa	Tml	72	75	5400	10,8
3	SO 19	Stáj pro suchostojné	stelivové	Dojnice	D	69	600	41400	82,8
4	SO 09	Teletník	stelivové	Telata rostl. Výž.	Trv	60	140	8400	16,8
<b>Celkem</b>						<b>514</b>		<b>243000</b>	<b>486</b>

Navrhovaný stav - celá farma									
Číslo stáje	Stav. Objekt	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ
1	SO 07	Reprodukční stáj	bezstelivové	Dojnice	D	219	600	131400	262,8
			stelivové	Dojnice	D	40	600	24000	48
			stelivové	Jalovice VBJ	J	20	425	8500	17
2	SO 08	Plocha pro telata	stelivové	Telata mléč. výživa	Tml	72	75	5400	10,8
3	SO 19	Stáj pro suchostojné	stelivové	Dojnice	D	69	600	41400	82,8
4	SO 09	Teletník	stelivové	Telata rostl. Výž.	Trv	60	140	8400	16,8
5	SO 05	Teletník MV 1	stelivové	Telata mléč. výživa	Tml	84	75	6300	12,6
6	SO 06	Teletník MV 2	stelivové	Telata mléč. výživa	Tml	120	75	9000	18
7	SO 02	Produkční stáj I-rozdoj	bezstelivové	Dojnice	D	160	600	96000	192
8	SO 03	Produkční stáj II	bezstelivové	Dojnice	D	508	600	304800	609,6
9	SO 04	Odchovna telat RV	stelivové	Telata rostl. Výž.	Trv	240	140	33600	67,2
<b>Celkem</b>						<b>1592</b>		<b>668800</b>	<b>1337,6</b>

**ROZDÍL DJ**

851,60

pozn.: číslování stáji je v souladu s číslováním ve výpočtu Ochranného pásma chovu zvířat a je použito v celém oznámení

### **B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)**

Kraj: Pardubický

Obec: Liboměřice

Katastrální území: Nové Lhotice 683175

Pozemek: plocha u areálu živočišné výroby: parc. č. 98; 101; 106 – orná půda  
stávající areál: 143/1; 144 – orná půda  
dotčené pozemky uvnitř areálu: 99; 102; 108/1; 108/11; 108/8;  
stávající stáje: pozemky st. p. č. 115; 118/1; 116

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

Charakter stavby: novostavba, stavební úpravy  
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

V současné době jsou v lokalitě chovány dojnice ve dvou stájích na západní straně silnice III. tř. Na východní straně silnice jsou sklady objemných krmiv, posklizňová linka, skladovací sila zrnin a bioplynová stanice. Záměrem je na navazující rozvojové ploše, východně od těchto objektů, vybudovat nové produkční stáje pro dojnice, stáje pro telata, dojírnu a další pomocné objekty chovu skotu. Ve stávajících stájích by byly chovány dojnice v mimoprodukčním období (stání na sucho a porodu). Středisko by po výstavbě fungovalo jako jeden celek chovu dojnic a odchovu telat s návazností na provozovanou bioplynovou stanici, kde by byla využívána ve stájích vyprodukovaná kejda. U skladů zrnin je vybudovaná malá výrobní krmných směsí, kde jsou vyráběny jádrné krmné směsi ke krmení dojnic a telat.

Touto výstavbou se zvýší produktivita práce,lepší se podmínky chovu a ustájení pro dojnice a především se sníží náklady na výrobu mléka. Výčet a kapacity stájí v navrhovaném a současném stavu jsou uvedeny v tabulkách.

Celý areál živočišné výroby je z tohoto důvodu posuzován jako celek se všemi objekty a to především ve vztahu k emisím pachových látek (OP farmy), amoniaku a k produkci statkových hnojiv.

Jiná hospodářská zvířata nejsou v nejbližším okolí posuzovaného záměru chována. Možnost kumulace s jinými záměry tak nebyla zjištěna.

### **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**

#### **1. Zdůvodnění potřeby záměru**

Hlavním cílem je soustředit současný chov dojnic ze třech provozů (Pohled, Liboměřice a Nové Lhotice) do jednoho centra v Nových Lhoticích s využitím nejmodernější dostupné technologie v nových stájích.

Namísto stávajících provozů budou provozovány nové produkční stáje s odpovídající ustajovací kapacitou a moderním vybavením. Tímto zásahem se zvýší produktivita práce,lepší se podmínky chovu a ustájení pro dojnice a především se sníží náklady na výrobu mléka.

Technický a především technologický stav stávajících areálů by si v každém případě vyžádal změnu. Navrhovaná změna v celé technologii provozu je řešena již na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu dojnic, etologie, využití moderních technických prvků. Navrhovaný areál řeší chov dojnic v podniku oznamovatele komplexně a navazuje na obrat stáda v dalších stájích oznamovatele a na systém hospodaření na půdě zemědělské farmy oznamovatele.

Moderní technologie ustájení a krmení dojnic umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a vysokou úroveň obsluhy. Hlavními znaky navrhovaného řešení jsou technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie v níž je možné relativně levně „vyrábět“ finální produkt – konzumní mléko.

*Výstavba je prováděna s cílem:*

- maximálně využít stávající objekty včetně vybudovaných inženýrských sítí
- aplikací tzv. „welfare“ systémů zajistit v souhrnu kvalitní prostředí pro zvířata, zejména z hlediska tepelného a fyzického pohodlí
- zkvalitnit výsledný produkt zejména spojením kvalitní péče o zvířata se špičkovou technologií realizace relativně jednoduchého a z hlediska provozuschopnosti komplexního a spolehlivého řešení všech technologických linek a pracovních operací
- podstatného zlepšení podmínek práce ošetřovatelů hospodářských zvířat
- snížením počtu ošetřovatelů dojnic vyřešit jejich nedostatek, snížit mzdové náklady a zajistit tím konkurenceschopnost areálu v prvovýrobě mléka

## **2. Zdůvodnění umístění záměru**

Areál živočišné výroby byl vybrán především z důvodů dlouhodobého chovu dojnic v tomto areálu a možnosti využití stávajícího zázemí na farmě (stáje, sklady pícnin, kejdy, výrobná zrnin, kejdy, krmných směsí, BPS...).

Dalším výběrovým kritériem bylo situování areálu, který je v dostatečné vzdálenosti od nejbližších obcí a je tedy možné v této lokalitě soustředit větší počet hospodářských zvířat bez obav o zasažení obytných prostor negativními vlivy zemědělského provozu (emise zápachu, hlukové vlivy...).

V okolí se nachází dostatek vhodných zemědělských ploch, které budou při provozu využívány jednak pro produkci kvalitního krmiva, jakož i budou využívány pro aplikaci vyprodukovaných statkových hnojiv.

## **3. Přehled zvažovaných variant**

V daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože umístění objektů je dáno polohou ve stávajícím středisku a možnostmi na rozvojové ploše. Nejsou rovněž řešeny žádné technologické varianty, neboť bezstelivová varianta chovu dojnic v produkčních stájích je oznamovatelem preferována. Ostatní kategorie budou ustájeny ve stelivovém systému chovu.

**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**

Jedná se převážně o novostavby objektů: SO 01 dojírny, SO 02 produkční stáje I - rozdoj, SO 03 produkční stáje II, SO 04 odchovna telat RV, SO 05 silážní žlab, SO 06 teletník MV-I, SO 07 teletník MV-II, SO 08 stavební úpravy reprodukční stáje č. parc. 118, , SO 09 čerpací jímka, SO 10 jímka odpadních vod, SO 11 jímka HDV, SO 12 hnojná koncovka TRV, SO 13 hnojiště TMV, SO 14 faremní vodojem, SO 21 Rozšíření manipulačních ploch - východ, SO 22 Rozšíření manipulačních ploch - západ, SO 23 odvádění dešťových vod - východ, SO 24 Rozšíření dešťové kanalizace - západ, SO 25 tlaková kanalizace kejdy – východ, SO 26 Splašková kanalizace - východ, SO 27 Rozšíření splaškové kanalizace - západ, SO 28 Rozšíření vodovodu - východ, SO 29 Rozšíření vodovodu – západ, SO 30 Rozšíření teplovodu – východ, SO 31 Rozšíření areálových rozvodů NN, SO 32 oplocení, SO 33 Ozelenění.

*V projektu jsou řešeny tyto stavební objekty:*

**SO 01 Dojírna**

Jedná se o novostavbu dojírny, kdy bude dojírna provozně přímo propojena s dalšími objekty SO 02 Produkční stáj I - rozdoj, SO 03 Produkční stáj II a SO 09 Čerpací jímka. Tento komplex bude umístěn na jihovýchodním okraji areálu. Objekt slouží k podojení dojnic a k následnému uskladnění mléka do doby jeho odvozu. V objektu je zázemí pro zaměstnance.

**SO 02 Produkční stáj I – rozdoj**

Novostavba stáje SO 02 řeší volné ustájení dojnic (krávy po období porodu) ve stáji pro skot s celkovou kapacitou 164 UM (ustájovacích míst).

Dojnice v období poporodním jsou umístěny volně boxově do dvou skupin v bezprostřední návaznosti na spojovací krček s dojárnou.

Pohybové chodby a krmiště jsou uklíženy stabilním systémem lopat. Sběrný kanál je umístěn na severní straně stáje a vyústuje do čerpací jímky SO-09. Hydraulický odklíz mrvy v kanálovém podzemním prostoru je navržen ve smyslu ČSN 73 67 90 Stavby pro hospodářská zvířata - Vnitřní stájový odklíz statkových hnojiv -Vnitřní stájová kanalizace XI/2001.

**SO 03 Produkční stáj II**

Novostavba stáje SO 03 řeší volné ustájení produkčních dojnic ve stáji s celkovou kapacitou 508 UM (ustájovacích míst). Dojnice v období laktace jsou umístěny volně boxově do celkem 4 samostatných skupin v bezprostřední návaznosti na spojovací krček s dojárnou.

Pohybové chodby a krmiště jsou uklíženy stabilním systémem lopat. Sběrný kanál je umístěn ve středu stáje a vyústuje do čerpací jímky SO-09. Hydraulický odklíz mrvy v kanálovém podzemním prostoru je navržen ve smyslu ČSN 73 67 90 Stavby pro hospodářská zvířata - Vnitřní stájový odklíz statkových hnojiv -Vnitřní stájová kanalizace XI/2001.



SO 04 Odchovna telat RV

Novostavba stáje SO 04 řeší odchov telat rostlinné výživy o celkové kapacitě 240 ks. Telata jsou umístěna do celkem 20 skupinových kotců po 12ks.

SO 05 Silážní žlab

Dvoukomorový, průjezdný, zastřešený žlab bude sloužit k uskladnění objemových krmiv.

SO 06 Teletník MV-I

Novostavba stáje SO 05 řeší přístřešek pro odchov telat mléčné výživy o celkové kapacitě 84ks. Telata jsou umístěna v individuálních boxech.

SO 07 Teletník MV-II

Novostavba stáje SO 05 řeší přístřešek pro odchov telat mléčné výživy o celkové kapacitě 120ks. Telata jsou umístěna v individuálních boxech.

SO 08 Stavební úpravy reprodukční stáje č.parc. 118

Jedná se o stavební úpravy stáje, kde dochází k rozšíření kapacity krav v období porodu na úkor kapacity krav v laktaci. Celková kapacita stáje bude snížena z 326 ks na 279 ks.

SO 09 Čerpací jímka

Je nedílnou součástí systému manipulace a skladování produkované kejdy a ostatních stájových odpadních vod produkovaných komplexem stájí 02 a 03 s dojrnou SO-01

SO 10 Jímka odpadních vod

Jímka bude sloužit ke skladování silážních šťáv.

SO 11 Jímka HDV

Jímka bude sloužit ke skladování dešťových vod a jejich následnému využívání – mytí oplachy, zalévání atd.

SO 12 Hnojná koncovka TRV

Jedná se o ohraničenou, nezastřešenou, nepropustnou venkovní zpevněnou plochu určenou k manipulaci s chlévskou mrvou produkovanou objektem SO 04 Odchovna telat RV.

SO 13 Hnojiště TMV

Jedná se o ohraničenou, nezastřešenou, nepropustnou venkovní zpevněnou plochu určenou k manipulaci s chlévskou mrvou produkovanou objekty Teletníků MV I a II - SO 06 a SO 07.

SO 14 Zásobník pro pitnou vodu

Řeší zásobník pitné vody pro potřeby zemědělského areálu.

SO 15-20 bez obsazení

SO 21 Rozšíření manipulačních ploch – východ

Slouží k dopravnímu napojení nových objektů na stávající komunikace východní části zemědělského areálu.

SO 22 Rozšíření manipulačních ploch – západ

Slouží k dopravnímu napojení upravované stávající stáje SO 08 v západní části zemědělského areálu.

SO 23 Odvádění dešťových vod – východ

Řeší odvod dešťových vod východního sektoru areálu do vsakovacího průlehu.

SO 24 Rozšíření dešťové kanalizace – západ

Řeší odvod dešťových vod v západním sektoru areálu.

SO 25 Tlaková kanalizace kejdy – východ

Řeší dopravu kejdy z objektu SO 09 čerpací jímky do BPS nebo do stávající laguny na kejdu.

SO 26 Splašková kanalizace – východ

Řeší odvod splaškových vod ve východním sektoru farmy.

SO 27 Rozšíření splaškové kanalizace – západ

Řeší odvod splaškových vod v západním sektoru farmy.

SO 28 Rozšíření vodovodu – východ

Řeší napojení nových objektu ve východním sektoru areálu na pitnou vodu.

SO 29 Rozšíření vodovodu – západ

Řeší napojení nových objektu v západním sektoru areálu na pitnou vodu.

SO 30 Rozšíření teplovodu – východ

Řeší napojení objektu SO 01 Dojírna na areálové rozvody teplovodu-

SO 31 Rozšíření areálových rozvodů NN

Řeší napojení nových objektů na rozvody NN.

SO 32 Oplocení

Tento objekt řeší obvodové oplocení zemědělského areálu včetně vjezdových bran.

SO 33 Ozelenění

Tento objekt řeší výsadbu zeleně na jižním a východním okraji zemědělského areálu, tak aby byla v souladu s územním plánem obce.

## Technologie chovu

### Ustájení

Dojnice budou ve stájích ustájeny volně ve skupinách v závislosti na fázi reprodukčního cyklu a užitkovosti:

- **dojnice v laktaci** - v nové produkční stáji I (stáj č. 7) – rozdoj s lehacími boxy **160 UM** - kejdový provoz, v nové produkční stáji II (stáj č. 8) s lehacími boxy **508 UM** - kejdový provoz

- **dojnice v období stání na sucho a porodu a březí jalovice** –ve stávajících stájích - reprodukční (stáj č. 1) a stáj pro suchostojné (stáj č.3)

Reprodukční stáj **219 UM** – lehací boxy , kejdový provoz

**pro dojnice a 20 pro VBJ** - stelivové ustájení v plochých stlaných kotcích

Stáj pro suchostojné **69 UM** – stelivové ustájení v plochý stlaných kotcích s hlubokou podestýlkou

**- telata v období mléčné výživy**

– v západní části areálu stávající plocha pro telata (stáj č. 2) **72 UM** - ustájení stelivové v individuálních a skupinových venkovních boudách stelivové ustájení

- v západní části areálu jsou navrženy dvě nové zastřešené plochy - Teletník MV 1 (stáj č. 5) **84 UM**, a Teletník MV 2 (stáj č. 6) **120 UM** – ustájení stelivové v individuálních a skupinových venkovních boudách

**- telata v období rostlinné výživy**

– v západní části areálu stávající teletník (stáj č. 4) **60 UM** - ustájení stelivové ve skupinových stlaných kotcích

– ve východní části areálu nový teletník (stáj č. 9) **240 UM** - ustájení stelivové ve skupinových stlaných kotcích

**Krmení**

Krmení dojnic bude zajištěno z krmných stolů, na které bude krmivo zakládáno mobilním krmným vozem. Vstupu do krmného stolu zabraňují šijové zábrany. Do krmiště budou krávy vstupovat průchody mezi boxovými loži. Zakládání krmiva bude prováděno míchacím krmným vozem taženým traktorem. Ve směsné krmné dávce bude kromě objemového krmiva (siláž, senáž, seno) obsaženo i krmivo jadrné.

Krmení telat v období mléčné výživy je zajištěno individuálně mléčnými krmnými směsmi a jadrnými startéry. Krmení telat v rostlinné výživě je zajištěno obdobně jako u dojnic, krmením mobilním krmným vozem.

**Napájení**

Napájení je řešeno vyhřívánými napájecími žlaby v dostatečném počtu v každém kotci.

**Stlaní, Odkliz hnoje a kejdy**

V produkčních sekcích se klasické stlaní slámou neprovádí – krávy jsou ustájeny v boxových ložích, které jsou „zastýlány“ separátem z bioplynové stanice.

Odkliz kejdy z pohybových chodeb a krmišť je prováděn vyhrnováním řetězovou lopatou do propadla nad příčným přerovným kanálem, umístěným uprostřed nebo na kraji stáje. Tímto kanálem bude směs tuhých a tekutých výkalů odtékat do nové přečerpávací jímky, odkud bude kejda čerpána tlakově do BSP nebo skladovacích jímek. Kejda ze stávající produkční stáje je tlakově čerpána přímo do přijímací jímky bioplynové stanice. Kejda z nových stájí bude do bioplynové stanice také čerpána automatickou tlakovou kanalizací, s možností dopravní cesty přímo do skladovací jímky (v případě větší produkce než je možné spotřebovat v BSP).

Úklid probíhá pomalu běžící lopatou automaticky. Zařízení je vybaveno blokovacím prvkem, umožňujícím zastavit provoz při jakékoliv vyskytující se překážce překračující svým zatížením nastavenou mez. Proti převažujícímu řešení obdobných stájí odpadá nutnost přehánění zvířat ve skupině z jedné na druhou stranu při vyhrnování mrvy. Tím vzniká možnost delší doby klidu zvířat ve prospěch nerušeného přístupu ke krmivu.

Odkliz hnoje z krmiště a lehárny stlaných stájí se bude provádět dle potřeby mobilními prostředky, např. malým čelním nakladačem UNC či kloubovým manipulátorem na hnojnou koncovku stáje, kde bude naložen a odvezen z areálu.

**Větrání:**

Ventilace ve stájích je přirozené – nasávání a proudění vzduchu obvodovými stěnami skrz stáj s možností regulace pomocí svinovacích plachet s výdechem ve hřebeni stáji s otevřenou hřebenovou štěrbinou.

**Dojení**

Dojírna s mléčnicí, čekárnou a nezbytným provozním zázemím je řešena jako novostavba. Objekt je komunikačně propojen s novými produkčními stáji krytou přeháněcí chodbou.

Vlastní dojírna bude vybavena strojním zařízením, které zaručuje šetrné dojení a maximálně omezuje nepříznivý vliv dojícího zařízení na zdravotní stav vemene a vytváří ideální podmínky pro dlouhodobě kvalitní práci dojiče. Jako zdroj podtlaku bude použita olejová vývěva. Mytí a dezinfekci dojícího zařízení zabezpečuje dezinfekční automat. Mléko je ze sběrné nádoby situované v jámě pro dojiče přečerpáváno čerpadlem do mléčnice, kde se zchladí na skladovací teplotu v chladicím zařízení a uskladní do doby odvozu. Chlazení je zcela automatické a provádí se pouze kontrola zařízení a přestavování mléčných cest. Dojnice jsou přeháněny po skupinách ze stáje do čekárny, kde se shromáždí a odtud jsou postupně vpouštěny na dojící stání. Po vydojení se dojnice vrací zpět do stáje. Čekárna bude vybavena přihrádkou. Dojení je prováděno 3x denně, odvoz mléka 1x denně

Před dojením se dojnice soustředí v prostoru čekárny dojírny. Po podojení odcházejí dojnice k založenému krmnému žlabu příslušné sekce nastavenými koridory. Tento postup je výhodný také z hlediska prevence proti mastitidám, neboť dojnice při krmení stojí, a tím je sníženo riziko kontaminace strukového kanálku po dojení v případě, že by dojnice po dojení ulehla. Systém branek umožní, aby se dojnice jednotlivých skupin po podojení nemíchaly.

Vstup a výstup dojnic do dojírny je řešen pomocí vstupních branek. Tyto branky jsou ovládány pneumaticky z prostoru obsluhy dojiče. Dojení bude organizováno tak, že do dojírny budou postupně nastupovat jednotlivé skupiny dojnic.

Po podojení všech dojnic se provede úklid dojírny. Nadojené mléko bude do odvozu uskladněno v chladicích nádržích odpovídajícího objemu.

**Stručný popis demoličních prací**

Vlastní výstavba farmy pro dojnice není spojena s významnějšími demoličními pracemi, neboť se jedná o novostavby na volné ploše u areálu a o drobné stavební úpravy vnitřní dispozice stávající stáje spojené s drobnou změnou technologie chovu dojnic v reprodukční stáji.

Vzniklý stavební odpad bude v souladu se zákonem o odpadech tříděn podle skupin katalogu odpadů a odvážen z areálu a předán oprávněným osobám k odstranění nebo dalšímu využití. Vyčíslení odpadů vznikajících při výstavbě je provedeno v kapitole B.III.3.

Pokud by se vyskytly během výstavby jiné nebezpečné odpady, bude postupováno v souladu s právními předpisy, nicméně se jedná o standardní postupy. V území nejsou známá rizika, která by mohla znamenat staré ekologické zátěže.

**Zákon o integrované prevenci**

Záměr nespadá do povinnosti provozovat zařízení dle integrovaného povolení podle zákona o integrované prevenci č. 76/2002 Sb. v platném znění. Z tohoto důvodu nejsou řešeny BAT techniky.

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

Měsíc a rok zahájení stavby: v roce 2019 – doba výstavby cca 12 měsíců

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

S ohledem na charakter stavby, velikost provozu a druh provozu posuzovaného areálu po provedené výstavbě, je možné konstatovat, že vlivy stavby samotné a provozu celého areálu oznamovatele na životní prostředí se významně nezmění.

Z uvedených důvodů lze za obec zasaženou předpokládanými vlivy (zejména dílčími emisemi amoniaku a zápachu v případě velmi nepříznivých rozptylových podmínek), v tomto smyslu označit pouze obec Nové Lhotice.

Dalším dotčeným územně samosprávným celkem je Pardubický kraj.

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

- Závazné stanovisko dle § 11 odst. 2 písm. c, zákona č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší, ke stavbě a změně stavby stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu – KÚ Pardubického kraje
- Povolení provozu dle § 11 odst. 2 písm. d, zákona č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší stacionárního zdroje uvedeného v příloze č. 2 k tomuto zákonu – KÚ Pardubického kraje
- Územní řízení o umístění stavby – Městský úřad Chrudim
- Stavební řízení – Městský úřad Chrudim

**B.II. Údaje o vstupech****B.II.1. Půda****Zábor půdy**

V tomto případě se jedná o výstavbu nových objektů na dosud nezastavěném pozemku, východně od stávajícího areálu, který je součástí zemědělského půdního fondu.

Před započítáním stavebního řízení je tedy nutné požádat o vynětí potřebné části tohoto pozemku ze ZPF příslušný orgán ochrany ZPF.

Jelikož se jedná o plochu do 5 ha bude jím Krajský úřad Pardubického kraje.

Pro účely bonitace zemědělských půd v ČR se za základní mapovací a oceňovací jednotku považuje bonitovaná půdně - ekologická jednotka (BPEJ). Tyto jednotky byly vyčleněny na základě podrobného vyhodnocení vlastností klimatu (T), genetických vlastností půd (P), půdotvorných substrátů (G), zrnitosti půdy (Z), obsahu skeletu (K), hloubky půdy (H), sklonitosti a expozice (E).

Konkrétní vlastnosti bonitovaných půdně- ekologických jednotek jsou vyjádřeny pětimístným kódem. Prvé číslo kódu BPEJ vyjadřuje příslušnost ke klimatickému regionu, druhé a třetí číslo stanoví příslušnost k určité hlavní půdní jednotce, čtvrté a páté číslo konkretizuje agronomicky významné půdní vlastnosti, přičemž v ČR čtvrté číslo kódu vyjadřuje kombinaci sklonitosti a expozice vůči světovým stranám a páté číslo kombinaci hloubky a skeletovitosti.

Dotčený pozemek má **BPEJ 7.29.11.**

Z uvedené klasifikace je patrné, že pozemek staveniště a jeho nejbližší okolí se nacházejí v klimatickém regionu kódovaném číslem 7, což je region MT 4 - mírně teplý, vlhký. Tento klimatický region je charakterizován sumou teplot nad 10° v hodnotě 2200 - 2400, průměrnou roční teplotou 6-7° C, ročním úhrnem srážek 650 - 750 mm, pravděpodobnost suchých vegetačních období je zde 0-10 a vláhová jistota 10.

Další dvojčíslí charakterizuje hlavní půdní jednotku (HPJ), což je účelové seskupení půdních forem, příbuzných ekonomickými vlastnostmi, které jsou charakterizovány genetickým půdním typem, subtypem, půdotvorným substrátem, zrnitostí, sklonitostí, hloubkou půdního profilu, skeletovitostí a stupněm hydromorfismu.

Dvojčíslí 29 znamená, že se jedná o kambizemě modální eubazické (KAme') a kambizemě modální mesobazické (KAma'), na kyselejších metamorfovaných horninách.

*(dříve: hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy převážně na rulách, žulách a svorech a na výlevných kyselých horninách; středně těžké až lehčí, mírně šterkovité, většinou s dobrými vláhovými poměry)*

Na čtvrtém místě je u obou BPEJ kód 1, což znamená kombinaci svažitosti a expozice, kdy kategorie svažitosti je číslo 1 a kategorie expozice 1. Kategorie sklonitosti vyjádřená číslem 1 je charakterizována jako mírný svah se sklonem 3-7°, expozice všesměrná.

Páté číslo (1) udává kód kombinace hloubky půdy a skeletovitosti - tedy skeletovitost 0-1 a hloubku 0-1. Jedná se tedy o půdu bezskeletovitou až slabě skeletovitou (s celkovým obsahem skeletu 10- 25 %), středně hlubokou (30 - 60 cm) až hlubokou.

#### *Hodnocení z hlediska třídy ochrany zemědělské půdy*

Třídy ochrany (celkem 5 tříd) zemědělské půdy byly vytvořeny v rámci bonifikace československých zemědělských půd a nového zákona o ochraně zemědělského půdního fondu jako účelové agregace bonitovaných půdně-ekologických jednotek pro potřeby dokonalejšího působení zejména zákona na ochranu zemědělské půdy.

Jednotlivé BPEJ zařazuje do tříd ochrany vyhláška MŽP č. 48/2011 Sb. o stanovení tříd ochrany. Tato vyhláška rozděluje jednotlivé BPEJ celkem do pěti tříd ochrany (I – nejvyšší až 5 – nejnižší)

Bonitovaná půdní ekologická jednotka BPEJ 7.29.11. je zmiňovanou vyhláškou zařazena do I., tedy nejvyšší třídy ochrany.

Do I. třídy jsou zařazovány půdy s nadprůměrnou produkční schopností v klimatickém regionu a jsou jen výjimečně odnímatelné. Podle mého názoru, lze však s využitím zemědělského půdního fondu pro uvedený účel souhlasit s tím, že bude vyhověno požadavkům a zásadám ochrany zemědělského půdního fondu ve smyslu zákona ČNR č.334/92 Sb., část III a to tím, že bude zastavěna jen nejnutnější plocha ZPF a nebude narušována organizace půdního fondu.

Jedná se o zábor půdy pro zemědělskou prvovýrobu a to v přímé návaznosti na stávající areál zemědělské prvovýroby, v proluce mezi areálem a lesními pozemky.

Místo, kde by mělo být rozšíření areálu provedeno, je projednáno v územním plánu jako navrhovaná plocha pro plánovanou výrobu.

Při projednávání změny územního plánu k vymezení zastavitelné plochy Z8a, kde má být farma chovu dojníc rozšířena, byla zrušena jiná, již schválená rozvojová plocha pro potřeby oznamovatele v obci Mladoňovice. Tato plocha měla rozlohu 5,04 ha, přičemž zastavitelná plocha Z8a je vymežována v rozsahu 2,7 ha. Vzhledem k tomuto rozhodnutí, provést plánovanou

výstavbu areálu chovu dojníc v této lokalitě, nedojde v hospodářském obvodu oznamovatele k většímu záboru půdy ze ZPF než bylo původně plánováno.

Z hlediska ochrany ZPF tak nedochází ke zvýšení předpokládaných záborů zemědělského půdního fondu nad rámec součtu jeho předpokládaného rozsahu v rámci ÚPD obcí Liboměřice a obce Mladoňovice. Toto řešení bylo s DO ochrany životního prostředí, resp. ZPF konzultována v rámci pořizovaného ÚP Mladoňovice.

*Tímto řešením je tak naplněn požadavek vyplývající z PÚR: při stanovování způsobu využití území v územně plánovací dokumentaci dávat přednost komplexním řešením před uplatňováním jednostranných hledisek a požadavků, které ve svých důsledcích zhoršují stav i hodnoty území.*

Podle výpočtů provedených v projektu stavby se jedná o zábor těchto pozemků:

Východní část areálu – parc. č. 98 – 13698 m<sup>2</sup>  
parc. č. 106 – 17720 m<sup>2</sup>  
parc. č. 101 – 604 m<sup>2</sup>

Vzhledem k dosud nedořešeným záborům v západní části areálu budou vyjímány ze ZPF i tyto pozemky:

Západní část areálu – parc. č. 143/1 – 6615 m<sup>2</sup>  
parc. č. 144 – 9386 m<sup>2</sup>  
Celkem 47 953 m<sup>2</sup>

Průměrnou mocnost orníční vrstvy je nutné stanovit průzkumem na místě. Pro orientační účely tohoto oznámení lze uvažovat s průměrnou mocností orníční vrstvy 45 cm. Kubatura skrávky ornice z plochy staveniště představuje zhruba  $47953 \text{ m}^2 \times 0,45 = 21579 \text{ m}^3$ .

Část objemu skrávky bude využita pro konečné terénní úpravy (ohumusování) a ozelenění areálu a využití zbylé části je investor povinen zajistit a dokladovat ve spolupráci s příslušným orgánem. V současné fázi přípravy záměru není ještě známo místo dočasného uskladnění ani využití sejmuté ornice. Je předpoklad, že bude využita v lokalitě areálu, nebo v rámci hospodářského obvodu oznamovatele.

### **Chráněná území a ochranná pásma**

#### ***Zvláště chráněná území***

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1993 Sb.

Nenachází se ani na území jež bylo zařazeno do evropského seznamu Natura 2000, tvořeného ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu, nepatří katastr obce do zranitelných oblastí.

#### ***Ochranná pásma***

Záměr svými okrajovými objekty zasahuje do ochranného pásma lesních porostů (50 m „ze zákona“). Je nutné zažádat v rámci územního řízení o souhlas se stavbou v OP od místně příslušného úřadu ochrany lesa.

#### ***Obecně chráněné přírodní prvky***

Záměr výstavby nekoliduje s žádným obecně chráněným přírodním prvkem (např. skladebné prvky ÚSES – viz příslušná kapitola v části C.1.) nebo významným krajinným prvkem "ze zákona".

**B.II.2. Voda**

Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná vzhledem k tomu, že většina materiálů náročnějších na spotřebu vody (betonové směsi) bude dovážena dle potřeby hotová. Voda bude při realizaci používána pouze v omezené míře, např. pro kropení betonů atp.

K výpočtu potřeby vody ve stájích byla použita vyhl. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu, příloha č. 12 v části VII. Hospodářská zvířata a drůbež je potřeba vody na jedno tele 6 m<sup>3</sup>/rok, kráva (dojná, včetně spotřeby na dojírňě) 36 m<sup>3</sup>/rok, jalovice 18 m<sup>3</sup>/rok.

**a) Předpokládaná spotřeba vody v areálu**

Navrhovaný stav					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m <sup>3</sup> /1 ks/1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Reprodukční stáj	D	219	22	4818
		D	40	22	880
		J	20	18	360
2	Plocha pro telata	Tml	72	6	432
3	Stáj pro suchostojné	D	69	22	1518
4	Teletník	Trv	60	6	360
5	Teletník MV 1	Tml	84	6	504
6	Teletník MV 2	Tml	120	6	720
7	Produkční stáj I-rozdoj	D	160	36	5760
8	Produkční stáj II	D	508	36	18288
9	Odchovna telat RV	Trv	240	6	1440
<b>Celkem</b>			<b>1592</b>		<b>35080</b>

**b) spotřeba vody v sociálním zařízení**

Provoz všech stájí zajistí 10 pracovníků. Při průměrné spotřebě vody 26 m<sup>3</sup>/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.). Z toho roční potřeba vody :

$$10 \times 26 \text{ m}^3/\text{rok} = 260 \text{ m}^3/\text{rok}$$

**Celková roční spotřeba vody pro stáje a tech. zázemí:**

$$35080 \text{ m}^3 + 260 \text{ m}^3 = \underline{\underline{35340 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Realizací záměru dojde ke zvýšení v odběru vody oproti současnému stavu:



Stávající stav					
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Spotřeba vody (m <sup>3</sup> /1 ks/1 rok)	Roční spotřeba vody
1	Produkční stáj	D	303	36	10908
		D	10	22	220
2	Plocha pro telata	Tml	72	6	432
3	Stáj pro suchostojné	D	69	22	1518
4	Teletník	Trv	60	6	360
<b>Celkem</b>			<b>514</b>		<b>13438</b>

#### Zásobování vodou

Jihozápadně od farmy je zřízena vrtaná studna o průměru 0,25 m a hloubce cca 30 m, která umožňuje jímání podzemní vody s vydatností cca 0,44 m/s. Tato studna má povolený odběr podzemních vod ve výši 15000 m<sup>3</sup> ročně.

Oznamovatel dále připravuje napojení na veřejný vodovod Křižanovice Liboměřice, který doplní další potřebnou pitnou vodu pro navrhovaný stav. Další technologická voda bude získávána z dešťových vod spadlých na střechy nových produkčních stájí a dojírny, které budou skladovány v novém vodojemu (HDV). Tímto bude zajištěno dostatek vody pro navrhovaný stav.

### B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

#### Spotřeba surovin

#### Objemná krmiva

celková roční krmná dávka ve zkrmitelné sušině objemných krmiv je u krav 5,5t /DJ/rok, u ostatního skotu 4,5t /DJ/rok

Potřeba objemných krmiv - navrhovaný stav								
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba v sušině krmiva (t/rok)	Roční spotřeba (t sušiny/rok)
1	Reprodukční stáj	D	219	600	131400	262,8	5,5	1445,4
		D	40	600	24000	48	5,5	264,0
		J	20	425	8500	17	4,5	76,5
2	Plocha pro telata	Tml	72	75	5400	10,8	4,5	48,6
3	Stáj pro suchostojné	D	69	600	41400	82,8	5,5	455,4
4	Teletník	Trv	60	140	8400	16,8	4,5	75,6
5	Teletník MV 1	Tml	84	75	6300	12,6	4,5	56,7
6	Teletník MV 2	Tml	120	75	9000	18	4,5	81,0
7	Produkční stáj I-rozdoj	D	160	600	96000	192	5,5	1056,0
8	Produkční stáj II	D	508	600	304800	609,6	5,5	3352,8
9	Odchovna telat RV	Trv	240	140	33600	67,2	4,5	302,4
<b>Celkem</b>			<b>1592</b>		<b>668800</b>	<b>1338</b>		<b>7214,4</b>

Krmná dávka je dnes běžně sestavována na bázi konzervovaných krmiv, tedy bílkovinných jetolotravních senáží a glycidových kukuřičných siláží s určitou dávkou sena nebo krmné slámy. Sušina siláží a senáží je pohybuje okolo 35 %.

Seno: 500 t

Siláže a senáže: 19200 t

### Jadrná krmiva

Spotřeba jadrných krmiv - navrhovaný stav								
Číslo stáje	Stáj	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba (kg/DJ/den)	Roční spotřeba (t/rok)
1	Reprodukční stáj	D	219	600	131400	262,8	4	383,7
		D	40	600	24000	48	6	105,1
		J	20	425	8500	17	4	24,8
2	Plocha pro telata	Tml	72	75	5400	10,8	4	15,8
3	Stáj pro suchostojné	D	69	600	41400	82,8	4	120,9
4	Teletník	Trv	60	140	8400	16,8	4	24,5
5	Teletník MV 1	Tml	84	75	6300	12,6	4	18,4
6	Teletník MV 2	Tml	120	75	9000	18	4	26,3
7	Produkční stáj I-rozdoj	D	160	600	96000	192	6	420,5
8	Produkční stáj II	D	508	600	304800	609,6	6	1335,0
9	Odchovna telat RV	Trv	240	140	33600	67,2	4	98,1
<b>Celkem</b>			<b>1592</b>		<b>668800</b>	<b>1337,6</b>		<b>2573,1</b>

### *Spotřeba energií*

#### *Bilance elektrické energie*

Rozvod elektrické energie bude vybudován nový zemní přípojkou ze stávajícího areálu. Technologická elektroinstalace napojena na hlavní rozvaděč v objektu.

rozvodová soustava: 3 NPE, AC 50Hz, 400/230V TN-C-S

ochrana dle ČSN 33 2000: samočinným odpojením od zdroje (neživé části)

krytím a izolací (živé části)

vnější vlivy dle ČSN 33 2000-3 a ČSN 33 2000-5-51: viz technická zpráva elektro

očekávaná roční spotřeba el. energie v areálu : cca 600 MWh

Měření spotřeby el. energie se bude provádět centrálně v hlavním rozvaděči. Jištění proti přetížení a zkratu budou zajišťovat jističe v hlavním rozvaděči.

**Potřeba stelivové slámy:**

Sláma bude spotřebovávána ve stájích se stelivovou technologií (stáje č. 1,2,3,4,5,6,9).

<b>Spotřeba slámy - navrhovaný stav</b>									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba slámy (kg/DJ/den)	Roční spotřeba slámy (t)
1	Reprodukční stáj	bezstelivové	D	219	131400	131400	<b>262,8</b>		<b>0,0</b>
		stelivové	D	40	24000	24000	<b>48</b>	<b>6</b>	<b>105,1</b>
		stelivové	J	20	8500	8500	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>37,2</b>
2	Plocha pro telata	stelivové	Tml	72	5400	5400	<b>10,8</b>	<b>7,9</b>	<b>31,1</b>
3	Stáj pro suchostojné	stelivové	D	69	41400	41400	<b>82,8</b>	<b>6</b>	<b>181,3</b>
4	Teletník	stelivové	Trv	60	8400	8400	<b>16,8</b>	<b>7,9</b>	<b>48,4</b>
5	Teletník MV 1	stelivové	Tml	84	6300	6300	<b>12,6</b>	<b>7,9</b>	<b>36,3</b>
6	Teletník MV 2	stelivové	Tml	120	9000	9000	<b>18</b>	<b>7,9</b>	<b>51,9</b>
7	Produkční stáj I-rozdoj	bezstelivové	D	160	96000	96000	<b>192</b>		<b>0,0</b>
8	Produkční stáj II	bezstelivové	D	508	304800	304800	<b>609,6</b>		<b>0,0</b>
9	Odchovna telat RV	stelivové	Trv	240	33600	33600	<b>67,2</b>	<b>7,9</b>	<b>193,8</b>
<b>Celkem</b>				<b>1592</b>		<b>668800</b>	<b>1337,6</b>		<b>685,3</b>

Ve stávajícím stavu je potřeba slámy na úrovni cca 300 t ročně.

<b>Spotřeba slámy - stávající stav</b>									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Spotřeba slámy (kg/DJ/den)	Roční spotřeba slámy (t)
1	D	bezstelivové	D	303	600	181800	363,6	<b>0</b>	<b>0,0</b>
	D	stelivové	D	10	600	6000	12	<b>6</b>	<b>26,3</b>
2	Tml	stelivové	Tml	72	75	5400	10,8	<b>7,9</b>	<b>31,1</b>
3	D	stelivové	D	69	600	41400	82,8	<b>6</b>	<b>181,3</b>
4	Trv	stelivové	Trv	60	140	8400	16,8	<b>7,9</b>	<b>48,4</b>
<b>Celkem</b>				<b>514</b>		<b>243000</b>	<b>486</b>		<b>287,2</b>

**Zemní plyn**

Technické řešení stájových objektů chovu skotu a neklade žádné nároky na zdroje tepla spotřebu paliva. Energetická bilance technického zázemí bude řešena přívodem tepla z bioplynové stanice.

**Další surovinové vstupy**

Další surovinové či energetické zdroje pro posuzovaný záměr není z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí (zprostředkované vlivy výstavby) nutno uvažovat, poněvadž nedochází k nárokům na kamenivo, zeminy, šterkopísky či jiné přírodní zdroje, které by musely být opatřovány vyvolanou těžbou v krajině. Stavební materiály budou dováženy ze stávajících výroben konstrukcí, stavebnin, betony budou buď mícháány dodavatelem na stavbě, případně dováženy z betonárky vybraného dodavatele.

## **B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu**

### ***Komunikační napojení***

Posuzovaný areál je umístěn u silnice III. tř. č. 3408 z Nových Lhotic. Severně od areálu se tato komunikace napojuje na silnici II. tř. 340 Seč – Chrudim.

Především tyto komunikace budou využívány pro dopravu surovin a odvoz statkových hnojiv a ostatních produktů. Pro dopravu uvnitř nové části areálu budou vybudovány nové komunikace, které budou navazovat na stávající areál.

### ***Doprava a její frekvence***

Po výstavbě a zprovoznění záměru nedojde ke zvýšení dopravní zátěže v lokalitě areálu, dojde naopak ke snížení dopravy.

V současné době jsou v areálu skladována objemná krmiva i pro střediska chovu dojnic v Pohledu a v Liboměřicích a jsou odtud do těchto areálů v průběhu roku dovážena. Do Pohleda se převezí ročně 7300 tun krmiv a do Liboměřic se převezí ročně 3500 tun krmiv. Dále se ze střediska Pohled na bioplynovou stanici Nové Lhotice převezí za rok 8000 m<sup>3</sup> kejdy. Veškerá tato doprava po zprovoznění záměru odpadne.

Přibude naopak zvýšená produkce tekutých statkových hnojiv (digestát nebo kejda) o cca 6240 m<sup>3</sup>.

Ostatní doprava spojená s provozem areálu (přeprava mléka, jadrných krmiv, hnoje, slámy, zvířat...) bude zhruba na stejné úrovni jako v současném stavu.

Siláže a senáže jsou dopravovány traktory se senážními vozy s nosností 15 t), což představuje snížení o 720 průjezdů ročně. Při dopravě tekutých statkových hnojiv dojde ke snížení o cca 120 traktorových cisteren o obsahu 15 m<sup>3</sup>.

Celkem to znamená o 840 ks nákladních vozidel (traktory nebo nákladní vozy) za rok méně, což je v denním průměru snížení v průměru o cca 2,3 vozidla.

K zásadním změnám v rozsahu a typu dopravy vlivem výstavby a dalšího provozu areálu nedojde. V praxi půjde samozřejmě o sezónní nepravidelnosti se špičkou v obdobích sklizně pícnin a odvozu tekutých statkových hnojiv z jímek.

Kampaňová doprava (sklizeň pícnin a odvoz kejdy) bude soustředěná přibližně do cca 60 dní v roce s tím, že četnost dopravy by neměla překročit 40 jízd/den (sklizeň pícnin). Lze konstatovat, že obdobná maximální doprava v době sklizně pícnin existuje již v současné době. Nedojde tak ke zvýšení denních maxim v lokalitě (to je dáno sklízecí a manipulační technikou provozovatele), ani k navýšení dnů s těmito maximy (přibližně stejné množství krmiv).

Podle pozemkového zázemí oznamovatele lze odhadovat, že doprava bude rozdělena zhruba rovnoměrně severním a jižním směrem. Tento hrubý odhad se samozřejmě v jednotlivých letech liší a to podle umístění krmných plodin a potřeby vyhnojování pozemků statkovými hnojivy v rámci osevního postupu provozovatele.

Hlavní část denní dopravy se bude odehrávat v přejezdech s krmivem mezi stájem a sklady krmiv a ve vlastním areálu při krmění zvířat.

Vlastní dopravní zátěž v průběhu výstavby je krátkodobé a jednorázové, které bude spočívat především v odvozu odpadů, vzniklých při výstavbě (největší objem bude představovat odvoz výkopové zeminy), dovozu segmentů opláštění stájové konstrukce a technologických zařízení.

Celkové zhodnocení dopravního zatížení z hlediska kvantifikace pohybu vozidel jednotlivých typů a jejich emisní účinky na ovzduší jsou uvedeny v následující kapitole.

### **B.II.5. Biologická rozmanitost**

Záměr nepůsobí svými výstupy na biologickou rozmanitost (biodiverzitu), nemá žádný výstup na území ovlivňující život chráněných druhů nebo území jinak chráněná, včetně prvků Natura2000 a ÚSES.

Neovlivňuje přímo ani nepřímo udržitelné využívání přírodních zdrojů. Záměr nemá negativní vliv na zasakování srážkové vody v lokalitě.

Z hlediska vlivu na krajinu a využívání udržitelných zdrojů působí neutrálně. Záměr nemá vliv na introdukci nepůvodních druhů.

## **B.III. Údaje o výstupech**

### **B.III.1. Ovzduší**

#### ***Amoniak***

Při provozování jakéhokoliv druhu stáji vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší. Jedná se především o amoniak, sirovodík a kysličník uhličitý. Sirovodík a kysličník uhličitý se při dodržování zásad správného provozu, pro které nový provoz ustájení skotu v posuzovaném středisku bude vytvářet příznivé předpoklady, pohybují na velice nízké úrovni koncentrace a neměly by v žádném případě překročit parametry, uvedené v technických doporučeních Mze ČR. Za těchto předpokladů nemohou tyto emise v zásadě ovlivnit životní prostředí. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy skotu v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem negativním způsobem neprojeví.

Posuzovaný areál **spadá** dle zákona č. 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bodem 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně, neboť jeho celková roční produkce amoniaku je vyšší.

Takovýto zdroj není povinen mít provozní řád dle §11 výše uvedeného zákona.

Výpočty emisí amoniaku jsou provedeny podle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013, 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“, z 11.2.2013, který byl aktualizován ve věstníku č. 180215, v lednu 2018.

**EMISNÍ FAKTORY PRO VYJMENOVANÉ ZEMĚDĚLSKÉ ZDROJE**  
(kg NH<sub>3</sub> . zvíře<sup>-1</sup> . rok<sup>-1</sup>)

KATEGORIE ZVÍŘAT	Emisní faktory [kg NH <sub>3</sub> . zvíře <sup>-1</sup> . rok <sup>-1</sup> ]				
	Stáj	Hnůj, podestýlka	Kejda, trus	Zapravení do půdy	Pastva
<b>Skot</b>					
dojnice	10,0	2,5	2,5	12,0	2,4
telata, býci, jalovice, krávy bez tržní produkce mléka	6,0	1,7	2,5	6,0	1,8

**Emise amoniaku z posuzovaného areálu**

Stávající stav – neredukovaný

Stávající stav - celý areál				E.F.kg NH <sub>3</sub> (kg/rok)				Emise NH <sub>3</sub> z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH <sub>3</sub>	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH <sub>3</sub> ze stáje (g/hod)
1	Produkční stáj	D	303	10	2,5	12	<b>24,5</b>	<b>7423,5</b>	3030,0	757,5	3636,0	345,9
		D	10	10	2,5	12	<b>24,5</b>	<b>245,0</b>	100,0	25,0	120,0	11,4
2	Plocha pro telata	Tml	72	6	1,7	6	<b>13,7</b>	<b>986,4</b>	432,0	122,4	432,0	49,3
3	Stáj pro suchostojné	D	69	10	2,5	12	<b>24,5</b>	<b>1690,5</b>	690,0	172,5	828,0	78,8
4	Teletník	Trv	60	6	1,7	6	<b>13,7</b>	<b>822,0</b>	360,0	102,0	360,0	41,1
<b>CELKEM</b>			<b>514</b>					<b>11167,40</b>	<b>4612,00</b>	<b>1179,40</b>	<b>5376,00</b>	<b>526,48</b>

## Navrhovaný stav - neredukovaný

Navrhovaný stav - celý areál				E.F.kg NH <sub>3</sub> (kg/rok)				Emise NH <sub>3</sub> z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Kapacita	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH <sub>3</sub>	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH <sub>3</sub> ze stáje (g/hod)
1	Reprodukční stáj	D	219	10	2,5	12	24,5	5365,5	2190,0	547,5	2628,0	250,0
		D	40	10	2,5	12	24,5	980,0	400,0	100,0	480,0	45,7
		J	20	6	1,7	6	13,7	274,0	120,0	34,0	120,0	13,7
2	Plocha pro telata	Tml	72	6	1,7	6	13,7	986,4	432,0	122,4	432,0	49,3
3	Stáj pro suchostojné	D	69	10	2,5	12	24,5	1690,5	690,0	172,5	828,0	78,8
4	Teletník	Trv	60	6	1,7	6	13,7	822,0	360,0	102,0	360,0	41,1
5	Teletník MV 1	Tml	84	6	1,7	6	13,7	1150,8	504,0	142,8	504,0	57,5
6	Teletník MV 2	Tml	120	6	1,7	6	13,7	1644,0	720,0	204,0	720,0	82,2
7	Produkční stáj I-rozdoj	D	160	10	2,5	12	24,5	3920,0	1600,0	400,0	1920,0	182,6
8	Produkční stáj II	D	508	10	2,5	12	24,5	12446,0	5080,0	1270,0	6096,0	579,9
9	Odchovna telat RV	Trv	240	6	1,7	6	13,7	3288,0	1440,0	408,0	1440,0	164,4
	<b>CELKEM</b>		<b>1592</b>					<b>32567,20</b>	<b>13536,00</b>	<b>3503,20</b>	<b>15528,00</b>	<b>1545,21</b>

S ohledem na kapacitu stájí je v současném i v navrhovaném stavu dosaženo celkového hmotnostního toku emisí amoniaku ze stáje nad 500 g/h. (hodnoty hmotnostního toku ze stájí jsou uvedeny v tabulkách). Na stáje se tedy vztahuje obecný emisní limit amoniaku, který je stanoven v příloze č. 9 vyhlášky č. 415/2012 Sb., který představuje 50 mg/m<sup>3</sup> a platí při hmotnostním toku emisí vyšším než 500 g/h.

V zadání stavby, nebyly údaje o výměně vzduchu v nových stájích uvedeny. Vzhledem k tomu, že se jedná o systém vzdušných stájí s přirozeným větráním, bude se zcela jistě jednat o takové množství, že vyprodukovaný amoniak bude dostatečně „naředěn“ a jeho koncentrace nebude dosahovat maximální hranice. V literatuře je uváděno, že dostatečný přívod vzduchu do stáje pro jalovice se pohybuje v intervalu od cca 250 do 300 m<sup>3</sup>/hod/1 VDJ. V tomto případě by průměrná koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu stáji dosahovala výše 3,84 mg/m<sup>3</sup> 250 m<sup>3</sup>/hod - neredukovaný stav).

V uvedeném věstníku MŽP jsou dále uvedeny technologie snižující emise amoniaku ze stájí, skladů kejdy nebo hnoje a jejich aplikace na pozemky. Některé tyto technologie budou v areálu využity a níže je uvedena produkce amoniaku při realizaci těchto opatření.

Z výpočtů je patrné, že při uplatňování základních snižujících technologií, které navrhovaný provoz moderních vzdušných stájí skotu umožňuje (především pravidelný odkliz

kejdy a hnoje ze stájového prostoru a další opatření při jejich skladování a aplikaci), snižuje celkovou roční emisi o téměř 37 % neredukovaného stavu, i když některé z uvedených snižujících technologií jsou využívány i v současné době.

<b>Redukovaná emise amoniaku po uplatnění snižující opatření spočtená podle věstníku MŽP</b>												
<b>Drážkovaná podlaha s pravidelným odklizením kejdy = -25 % (snížení EF ze stáje) - stáje č. 7,8, 1 (bezstelivová část)</b>												
<b>Ponechání kejdy do vytvoření přírodní krusty na povrchu jímky = -40% (snížení EF ze skladování kejdy) - stáje č. 7,8, 1 (bezstelivová část)</b>												
<b>Vlečená botka při aplikaci kejdy nebo Plošný rozstřík a zapravení pluhem nebo diskem do 24 hod = -60% (emise z aplikace kejdy) - stáje č. 7, 8, 1 (bezstelivová část)</b>												
<b>Pravidelný odklíz chlěvské mrvy minimálně 2x denně = -15 % (snížení EF ze stáje) - stáj č. 1 (stelivová část)</b>												
<b>Ponechání hnoje v klidu do vytvoření přírodní krusty = -40% (snížení EF ze skladování hnoje) - stáj č.2,3,4,5,6,9, 1 (stelivová část)</b>												
<b>Zapravení hnoje do půdy při orbě do 12 hod = -35% (snížení EF z aplikace hnoje) - stáj č.2,3,4,5,6,9, 1 (stelivová část)</b>												
Navrhovaný stav				E.F.kg NH <sub>3</sub> (kg/rok)				Emise NH <sub>3</sub> z chovu (kg/rok)				
Stáj č.	Název stáje	Kateg.	Prům. Počet zvířat	Stáj	Skladování kejdy (hnoje)	zapravení do půdy	Celkem	Celková emise NH <sub>3</sub>	Z toho ve stáji	Z toho skladování kejdy (hnoje)	Z toho pole	hmot. tok NH <sub>3</sub> ze stáje (g/hod)
1	Reprodukční stáj	D	219	7,5	1,5	4,8	<b>13,8</b>	<b>3022,2</b>	1642,5	328,5	1051,2	187,5
		D	40	8,5	1,5	7,8	<b>17,8</b>	<b>712,0</b>	340,0	60,0	312,0	38,8
		J	20	5,1	1,02	3,9	<b>10,02</b>	<b>200,4</b>	102,0	20,4	78,0	11,6
2	Plocha pro telata	Tml	72	6	1,02	3,9	<b>10,92</b>	<b>786,2</b>	432,0	73,4	280,8	49,3
3	Stáj pro suchostojné	D	69	10	1,5	7,8	<b>19,3</b>	<b>1331,7</b>	690,0	103,5	538,2	78,8
4	Teletník	Trv	60	6	1,02	3,9	<b>10,92</b>	<b>655,2</b>	360,0	61,2	234,0	41,1
5	Teletník MV 1	Tml	84	6	1,02	3,9	<b>10,92</b>	<b>917,3</b>	504,0	85,7	327,6	57,5
6	Teletník MV 2	Tml	120	6	1,02	3,9	<b>10,92</b>	<b>1310,4</b>	720,0	122,4	468,0	82,2
7	Produkční stáj I-rozdoj	D	160	7,5	1,5	4,8	<b>13,8</b>	<b>2208,0</b>	1200,0	240,0	768,0	137,0
8	Produkční stáj II	D	508	7,5	1,5	4,8	<b>13,8</b>	<b>7010,4</b>	3810,0	762,0	2438,4	434,9
9	Odchovna telat RV	Trv	240	6	1,02	3,9	<b>10,92</b>	<b>2620,8</b>	1440,0	244,8	936,0	164,4
	<b>CELKEM</b>		<b>1592</b>					<b>20774,62</b>	<b>11240,50</b>	<b>2101,92</b>	<b>7432,20</b>	<b>1283,16</b>

### Pachové látky

Provozem stájí zvířat vznikají také specifické pachové látky. Zápach může být emitován stacionárními zdroji, jako jsou stáje, ale může být také důležitou emisí během rozmetání hnoje na půdu v závislosti na použitém postupu rozmetání. Dopad zápachu se zvětšuje s velikostí produkční jednotky. Prach emitovaný z jednotek přispívá k přenosu zápachu.

Produkce pachových látek vznikajících v posuzovaném areálu byla posouzena ve výpočtu ochranného pásma chovu zvířat, zpracovaného v rámci tohoto oznámení.

OP bylo spočteno podle metodiky Státního zdravotního ústavu. Metodika byla publikována v časopise SZÚ Acta hygienica, epidemiologica et microbiologica č. 8/1999. Tento metodický postup je založen na objektivním kvantitativním výpočtu produkce zápachových látek,



vyjádřených sumou emisních čísel z jednotlivých chovů zvířat v závislosti na počtu zvířat a technologii ustájení a vychází z dlouholetých zkušeností u nás i v zahraničí.

V této rozptylové studii zápachových látek, je použita větrná růžice ČHMÚ pro lokalitu Kovářov (2 km západně) a záměrně nejsou využity žádné technologické nebo jiné možné korekce, které by mohli být vzhledem k využití technologii chovu skotu ve stájích využity.

Z uvedeného výpočtu je zcela zřejmé, že navrhovanou modernizací a zkapacitněním areálu chovu dojníc se imisní situace v okolí střediska živočišné výroby nijak významně nezmění, ale i přes zvyšující počet zvířat v areálu bude rozsah ochranného pásma v navrhovaném stavu stále malý a hranice tohoto pásma je ještě více než 260 m od nejbližší obytné zástavby jižně od areálu.

Z mapové části je patrné, že navrhovaný stav nezasahuje nejbližší obytnou zástavbu, která se nachází jižně od areálu v obci. Ostatní obce jsou v ještě větší vzdálenosti. Tento výpočet je podle názoru zpracovatele oznámení dostatečným podkladem ke konstatování, že ani obyvatelstvo nejbližších domů k areálu nebude provozem navrhovaných stájí zasaženo a obtěžováno.

To je dáno vlivem uplatněné progresivní, emisně příznivé technologie ve stájích a především dostatečnou vzdáleností areálu od obce (výpočet ochranného pásma je uveden v příloze).

Pro komplexní posouzení vlivů posuzovaného záměru investora na kvalitu ovzduší jsou dále uvedeny některé další doplňující údaje produkci a to oxidu uhličitého, prachu, vodních par a celkového tepla produkovaného zvířaty.

### **Produkce oxidu uhličitého, vodních par, prachu a tepla v posuzovaném areálu**

#### **Produkce CO<sub>2</sub>**

Podle Informačního listu Mze ČR 01.01.08. 11/1993, Základní provozně technologické ukazatele pro skot, je produkce oxidu uhličitého stanovena v závislosti na živé hmotnosti následovně:

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. CO <sub>2</sub> na 1 ks (mg . s <sup>-1</sup> . ks <sup>-1</sup> )	Produkce CO <sub>2</sub> (kg . h <sup>-1</sup> )
1	D	600	219	78	61,50
	D	600	40	78	11,23
	J	425	20	55	3,96
2	Tml	75	72	16	4,15
3	D	600	69	74	18,38
4	Trv	140	60	24	5,18
5	Tml	75	84	16	4,84
6	Tml	75	120	16	6,91
7	D	600	160	74	42,62
8	D	600	508	74	135,33
9	Trv	140	240	24	20,74
<b>CELKEM</b>			<b>1592</b>		<b>314,84</b>

**Produkce tepla**

Při průměrné uvažované teplotě  $t_1 = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$  je produkce tepla následující:

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. tepla 1 ks (W. ks <sup>-1</sup> )	Produkce tepla (kW)
1	D	600	219	1058	231,70
	D	600	40	1058	42,32
	J	425	20	809	16,18
2	Tml	75	72	221	15,91
3	D	600	69	1058	73,00
4	Trv	140	60	364	21,84
5	Tml	75	84	221	18,56
6	Tml	75	120	221	26,52
7	D	600	160	1058	169,28
8	D	600	508	1058	537,46
9	Trv	140	240	134	32,16
<b>CELKEM</b>		<b>1592</b>			<b>1184,94</b>

Uvedené množství nebude mít žádný vliv na mikroklimatickou situaci lokality.

**Produkce vodních par**

Při průměrné uvažované teplotě  $t_1 = 10\text{ }^{\circ}\text{C}$  je produkce vodních par následující:

Stáj	Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. vod. par 1 ks (mg. ks <sup>-1</sup> .s <sup>-1</sup> )	Produkce vod. par (kg .hod <sup>-1</sup> )
1	D	600	219	102	80,42
	D	600	40	102	14,69
	J	425	20	79	5,69
2	Tml	75	72	23	5,96
3	D	600	69	102	25,34
4	Trv	140	60	35	7,56
5	Tml	75	84	23	6,96
6	Tml	75	120	23	9,94
7	D	600	160	102	58,75
8	D	600	508	102	186,54
9	Trv	140	240	35	30,24
<b>CELKEM</b>		<b>1592</b>			<b>432,07</b>

**Produkce prachu**

Hlavním potenciačním zdrojem prachu za provozu bude manipulace se stelivem. Při průměrné spotřebě slámy v areálu cca 685 t za rok, je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby materiálu. Tzn., že v areálu by mohlo ročně vznikat cca 700 kg prachu. Jedná

se zde o prašnost lokální a občasnou situovanou uvnitř stájí v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Po omezenou dobu výstavby může vznikat určité množství prachu též jako důsledek výkopových a stavebních prací. I tento zdroj by však měl být lokalizován v lokalitě výstavby.

### **Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší**

#### *Liniové zdroje - doprava*

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečištění ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva a steliva, odvoz statkových hnojiv, zvířat, apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel.

Provoz modernizovaného areálu nebude znamenat navýšení celkové četnosti dopravy spojené s provozem areálu. Průměrný pohyb příjezdících osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5-10 minut na vozidlo. Největší provoz uvnitř areálu představuje pohyb traktoru s krmným vozem, který provádí krmení skotu. Navýšení produkce znečišťujících látek při denním krmení zvířat bude velice nízké, v praxi obtížně měřitelné a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamné.

Tato emisní zátěž je v rámci provozu v dané lokalitě zcela nevýznamná.

#### *Plošné zdroje znečištění*

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace statkových hnojiv na plochy určené k hnojení. Exaktní tuzemské údaje o uvolněném množství amoniaku při tomto procesu nejsou k dispozici, neboť emise amoniaku do ovzduší ovlivňuje řada faktorů (např. způsob aplikace, včasnost zaorání, půdní podmínky, povětrnostní podmínky atd.). Zde je třeba zohlednit, že řádné hnojení pozemků statkovými hnojivy vede ke zvýšení podílu organické hmoty v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv a k jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

Podle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší č. 11022013, k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je možné do určité míry odhadnout emise amoniaku v této fázi manipulace se statkovými hnojivy. Spočtené roční emise podle EF jsou uvedeny ve výše uvedených tabulkách.

### **B.III.2. Odpadní vody**

Odpadní vody řešené projektem a posuzované v tomto oznámení jsou představovány především kejdou z bezstelivových stájí, dojírny a mléčnice (produkce těchto proplachových vod z technologie dojení je již zahrnuta v produkci kejdy). Tyto proplachové vody zároveň obsahují silně zředěné zbytky výkalů a moče z oplachu prostor pro dojení.

Kejda z nových produkčních stájí i ze stávající bezstelivové stáje bude přednostně využívána v bioplynové stanici, případně čerpána přímo do skladovacích jímek.

V současné době je ze střediska Pohled dováženo do bioplynové stanice ročně 8000 m<sup>3</sup> kejdy, která bude nahrazena kejdou z nových stájí.

Dále jsou v areálu produkovány kontaminované dešťové vody z plochy pro odchov telat a splaškové odpadní vody ze sociálního zařízení v zázemí dojírny. Změny v produkci a skladování těchto tekutých statkových hnojiv provedené v rámci modernizace areálu budou popsány v této kapitole. Tyto budou svedeny také do systému čerpání do bioplynové stanice.

V rámci modernizace nebude nijak zasahováno do stávajícího systému odvádění a skladování dešťových kontaminovaných vod spadlých na stávajících plochy silážních žlabů, které mají samostatné jímky a tak nebude tato problematika dále v oznámení propočítávána a komentována. Také nový silážní žlab je navržen jako zastřešený a tak z této plochy nebudou produkovány žádné kontaminované dešťové vody.

### **Kejda z bezstelivových stájí pro dojnice:**

<b>Produkce kejdy - navrhovaný stav</b>									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce kejdy 1 DJ/rok (t)	Roční produkce kejdy (t)
1	Reprodukční stáj	bezstelivové	D	219	600	131400	262,8	20	5256,0
		stelivové	D	40	600	24000	48		0,0
		stelivové	J	20	425	8500	17		0,0
7	Produkční stáj I-rozdoj	bezstelivové	D	160	600	96000	192	20	3840,0
8	Produkční stáj II	bezstelivové	D	508	600	304800	609,6	20	12192,0
<b>Celkem</b>				<b>947</b>		<b>564700</b>	<b>1129,4</b>		<b>21288</b>

*Produkce kejdy je spočtena podle vyhl. č. 377/2013 Sb.*

### **Kontaminované srážkové vody z plochy pro odchov telat**

Stávající plocha pro odchov telat (stáj č. 2) má plochu 415 m<sup>2</sup>. Dešťové vody spadlé na tuto plochu jsou odvedeny do čerpací jímky u stáje č. 1 a čerpány spolu s kejdou do BPS. Pokud by těchto vod v určitém období bylo produkováno více, než by bylo vhodné pro recepturu vsádky vstupních surovin do fermentoru BPS, je možné je čerpat přímo do skladovací jímky.

- bilance ročních srážek :

úhrn srážek: 648 mm (lokalita Seč 540 m.n.m.)

odkanalizovaná plocha 415 m<sup>2</sup>

$$415 * 0,648 * 0,7 = \underline{188,2 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

### **Odpadní vody splaškové**

V dojárně bude vybudováno nové soc. zařízení, které bude odkanalizováno do systému čerpání kejdy, což je v souladu s normou ČSN 75 6190 – Stavby pro hospodářská zvířata – Faremní stokové sítě a kanalizační přípojky- Skladování statkových hnojiv a odpadních vod.

Provoz stájí zajistí 10 pracovníků. Při průměrné spotřebě vody 26 m<sup>3</sup>/rok (podle vyhl. 428/2001 Sb.) je produkce splaškových vod následující:

$$10 \times 26 \text{ m}^3/\text{rok} = \mathbf{260 \text{ m}^3/\text{rok}}$$

Celková produkce tekutých statkových hnojiv, které budou přednostně čerpány do bioplynové stanice a nebo skladovány v jímkách: 21288 + 188,2 + 260 = **21 736,2 m<sup>3</sup>**.

Podle současné receptury vsádky do bioplynové stanice je současná roční spotřeba kejdy v BPS 15500 m<sup>3</sup> (8000 m<sup>3</sup> dovoz z Pohledu a 7500 m<sup>3</sup> ze stávající stáje č. 1).

Produkce digestátu v bioplynové stanici: 17 500 m<sup>3</sup> /ročně.

Veškerý vyprodukovaný digestát o průměrné sušině 5,8 % je separován na separát a fugát, který je skladován v jímkách. Separátem jsou přistýlány lehací boxy v produkčních bezstelivových stájích. Odseparovaný fugát má průměrnou sušinu 3,9 %.

Pokud má být z digestátu odseparováno 1,9 % sušiny může být vyprodukováno celkem 330 t sušiny separátu (při jeho průměrné sušině po separaci 23 % je celková produkce separátu cca 1500 t ročně). O to menší je produkce fugátu, který je skladován v jímkách.

#### ***Výpočet kapacity skladovacích jímek:***

Produkce tekutých statkových hnojiv: 21736,2 – 15500 (vsádka do BPS) = 6236,2 m <sup>3</sup>	
Produkce digestátu 17500 – 1500 (separát)	= 16 000 m <sup>3</sup>
<i>Celkem ke skladování</i>	<b>22236,2 m<sup>3</sup></b>

#### ***V areálu jsou tyto zemní jímky na kejdu a fugát:***

Zemní fóliová jímka v západní části areálu o kapacitě 2950 m<sup>3</sup>

Zemní fóliová jímka ve východní části areálu o kapacitě 6000 m<sup>3</sup>

V areálu Pohled je v rámci přípravy tohoto záměru řešena výstavba další jímky na kejdu a digestát, kam by byla statková hnojiva produkovaná v tomto areálu převážena v období vegetačního klidu. Toto řešení zvolil provozovatel zejména z důvodu snížení dopravních vzdáleností a úspory času při aplikaci digestátu a kejdy na pozemky, neboť bude mít připravenou zásobu tekutých statkových hnojiv i na vzdálenějších katastrech kde hospodaří. Při vhodných termínech pro aplikaci se výrazně zkrátí dopravní vzdálenosti a bude lépe využita aplikační technika.

Tato nová jímka bude mít užitnou kapacitu 6750 m<sup>3</sup>

Celková skladovací kapacita na vyprodukovaná tekutá statková hnojiva je tedy **15 700 m<sup>3</sup>** a umožňuje tedy více než **osmi měsíční** skladování vyprodukovaných tekutých statkových hnojiv (22236,2/12 = 1853; 15700/1853= 8,47 měsíců).

Vypočtená doba skladování celkové produkce tekutých statkových hnojiv z provozu stájí a dojírny plně vyhovuje požadavkům daným zákonem 156/98 Sb., resp. vyhláškou č. 377/2013 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv, která je platná od 1.1.2014. Zde je v § 6, odst. 2 uvedena doba skladování tohoto druhu skladovaných látek minimálně 4 měsíce. Vyhovuje i klimatickým podmínkám v regionu a Nařízení vlády č. 262/2012 Sb. O stanovení zranitelných

oblastí a akčním programu, v platném znění, kde je požadována šesti měsíční kapacita skladovacích jímek na tekutá statková hnojiva.

Skladovací a přečerpávací jímky, podlahy stájí a všechny prvky splaškové kanalizace musí být řešeny jako vodotěsné. Technické řešení těchto prostor musí vyhovovat požadavkům české legislativy, zejména požadavkům zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a vyhláše Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

Oznamovatel musí mít k dispozici zápis stavebního deníku ze kterého bude zřejmé, že podlahy stájí a dalších prostor pobytu zvířat byly opatřeny hydroizolací. Ke kolaudaci musí být také k dispozici zápisy o zkouškách vodotěsnosti jímek a celé splaškové kanalizace, provedené podle ČSN 73 65 05, nebo vyhlášky č. 450/2005, ve znění vyhl. č. 175/2011 Sb.

### **Vody dešťové nekontaminované**

Vzhledem k tomu, že se jedná o výstavbu objektů na dosud nezastavěném pozemku, dojde k určité změně odtokových poměrů v lokalitě areálu. Množství nových dešťových vod bude vyplývat z úrovně srážek v dané oblasti a plochy střech nových objektů a komunikací.

Areál je silnicí rozdělen na stávající západní část a východní část, která bude vybudována nová na ploše vymezené územním plánem k rozvoji areálu. Konfigurace terénu v lokalitě je taková, že každá strana areálu je odvodňována jiným směrem.

Západní část areálu je stávající dešťovou kanalizací odvodňována severozápadním směrem. V této části přibude nově pouze plocha dvou přístřešků pro dochov mléčných telat (plocha 1064,9 m<sup>2</sup>) a komunikace (plocha 411,2 m<sup>2</sup>). Ty budou svedeny do stávající kanalizace. Celková odvodňovaná plocha svedená do dešťové kanalizace této části areálu bude 5802,2 m<sup>2</sup>. V této části areálu, dle výpočtů uvedených v projektu stavby, vzniká 3760 m<sup>3</sup> dešťových vod.

Východní nová část areálu bude zcela postavena na dosud nezpevněné ploše. V projektu stavby jsou vyčísleny plochy střech, komunikací, dalších zpevněných a nezpevněných ploch. Tato část areálu má sklon terénu k severovýchodu. Dešťové vody spadlé na tuto část budou odvedeny dešťovou kanalizací do vsakovacích objektů v místě areálu nebo jeho bezprostředním okolí.

Projektantem je dále navrženo hospodaření s užitkovou vodou, tzn. výstavbu nového rezervoáru pro užitkovou vodu (HDV – SO-11) s kapacitou 200 m<sup>3</sup>, která bude využívána k provozu areálu. (jedná se o využití dešťových vody z dojírny, a dvou produkčních stájí.

Celková plocha střech a zpevněných ploch v této části areálu, ze kterých budou odváděny dešťové vody je 17602,7 m<sup>2</sup>. Z toho je 8249,3 m<sup>2</sup> svedeno do vodojemu a 9353,4 m<sup>2</sup> do vsakovacích objektů. To znamená že z celkového vypočteného množství dešťových vod 12176,3 m<sup>3</sup>, bude akumulováno ve vodojemu využíváno 5345,5 m<sup>3</sup>, čímž dojde k významnému snížení výpočtového odtokového množství vody a zároveň k úspoře pitné vody.

Před konečným návrhem řešení odvedení vznikajících dešťových vod bude proveden geologický průzkum a určena maximální hladina podzemní vody. Vsakovací poměry lokality budou upřesněny geologickým průzkumem nebo vsakovací zkouškou. Vsakovací objekty mohou být zřízeny v zemi s horninami s koeficientem filtrace větším než 10<sup>-6</sup> m/s, s dnem více jak 1 m nad úrovní hladiny spodní vody.

Vsakovací objekty budou z prefabrikovaných bloků nebo s výplní ze šterku a drenážních trubek a umístěny budou na pozemcích uvnitř areálu farmy v dostatečné vzdálenosti od základů objektů s vtokem v nezámrazné hloubce.

Za předpokladu realizace navrženého využívání části dešťových vod a řádně dimenzovaných a provedených vsakovacích objektů, lze vedený příspěvek je možno považovat za málo významný.

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

Problematika odpadů je řešena zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Odpady jsou hodnoceny a klasifikovány podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů, kterou byl vydán katalog odpadů a stanoveny další seznamy odpadů. Odpady jsou vypočítány a zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a podle míry znalostí o možných drahách jednotlivých odpadů je uvedeno i možné řešení této otázky.

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zmíněného zákona č.185 ze dne 15. května 2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek MŽP, dále zejména vyhl. č. 93/2016 Sb. a vyhl. č.383/2001 Sb., v platném znění, o podrobnostech nakládání s odpady.

#### ***B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě***

Hlavním odpadem bude výkopová zemina ze stavby nových objektů. Výkopová zemina, hlušina, případně kameny je katalogem klasifikována jako O - ostatní odpad, kód druhu odpadu 17 05 04, případná část 17 05 06 (hlušina). Její množství lze v současné době, s ohledem na projekční připravenost, stanovit pouze technickým odhadem (není znám přesný způsob zakládání staveb). Lze předpokládat, že část zeminy z výkopových prací bude využita pro terénní úpravy a část bude odvezena na určenou skládku. Přesná kubatura hrubých terénních úprav a výkopů bude zpracována až na úrovni řešení prováděcí projektové dokumentace. Podle technického odhadu by mohlo vzniknout zhruba 6000 t tohoto odpadu.

Dalším odpadem, vznikajícím při výstavbě budou odpady charakteru stavebních zbytků, odřezků či zmetků (sklo, cihla, kabely..). Ty budou ukládány na samostatnou stavební meziskládku a odstraňovány v souladu s předpisy.

Obalový materiál z plastů (15 01 02 - O) tomto případě fólie a obaly od součástí nebo nápojů či jiných nezávadných tekutin nebo materiálů v odhadnutém množství cca 200 kg, budou průběžně odstraňovány stavební dodavatelskou firmou.

Také papírové (15 01 01 – O) či dřevěné obaly (15 01 03 – O) od např. technologických součástí a jiných materiálů se budou odstraňovat sběrem a odvozem na skládku nebo do sběrných surovin.

Při finálních nátěrech konstrukcí objektů bude vznikat odpad z nanášení nátěrových hmot (k.č. 08 01 11) barva s obsahem halogenových rozpouštědel, kategorie N. Její případné zbytky budou likvidovány odbornou firmou. Do doby odvozu ze staveniště musí být skladovány v nepropustné nádobě v uzavřené místnosti.

Dále bude v průběhu výstavby vznikat několik dalších druhů odpadů, které jsou specifikovány v níže uvedené tabulce.

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,1
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	případná část předchozího
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	0,05
15 01 01	papírové a lepenkové obaly (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	0,2
15 01 02	Plastové obaly	O	0,20
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,5
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,1
17 01 01	Beton	O	0,5
17 01 02	Cihly	O	0,1
17 02 01	Dřevo	O	0,1
17 02 03	Plast	O	0,01
17 04 05	Železo a ocel	O	1
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	0,01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (neobsahující nebezpečné látky)	O	6000
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 (neobsahující nebezpečné látky)	O	Případná část předchozího
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	0,5

### B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Při manipulaci s krmivem bude zákonitě vznikat určité množství odpadu - zbytky krmiv (02 01 03 – odpad rostlinných pletiv), který bude obsluha shrnovat do hnoje a spolu s ním budou likvidovány na polnostech. Případné zbytky nekvalitního krmiva ve skladech budou také odváženy ke kompostování na hnojiště, nebo přidávány do BPS.

Dalším odpadem vznikajícím provozem stájí jsou plastové obaly od dezinfekčních prostředků používaných k dezinfekci stájových prostor a dojírny. Tento N odpad se nazývá obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné, v katalogu mají kód 15 01 10 a bude vznikat v množství cca 200 kg.

Obaly od použitých veterinárních léčiv - název druhu odpadu - Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07, kód 18 02 08, kterých bude cca 50 kg za rok. Tyto odpady je možno také zařadit pod kat. č. skupiny 15 – odpadní obaly. Provozovatel musí zajistit jejich odstranění oprávněnou osobou.

Vzniká také odpad ze znehodnocených zářivek k.č. 20 01 21, N - Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť v odhadovaném množství cca 5 kg/rok.

Investor je povinen do doby odvozu zabezpečit uskladnění nebezpečných odpadů do odpovídajících nádob a opatřit je identifikačními listy nebezpečných odpadů.

Vedle těchto hlavních odpadů vznikají v celém areálu v menším množství uliční smetky č. 20 03 03, kategorie O, vznikající při čištění komunikací a směsný komunální odpad (k.č 20 03 01 - O). Z hlediska nakládání s odpadem po jeho vzniku a jeho likvidace je řešena smluvně v návaznosti na systém odvozu komunálního odpadu v obci.

Souhrn předpokládaných odpadů, vznikajících během provozu stájí, lze prezentovat v následující tabulce:



Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,20	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
15 01 02	Plastové obaly	O	0,10	Předání oprávněné osobě
15 01 06	Směsné obaly	O	0,10	Předání oprávněné osobě
18 02 08*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	N	0,050	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,005	oddělené shromažďování, předání oprávněné osobě
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	1,0	odvoz na hnojiště ke kompostování
20 03 01	směsný komunální odpad	O	1,0	třídění, odvoz v návaznosti na svoz v obci
20 03 03	uliční smetky	O	2,0	Předání oprávněné osobě

Mimo zákon o odpadech vznikají některé důležité vedlejší produkty – zejména kejda z provozu nových bezstelivových stájí (pojednáno v předchozí části) a hnůj skotu, produkovaný ve stájích se slamnatou technologií. Jeho vyčíslení bude provedeno v této kapitole.

I když tento vedlejší produkt živočišné výroby úmyslně neřadím mezi odpady, bylo by možné mu přidělit kat. číslo 02 01 06 (pokud by je provozovatel prohlásil za odpad a chtěl se jich zbavit jako odpadu).

Ze zemědělského (zejména agronomicko-pedologického) hlediska nelze chlévskou mrvu resp. hnůj považovat za odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Pro zemědělský podnik hospodařící na půdě nejsou tyto produkty odpadem, ale je s nimi nakládáno v souladu se zákonem č. 156/98 Sb., o hnojivech.

V posuzovaném areálu je očekávána následující produkce hnoje:

Produkce hnoje - navrhovaný stav									
Číslo stáje	Stáj	Ustájení	Kategorie	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet DJ	Produkce hnoje 1 DJ/rok (t)	Roční produkce hnoje (t)
1	Reprodukční stáj	bezstelivové	D	219	131400	131400	262,8		0,0
		stelivové	D	40	24000	24000	48	11,6	556,8
		stelivové	J	20	8500	8500	17	11	187,0
2	Plocha pro telata	stelivové	Tml	72	5400	5400	10,8	13,3	143,6
3	Stáj pro suchostojné	stelivové	D	69	41400	41400	82,8	11,6	960,5
4	Teletník	stelivové	Trv	60	8400	8400	16,8	13,3	223,4
5	Teletník MV 1	stelivové	Tml	84	6300	6300	12,6	13,3	167,6
6	Teletník MV 2	stelivové	Tml	120	9000	9000	18	13,3	239,4
7	Produkční stáj I-rozdoj	bezstelivové	D	160	96000	96000	192		0,0
8	Produkční stáj II	bezstelivové	D	508	304800	304800	609,6		0,0
9	Odechovna telat RV	stelivové	Trv	240	33600	33600	67,2	13,3	893,8
<b>Celkem</b>				<b>1592</b>		<b>668800</b>	<b>1337,6</b>		<b>3372,1</b>

Produkce hnoje je spočtena podle vyhl. č. 377/2013 Sb. O skladování a způsobu používání hnojiv.

Hnůj je ze stájí vyhrnován na hnojné koncovky stájí a dále odvážen z areálu a následně aplikován na pozemky podle plánu rozvozu a osevního postupu. V praxi se provádí přímá aplikace na ornou půdu po sklizni plodin před orbou.

V průběhu roku běžně dochází k úhynu chovaných zvířat. I když zákon č. 185/2001 Sb., v § 2 odst. 1 písm. f, ze své působnosti výslovně vylučuje nakládání s uhynulými těly zvířat a odkazuje je na zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči, je podle názoru zpracovatele oznámení s tímto materiálem nutné obecně zacházet jako s odpadem s nebezpečnými vlastnostmi.

V daném případě, při těchto technologiích ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách, lze uvažovat poměrně nízké procento úhynu. A to u krav cca 1 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu cca 10 ks o průměrné váze 500 kg, U telat v odchovu uvažujeme cca s 3 procentním úhynem.

Jejich dočasné uskladnění je řešeno v kafilerním boxu na okraji areálu. Investor musí zajistit jeho správný technický stav (především zabezpečení proti kontaminaci dešťových vod) a odvoz k likvidaci do nejbližšího asanačního ústavu. Odvoz by měl být, po dohodě s VAÚ, okamžitý po telefonickém nahlášení úhynu.

### **B.III.3.3. Odpady, které by mohly vzniknout při havárii**

V rámci provozu posuzovaného areálu by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. při havárii některé jímky na kejdu nebo digestát, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněných látek do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby tyto všechny nádrže byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 156/1998 Sb., resp. s prováděcí vyhl. č. 377/2013 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a pravidelně kontrolován jejich technický stav v intervalech daných zákonnými předpisy (vyhl. č. 450/2005 Sb. v platném znění).

Množství vyprodukovaných tekutých statkových hnojiv a hnoje je uvedeno v předchozích kapitolách.

Další odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace, při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 13 02 04, příp. 13 02 05, 13 02 06, 13 02 07 nebo 13 02 07 - vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (17 05 03\* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky). Tyto druhy odpadů je nutné likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním řádu farmy. Především je nutné unikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní úvahy nejsou uváděny, neboť je nelze odhadnout.

Nelze zcela opomenout málo pravděpodobnou možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou. Pak by se jednalo o manipulaci s kadavery zvířat, které jak je již uvedeno výše řeší zákon o veterinární péči.

Poslední uvažovaný typ havárie je možný požár objektů. Zde by potom největší objem odpadů představovala stavební suť - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (k.č. 17 09 04 - O), případně s určitým podílem odpadu - Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky směsný stavební odpad (k.č. 17 09 03\* - N).

### **B.III.4. Hluk, vibrace, záření**

#### **Výstavba**

Průběh výstavby bude představovat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku a vibrací v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé stavební práce jako je dusání a vibrování při betonáži.

Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro tyto práce se pohybuje v rozmezí 80 - 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u modernějších i méně. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení.

Vzhledem k druhu výstavby a vzdálenosti staveniště od obytné zástavby je zcela vyloučené, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

#### **Provoz**

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí jsou obsaženy v díle 6, § 30, 31, 32, 33 a 34 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem tohoto zákona je Nařízení vlády č.272/2011 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).

Venkovním prostorem se dle vládního nařízení č.272/2011 Sb. rozumí 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 Nařízení vlády. V okolí komunikací pak lze akceptovat hodnoty 55 dB, resp. 45 dB.

Větrání stávajících i nových stájí je a bude zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočními šterbinami. Použité strojně technologické zařízení (dojení a chlazení mléka) nepřekračuje povolenou hlučnost a bude v dostatečné vzdálenosti od zástavby.

Stávající dojírna je blíže obytné zástavby než navrhovaná, která bude umístěna v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby obce (cca 550 m od okraje objektu).

Z tohoto hlediska nebude ve stájích a v pomocných objektech v areálu docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastních stájí nebudou vyskytovat.

Prostor, kde lze očekávat zvýšenou hladinu akustického tlaku, bude omezen na vlastní areál chovu dojnic. V tomto areálu se nenachází žádný venkovní prostor, ve smyslu nařízení vlády č.272/2011 Sb.

Areál farmy chovu dojnic je v tomto smyslu umístěn v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby v obci (více jak 500 m od stájí) a tak je zcela vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu stájí a pomocných objektů chovu. Útlum akustického tlaku ve venkovním prostoru je vzhledem k vzdálenosti a překážkám v šíření hluku (střechy budov, zeleň, povrch terénu) dostatečný a tak lze s jistotou očekávat na hranicích areálu, splnění výše uvedených hodnot nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru  $L_{Aeq} = 50$  dB resp. 40 dB pro noční dobu.

Komunikačně je stávající areál napojen na silnici III. tř., která je využívána k dopravě surovin. Podle pozemkového zázemí oznamovatele lze odhadovat, že doprava je směřována

severním i jižním směrem. Po modernizaci na tomto nebude nic měněno, neboť obhospodařované pozemky oznamovatele nebudou měněny.

Z provozního hlediska lze pouze konstatovat, že nedojde ke zvýšení dopravního zatížení spojené s modernizací a zkapacitněním areálu jako celku.

Z provedeného posouzení je zřejmé, že navrhované řešení zemědělského areálu, při uvažování všech významných hluků zde působících, nebude mít provoz chovu skotu v zemědělském areálu a s tím související obslužná doprava žádný negativní vliv na hlukovou zátěž v chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb.

Stejně tak se ve stájích nevyskytuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

### **B.II. 5. Riziko havárie**

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu nových stájí pro dojnice a pomocných objektů chovu dojít jsou představována především možnou netěsností stájových podlah, nebo jímek, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněných látek do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby tyto prostory byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 156/1998 Sb. v platném znění, resp. prováděcí vyhl. č. 377/2013 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a vyhláše Ministerstva pro místní rozvoj č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.

U jímek musí být pravidelně kontrolován jejich technický stav v intervalech daných zákonnými předpisy (vyhl. č. 450/2005 Sb. v platném znění). Dále tyto prostory musí být vybaveny kontrolním systémem monitorujícím případné netěsnosti a únik skladovaných látek.

Pro nový areál bude vypracován a schválen havarijní plán dle požadavků vyhlášky č.450/2005 Sb., v platném znění.

Nelze zcela opomenout málo pravděpodobnou možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou. Pak by se jednalo o manipulaci s kadavery zvířat, které jak je již uvedeno výše řeší zákon o veterinární péči.

Poslední uvažovaný typ havárie je možný požár objektů. Zde by potom největší objem odpadů představovala stavební suť - Směsné stavební a demoliční odpady.

Dopady případných havárií se s největší pravděpodobností projeví pouze v nejbližším okolí ohniska, možné dopady jsou relativně málo nebezpečné. Nejúčinnější prevencí se z tohoto pohledu jeví naprostá technologická kázeň, pravidelné kontroly technického stavu jednotlivých zařízení a poučení odpovědných pracovníků.

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

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

#### **a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje**

Zájmové území výstavby nové části areálu navazuje ze západní strany na stávající zemědělský areál oznamovatele a je prozatím využito jako orná půda. Toto území je platným územním plánem vymezeno jako rozvojová plocha zemědělského areálu Z8a – plochy výroby a skladování – zemědělská výroba (VZ).

Stávající areál je také v ÚP obce respektován a situován v zóně pro zemědělskou výrobu. Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba. Nepochází k zásadní změně využití území je pouze doplněna stávající stájová kapacita o novou, prakticky beze změny využití.

Prioritou trvale udržitelného využití je dále soulad zemědělské výroby – chovu hospodářských zvířat s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek; včetně zajištění okolního území před úniky kontaminovaných dešťových vod z areálu, zajištění všech statkových hnojiv, dostatečného větrání a optimálních zoohygienických podmínek chovu, s minimálním dopadem pachových emisí do okolí.

Trvalá udržitelnost je rovněž dána dostatečnou pozemkovou kapacitou pro aplikaci vedlejších organických produktů s ohledem na povrchové a podzemní vody, polohu významných krajinných prvků a skladebných prvků ÚSES a na polohu obytné zástavby jednotlivých sídelních útvarů.

#### **b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů**

Ve vlastním zájmovém území výstavby nové části areálu se takové prvky a zdroje nenacházejí, jelikož novostavby jsou navrhovány na ploše, která je součástí intenzivně obdělávané zemědělské půdy.

S ohledem na omezenou míru dochování strukturních prvků krajiny i přes značnou míru scelení pozemků v okolí obce, za předpokladu respektování polohy strukturních prvků při aplikaci vedlejších organických produktů, není nutno předpokládat přímé ohrožení určujících strukturních prvků krajiny oznamovaným záměrem. V současné době již nejsou předpokládány hydrotechnické úpravy pozemků za účelem zvýšení produkčního potenciálu krajiny a zlepšení fyzikálně chemických parametrů zemědělské půdy, žádoucí je naopak, určitá revitalizace území. Určité ohrožení nivních ekosystémů nebo stanovišť povrchových vod by bylo možno uvažovat pouze při technologické nekázní při aplikaci vedlejších organických produktů v nevhodných obdobích, případě kumulací organické zátěže při opakované aplikaci na stejné pozemky. To by bylo nutno pokládat za nerespektování doporučených metodických postupů pro uvedený druh činnosti.

V kontaktu s posuzovaným územím se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 44/1988 Sb., v platném znění (horní zákon).

**c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty*****Územní systém ekologické stability krajiny***

Pro posuzovanou oblast byl v roce 1998 Ateliérem sadové a krajinné tvorby Pardubice zpracován generel místního ÚSESu, který charakterizuje funkční soustavu živých a neživých složek životního prostředí (ekosystém) a přehledně vymezuje biocentra a biokoridory jako součásti systému, umožňujícího trvalou existenci přírodě blízkých ekosystémů. Tento byl převzat a dopracován zpracovatelem územního plánu obce. Biocentra představují genetické zásobárny pro uchování regionálního nebo místního genofondu živých organismů, biokoridory zajišťují komunikaci mezi nimi, tedy umožňují volné šíření původních přirozených společenstev do okolí s cílem udržení ekologické rovnováhy. Interakční prvky představují segmenty liniového charakteru, zprostředkující příznivé spolupůsobení ostatních krajinných prvků na místní úrovni.

Řeka Chrudimka tvoří regionální biokoridor a hlavní migrační osu dotčeného území na kterou jsou vesměs napojeny lokální biokoridory a biocentra.

V bezprostředním okolí posuzovaného střediska není žádné biocentrum nebo biokoridor, které by mohlo být plánovanou výstavbou nebo provozem ohrožen. Nejbližším biocentrem je regionální RBC č. 7 Dolanka, které se nachází západně od areálu v lesním porostu na pravém břehu potoka Zlatník. Jedná se o lokalitu převážně smrkového porostu s příměsí jedle, klenu a vtroušeným bukem. Tímto biocentrem prochází regionální biokoridor č. 5 Zlatník, který jej zhruba v severojižním směru spojuje s dalšími biocentry (LBC 6 - Na příkopech, LBC 8 – U lomu).

S ohledem na navrhovaná opatření v oblasti ochrany vod se lze oprávněně domnívat, že žádná z přirozených částí ekosystému a dalších částí ÚSESu nebude provozem stavby dotčena.

***Zvláště chráněná území***

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného ze zvláště chráněných území přírody ve smyslu ust. § 14 zák. č. 114/1992 Sb. a to ani prostorově, ani kontaktně, ani zprostředkovaně.

Nejbližším takto chráněným územím, na kterém investor částečně hospodaří, je Chráněná krajinná oblast Železné hory. Její hranici tvoří na západě silnice III. tř. z Bojanova do Hrbokova, na východě silnice z Křižanovic do Rabštejnské Lhoty a na jihu tok Chrudimky. CHKO byla zřízena vyhláškou MŽP ČR č. 156/1991 Sb., a správa CHKO má sídlo v Nasavrkách. CHKO nemá vyhlášeno žádné ochranné pásmo.

Z pohledu systému NATURA 2000 ve smyslu jeho platného vymezení pro ČR zákonem č. 218/2004 Sb. není v řešeném území žádná ptačí oblast ve smyslu ust. § 45e zákona. Rovněž se v řešeném území nenachází žádná evropsky významná lokalita ve smyslu § 45 a – c zák. č. 218/2004 Sb., která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a zákona a NV č. 132/2005 Sb.

***Území přírodních parků***

Nejsou polohou oznamovaného záměru dotčena.

**Vodohospodářská ochranná pásma**

Posuzovaná lokalita výstavby se nenachází v žádném ochranném pásmu podzemních vodních zdrojů.

**Významné krajinné prvky**

Zájmové území výstavby oznamovaného záměru není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky „ze zákona“ (§ 3 písm. b/ zák.č. 114/1992 Sb.) ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb.

Nejbližším VKP „ze zákona“ (§ 3 písm. b/ zák.č. 114/1992 Sb.) k posuzovanému areálu je lesní porost v okolí.

**Území historického, kulturního nebo archeologického významu**

V možném dosahu vlivů posuzovaného areálu se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, které by mohly být provozem areálu a jeho vlivy dotčeny.

**Území hustě zalidněná**

Posuzované středisko ŽV se nachází na severním okraji katastru sídelního útvaru Nové Lhotice, který je místní částí obce Liboměřice.

Obec má celkový katastr 649 ha a žije zde 101 obyvatel, z toho je 53 v produktivním věku. Podíl žen je 45,1 %. Průměrný věk je 43 roku. Hustota obyvatel je 20,54 ob./km<sup>2</sup>. Střediskem místního i obvodního významu je pro obec město Chrudim.

Aspekty ochrany obytného prostředí jsou řešeny ve výpočtu emisí amoniaku a ochranného pásma OP střediska ŽV (viz přílohová část).

**Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)**

Zpracovateli oznámení nejsou známy okolnosti, které by dokládaly přítomnost území s existencí starých zátěží na rekonstruované farmě; a to včetně skladů nebezpečných odpadů, skladů agrochemických látek, jedů, případně území po vážných haváriích, spojených s únikem látek nebezpečných vodám, lidskému zdraví atp.

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

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že významnější ovlivnění vlastní stavbou nelze předpokládat mimo areál střediska ŽV. Pro území, dotčeném aplikací vedlejších organických produktů, je možno uvažovat pouze vlivy, vznikající při případné technologické nezádnosti. Pokud je s těmito produkty nakládáno v souladu s metodickými doporučeními pro jejich rozvoz a aplikaci (zejména období aplikace, rychlé zapravení do půdy, vyloučení některých rizikových pozemků z aplikace atp.), nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

V dalším textu jsou proto uvedeny jen základní charakteristiky širšího zájmového území s důrazem na areál střediska.

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

#### **C.2.1.1. Klimatické poměry**

Řešené území patří do oblasti mírně teplé, na přechodu okrsků MT2 (severovýchod) a MT3 (jihozápad). Průměrná roční teplota je 8°C, průměrný roční úhrn srážek 648 mm, z toho ve vegetačním období dosahuje 461 mm. Ve vegetačním období je prům. teplota 14,4°C. Počet dní s teplotou vyšší než 0° stupňů je 280. Počet mrazových dní je 100 a ledových 40. Průměrné datum prvního mrazového dne je v tomto území 11. 10. a posledního 1. 5. Vzhledem k velmi mírnému reliéfu se zde výrazněji neprojevuji mezoklimatické a klimatické rozdíly.

údaj (faktor)	MT2	MT3
Počet dní letních za rok:	20-30	20-30
Počet dní mrazových za rok:	130-160	140-160
Počet dní ledových za rok:	40-50	40-50
Počet dní se sněhovou pokrývkou za rok:	60-100	80-100
Počet dní jasných za rok:	40-50	40-50
Počet dní zamračených za rok:	120-150	150-160
Srážkový úhrn za vegetační období v mm:	350-450	450-500
Srážkový úhrn v zimním období v mm:	250-300	250-300

#### *Průměrné teploty vzduchu v jednotlivých měsících °C (lokality Vápenný Podol)*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-1,7	-0,6	3,3	8,1	13,3	16,1	17,8	17,2	13,7	8,5	3,5	-0,2

#### *Průměrné srážky v jednotlivých měsících (mm)(lokality Chrudim)*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
32	29	40	47	67	79	94	78	55	46	39	42

#### *Větrná růžice dle ČHMÚ (lokality Kovářov)*

Směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
četnost větrů ze směru (%)	3,7	3,4	6,6	14,9	9,1	9,7	15,8	14,2	22,6

#### **C.2.1.2. Stav znečištění ovzduší**

Pro posuzovanou část okresu Chrudim chybí podrobnější datová základna souvislého měření kvality ovzduší. Imise jsou v okrese dlouhodobě měřeny čtyřmi stanicemi. Dvěmi stanicemi Chrudimi, stanicí ČHMÚ ve Svatouchu a stanicí v Hošťalovicích. Údaje naměřené na stanicích v Chrudimi nemají pro posuzovanou lokalitu takovou vypovídací schopnost, neboť poměry na lokalitě v Nových Lhoticích budou vykazovat výrazně nižší hodnoty než data pro vlastní okresní město a jeho bezprostřední okolí (dosah průmyslových zón).

Posuzovaná lokalita se nachází relativně blízko měřicí stanice v Hošťalovicích (cca 10 km severozápadně), v podobném prostředí venkovského typu, ovlivněném však při určitém směru větru (SZ) provozem elektrárny Chvaletice. Na této stanici je prováděno měření imisních koncentrací NO<sub>x</sub>, NO<sub>2</sub>, NO a SO<sub>2</sub>, které lze pokládat i pro lokalitu Nové Lhotice a objektivní.



Z imisních charakteristik na uvedených stanicích lze je zřejmé, koncentrace oxidu siřičitého a oxidů dusíku jsou v okrese velice nízké a prakticky nedochází k překračování denních imisních limitů.

Z hodnot naměřených na měřící stanici v Hoštalovicích je patrné, že se jedná o prostředí s velmi vysokou kvalitou ovzduší v těchto parametrech a dá se předpokládat, že obdobná bude i situace v ostatních ukazatelích.

Vlastní posuzovaný areál chovu dojníc v přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek (osmogenů), které jsou vyhodnoceny v návrhu ochranného pásma chovu zvířat a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.II.1. Ovzduší.

## **C.2.2. Povrchové vody a podzemní vody**

### **C.2.2.1. Povrchová voda**

Zájmové území se nachází v povodí Chrudimky (1 - 03 - 03 ), která prochází územím od západu na východ, převážně v přirozeném meandrujícím korytu. Pod vodní nádrží Seč Chrudimka inunduje. Z významnějších přítoků se jedná o levostranný Zlatník a pravostranný Dehetník. Koryta přítoků Chrudimky jsou převážně přirozená (kromě úprav související s vodní nádrží Seč a Seč II) a jsou hodnotným krajinnotvorným prvkem. Drobné vodoteče odvodňují údolní sníženiny a lesní komplexy a mají přirozená erozně denudační koryta. Většina zemědělských pozemků jižně Chrudimky je meliorována. Kvalita povrchové vody v povodí Chrudimky je dobrá, Chrudimka je vodárenským tokem a je vodárensky využívána a drobnější vodoteče si i přes převážnou absenci likvidace komunálně znečištěných odpadních vod v území udržují poměrně vysokou kvalitu vody. Dle ČSN 737221 ji lze orientačně charakterizovat st. Ib. - II.

Dešťové vody posuzované lokality jsou odváděny drobnou vodotečí – potokem Zlatník, který ústí zleva do Chrudimky pod Bojanovem. Středisko skladu píce na druhé straně silnice je odvodňováno Okrouhlickým potokem, který je také levostranným přítokem Chrudimky (ústí u Svídnice).

### **C.2.2.2. Podzemní voda**

Zájmové území je součástí hydrogeologického rajonu 653 – Kutnohorské krystalinikum a Železné hory. Rajon je vymezen v oblasti mezi křídovými rajony 427, 431, 434, 435, na jižní straně je ohraničen vůči sousednímu krystaliniku v povodí Sázavy a Svratky hydrologicky. Souvislou plochu rajonu dělí výskyt křídý Dlouhé meze (rajon 433) na východní část, tvořenou převážně krystalinikem Železných hor a západní část, kterou tvoří výhradně kutnohorské a čáslavské krystalinikum.

Horniny krystalinika jsou převážně málo propustné až nepropustné. Relativně lepší propustnost má zvětralínový plášť a kvarterní pokryv, dále zóna přípovrchového rozpojení hornin a některé tektonicky porušené zóny. Propustnost závisí především na charakteru hornin a na hustotě, rozevření a výplni puklin. Zvětraliny na vyvěřelinách a ortorulách jsou písčitéjší, v oblastech metamorfovaných sedimentů převládá jílovitá složka. Hlavním faktorem ovlivňujícím transmisivitu a propustnost v jímacích oblastech je morfologická pozice. Vrty situované v údolích mají v průměru větší vydatnost, než mimo ně.

Infiltrační oblastí je prakticky celá plocha rajonu. K proudění podzemní vody dochází zejména ve zvětralínovém plášti a pásmu přípovrchového rozpojení hornin. Hlubší dosah výraznějšího proudění lze předpokládat v plošně omezených výskytech krystalinických vápenců.

Proudění je víceméně lokální a k odvodnění dochází obvykle v úrovních místních erozních bází pozvolnými výrony do povrchových toků, zprostředkovanými nejčastěji deluviálními a fluviálními sedimenty. Hladina bývá většinou volná a v nevelké hloubce pod terénem, v závislosti na morfologii a propustnosti hornin. Charakteristické jsou převážně drobné a rozptýlené zdroje podzemní vody. Zachycení pramenů a využití podzemních vod kopanými studnami, popř. jímacími zářezy, poskytuje vždy možnost získání vody pro místní zásobování. Zájmové území je řazeno do regionu mělkých podzemních vod se sezónním doplňováním jejich zásob. Průměrně se nejvyšší měsíční stavy hladin a vydatnosti pramenů vyskytují v květnu a v červnu, nejnižší pak v podzimních měsících. Specifický odtok podzemních vod se pohybuje v rozmezí 0,5 – 1,0 l.s<sup>-1</sup>.km<sup>-2</sup>.

Vody jsou typu Ca – HCO<sub>3</sub>, popř. Ca – HSO<sub>4</sub>, s průměrnou mineralizací 450 mg/l, vhodné pro využití po běžné úpravě. Podzemní voda z nových vrtů pro farmu vykazuje vyšší objemovou aktivitu radionuklidu <sup>222</sup>Rn (až 403 Bq/l).

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

#### **C.2.3.1. Základní pedologické údaje**

Území je zařazeno do přírodní oblasti pahorkatinné (P2), kterou tvoří stanoviště se zastoupením půd převážně lehčího rázu – písčitohlinité až písčité, obvykle s větší či menší příměsí skeletu, hluboké až středně hluboké, ojediněle mělké. Pedogeneticky se jedná o vesměs o hnědé půdy, většinou kyselé, dle povahy terénu i oglejené. Na svahovinách se vyskytují místy oglejené půdy. V nivě Chrudimky jsou zastoupeny nivní půdy na nivních uloženinách a nivní půdy glejové.

Na místě staveniště se vyskytují hnědé půdy a hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy převážně na rulách, žulách a svorech a na výlevných kyselých horninách; středně těžké až lehčí, mírně šterkovité, většinou s dobrými vláhovými poměry (HPJ 29).

#### **C.2.3.2. Základní geologické a geomorfologické údaje**

##### **Geomorfologie**

Podle horopisného členění spadá posuzované území do geomorfologického celku Železné hory, podcelku Sečská vrchovina, přesněji okrsku Kameničská vrchovina. Jedná se o členitou vrchovinu s povrchem převážně skloněným od jihozápadu k severovýchodu. Plochý povrch je rozřezán hlubokým údolím řeky Chrudimky s ohybem u Seče. Nejvyšším bodem je široký vrchol Pešava (též zvaný Hroby), cca 1 km severně od obce Jeníkov (697 m n. m).

##### **Geologie**

Geologická stavba území je značně složitá. Z hlediska regionální geologie se zde stýkají čtyři významné geologické celky, vyčleněné v rámci českého masivu: kutnohorsko-svratecká oblast, středočeská oblast, limický permokarbon a česká křídová tabule.

Kutnohorsko-svratecké oblasti náleží jednak pásmo regionálně přeměněných hornin jihozápadně od linie Ronov – Třemošnice – Běstvína (tzv. kutnohorské krystalinikum), jednak pásmo též regionálně přeměněných hornin, tvořící hlavní hřeben Železných hor (tzv. ohebské krystalinikum).

Za ohebské krystalinikum je (v zájmovém migmatitový komplex jižně od spojnice: hráz přehrady Seč – Lešková Hůrka – Drhotín. Obsahuje pouze různé typy migmatitů a pararul. V jeho rámci bývají někdy vyčleňovány tzv. sečské ortoruly, tvořící dva pruhy: od hráze přehrady k jihovýchodu a jižně od Hoješína tímtež směrem.

Středočeská oblast je v zájmovém území zastoupena železnohorským plutonem.

Podhořanské krystalinikum tvoří hlavní hřbet Železných hor. Je tvořeno dvojslídnyými jemnozrnnými pararulami a svory s občasnými čočkami amfibolitů, mramorů, kvarcitů a erlánů.

Železnohorský pluton ( občas nazývaný též nasavrckým ) do zájmového území zasahuje východně od spojnice Proseč - hráz Sečské přehrady - Počátky - Podhradí. Jedná se o složitý magmatický komplex, v němž se zde vyskytují tzv. sečské žuly (dvojslídne leukokratické granity), biotitické žuly, tonality a křemenné diority i bazické horniny (gabra, diority). Zejména v okolí Seče jsou tyto horniny regionálně metamorfované a často i drcené až mylonitizované (migmatity, metabazity aj.).

Limnický permokarbon zasahuje do zájmového území od Starého Dvora přes Kraskov až do území východně od Javoroky. Jedná se o červenohnědé pískovce, droby a prachovce, vyplňující snížení předkřídového povrchu a dochované pouze na povrchu tektonicky zakleslých ker.

Česká křídová tabule je zastoupena v zájmovém území pouze svým výběžkem, spojujícím kolínskou litofaciální oblast s křídou Dlouhé meze. Jedná se o pruh mezi Vrdu, Závratcem, Třemošnicí, Běstvinou a Malčí. Vrstevní sled křídových sedimentů není úplný. V okolí Ronova n.D. začíná perucko-korycanským souvrstvím (cenoman), jižněji však až souvrstvím bělohorským a končí souvrstvím jizerským (obojí turon). Z horninových typů se zde vyskytují pískovce, místy vápnité, opuky a slínovce.

Kvartérní sedimenty jsou v zájmovém území zastoupeny fluviálními sedimenty pleistocenních říčních teras (často ve formě reliktů) Chrudimky a Doubravy. V nadloží teras Doubravy se místy nacházejí spraše.

Současné sedimenty jsou zastoupeny deluvio-fluviálními a fluviálními uloženinami, na úbočí jz svahů hlavního železnohorského hřebene jsou známy sesuvy.

Nejstarším (a nejhlubším) strukturním patrem daného území je komplex kutnohorského, ohebského a podhořanského krystalinika, zvrásněný již assyntsky a v posledních dvou případech ještě kaledonsky přepracovaný.

Druhým strukturním patrem jsou variské magmatity železnohorského plutonu.

Třetím patrem jsou permské sedimenty, původně vyplňující brázdy ve varisky zvrásněném komplexu, a které již nebyly nijak přeměněny, jen germanotypně ( spíše zlomy než vrásami) dislokovány.

Nejvyšším strukturním patrem je platformní pokryv české křídové tabule - křídové sedimenty, usazené v mělkém moři, tedy které zčásti zaplavilo denudovanou krajinu dnešních Železných hor. Tyto sedimenty již nebyly ani přeměněny, ani zvrásněny.

Strukturní patro je komplex hornin ( často látkové i dobou vzniku nejednotný ), který jako celek prošel po svém vzniku současným (a často i jednotným) vývojem ( přeměnou, vrásněním, denudací ap. ).

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

### **C.2.4.1. Fauna a flora**

Dle rekonstrukční geobotanické mapy (Mikyška a kol.68) mají v zájmovém území přirozené zastoupení bikové bučiny, které na hlavním hřebenu a v hlubokých údolích Chrudimky a jejích přítoků přechází v květnaté bučiny. V nivě Chrudimky jsou klimaxovými společenstvy luhy a olšiny .

Dle regionálně fytogeografického členění (BÚ ČSAV) náleží území do oblasti mezofylíka, fytogeografickém okrese 69b -Železné hory, Sečská vrchovina.

Zastoupen převážně 3.vegetační stupeň (dubobukový), okrajově 4.(bukový) VS. Lesní porosty zaujímají v řešeném území přibližně 45 % ploch, což je ve srovnání s okolím lesnatost nadprůměrná (celý okres Chrudim 27,8 %). Rozložení lesních a nelesních ploch se stabilizovalo již v devatenáctém století. Převažují souvislé lesní celky, kde se jedná zejména o smrkové porosty s vtroušenými listnáči a ostatními jehličnany. Vyskytují se zde rozsáhlé plochy v minulosti

poškozené větry, především na vodou ovlivněných stanovištích. Kvalitnější porosty s vyšším zastoupením dřevin přirozeného charakteru se vyskytují na prudkých svazích údolnic – suťové porosty bučin či dubohabřin s bohatým bylinným podrostem.

Pokud se týká plochy zasažené výstavbou jedná se v současné době o ornou obdělávanou půdu. Vzhledem k tomu, že nejde o realizaci záměru, která by předpokládala zásah do mimolesních dřevinných a bylinných formací s dopady na druhovou rozmanitost území, není podle mého názoru nutné v dokumentaci provádět odhady možných následných vlivů na biota.

Pokud se týká fauny nejbližšího okolí, lze v daném území dnes očekávat především synantropní druhy, vázané na blízkost sídel či objektů zemědělské výroby, dále byly zastíženy některé druhy, vázané na intenzivní agrocenózy, případně bylinné ruderalní a lesní porosty.

Na lokalitě předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních ev. oligofágních a polyfágních druhů, vázaných na pěstované plodiny a zemědělsky využívanou půdu. Na ruderalních biotopech je druhová diverzita pestřejší, ale i zde se jedná o druhy běžně rozšířené. Z pohledu výskytu obratlovců je možno předpokládat běžnou druhovou diverzitu:

savci - hraboš polní, zajíc evropský, krtek evropský, myš domácí, potkan obecný, prase divoké, kuna, srnec.

ptáci - vrabec domácí, konipas bílý, rehek domácí, strnad obecný, stehlík obecný, kos černý, sýkora koňadra, pěnkava obecná, bažant obecný.

Z uvedených důvodu není předpokládána přítomnost vzácných či chráněných druhů živočichů a rostlin.

#### **C.2.4.2. Krajina, krajinný ráz**

Železnohorský masiv působí jako krajinná vlna svažující se zvolna od Hlineckých kopců, Pešavy a Hradiště, provázená stužkou řeky Chrudimky. K severu se oblast rozvolňuje do šíře, k jihu prudce spadá do luhů řeky Doubravy. Pestrá krajina je sladěna v harmonický celek. Geologické podloží patří k nejpěstřejší v celé republice. Najdeme tu křemence, diority, permské pískovce, opukové sedimenty, druhohorní pískovce i čtvrtohorní sprašové hlíny a eluviální náplavy. Krajinnou dominantou je západní hřeben, který je zároveň významným biokoridorem.

V okolí hradu Lichnice je stejnojmenná národní přírodní rezervace a nadregionální biocentrum. V jižní části leží hluboký kaňon řeky Doubravy. V jeho okolí je přírodní rezervace Údolí Doubravy, Zlatá louka a Mokřadlo a řada přírodě blízkých lesních ekosystémů. Při toku řeky Chrudimky je převaha lesních ekosystémů, zbytky květnatých luk a říčních niv. Území si uchovalo rozptýlenou sídelní strukturu se zbytky lidové architektury a bohatstvím zeleně. Jeho poloha v blízkosti velkých měst a pestrá krajina láká k rekreačnímu využití, v posledních letech se rozvíjí cykloturistika a pěší turistika.

Severní směrem (k Heřmanovu Městsi a k Chrudimi) již převažuje zemědělská půda s vysokou mírou zornění a krajina je zde je tak do jisté míry funkčně zjednodušená, neboť je dlouhodobě zemědělsky intenzivněji využívána, což se projevilo na jejím charakteru.

Krajinný ráz okolí je dán geomorfologickou členitostí krajiny a nadmořskou výškou, která stoupá směrem k jihu. Všechny odlesněné plochy jsou využity jako orné půdy nebo v méně příznivých lokalitách jako louky. Zalesnění je poměrně vysoké (45 %) a se zvyšující se nadmořskou výškou a svažitostí pozemků samozřejmě stoupá.

Reliéf území lze charakterizovat jako členitý erozní. Dominantním prvkem reliéfu je zlomový svah Železných hor, oddělující jejich hřbet a sníženinu řeky Doubravy. Podružnými prvky reliéfu jsou tzv. Kraskovská brázda mezi Starým Dvorem a Sečí a údolí Chrudimky. Nejvýznamnějšími jednotlivými geomorfologickými jevy jsou antecedentní údolí Zlatého potoka a Lovětínského potoka skrz hlavní železnohorský hřeben, Lovětínským potokem opracovaný sesuv ve stejnojmenné rokli a mrazový srub u Ústpek. Severním a severovýchodním směrem se pak reliéf zplošťuje a lze ho charakterizovat jako slabě rozčleněný, erozně akumulací.

Samotný zemědělský areál bude představovat soubor technicky pojatých novějších staveb, místy i většího měřítka (produkční stáj) oproti tradiční i modernější venkovské zástavbě.

Z hlediska ovlivnění krajinného rázu jde o výstavbu v přímé návaznosti na areál zemědělské výroby, kde jsou dominantními stavbami, posklizňová linka se skladovacími sily na obilí a fermentor bioplynové stanice. Areál je ze tří stran kryt lesním porostem a pohledové začlenění do krajiny bude řešeno výsadbou zeleně zejména z jižní a východní strany. Od navrhovaného záměru nelze tedy předpokládat významnou změnu z hlediska ovlivnění krajinného rázu.

### **C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí**

#### **C.2.5.1. Zástavba, památkově chráněné objekty**

Posuzovaný areál se nachází na severním okraji katastru Nových Lhotic. Obec Nové Lhotice je místní částí obce Liboměřice.

Obec se nachází cca 11 km jihozápadně od Chrudimi ve stejnojmenném okrese. Obec Liboměřice má celkem čtyři místní části ve dvou katastrech. Mimo vlastních Litoměřic ještě místní části Nové Lhotice, Pohořalka, Samařov.

Zastavěné území Nových Lhotic je nepravidelně rozložené kolem křižovatky silnic III. tř. Petrkov – Petříkovice a Samařov. Katastr celé obce má rozlohu 649 ha. První zmínka o obci je z roku 1547. Obec leží v nadmořské výšce 463 m n. m.

Nejbližší železniční stanice je v Třemošnici na železniční trati č. 236 a v Prachovicích na trati č. 014 a ve Slatiňanech - tr. č. 238.

V možném dosahu vlivů posuzovaného areálu chovu živočišné výroby se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, které by mohly být provozem areálu a jeho vlivy dotčeny.

#### **C.2.5.2. Oblasti surovinových zdrojů**

Posuzovaná lokalita se nenachází v oblasti surovinových zdrojů ani jiných přírodních bohatství.

Registrované ložisko nerostných surovin je vymezeno u Petrkova. Jedná se o opuštěný lom na kámen, který byl využíván při stavbě Sečské přehrady.

#### **C.2.5.3. Jiné charakteristiky životního prostředí**

Z hlediska radonového rizika podle orientační mapy Zdroje radioaktivity a radonové riziko v české republice, ČGÚ Praha, se posuzované území nachází v oblastech s vysokým rizikem radonové zátěže. Konkrétní měření radonového rizika ve vztahu k posuzovaným objektům a použitým stavebním materiálům zatím nemá zpracovatel dokumentace k dispozici. Rozborem vody z nových vrtů pro farmu byla zjištěna vysoká objemová aktivita radonu.

Radonová aktivita by měla být prověřena pro prostory, kde se budou zaměstnanci farmy zdržovat více než 2,5 hod denně, tedy více jak 1.000 hod ročně (dojírna, mléčnice, sociální zařízení).

#### **C.2.5.4. Vztah k územně plánovací dokumentaci**

Obec má v současné době čerstvě schválenou Změnu č. 1 Územního plánu Liboměřice, která mimo jiné řešila rozvojovou plochu areálu, na které má být provedena posuzovaná výstavba.

Je tedy možné konstatovat, že posuzovaný záměr je v souladu s ÚP obce.

## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti**

#### **D.1.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů**

##### ***D.1.1.1. Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby***

Negativní ovlivnění obyvatel obce Liboměřice, konkrétně nejbližších domů na severním okraji sídelního útvaru Nové Lhotice jižně od areálu, během výstavby areálu (prašnost, hluk) je nevýznamné a časově omezené.

Vzhledem k charakteru provozu a zejména větší vzdálenosti nejbližší obytné zástavby od posuzované stavby než je rozsah vypočteného ochranného pásma chovu lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stáje nebude obyvatelstvo nejbližší obce zasaženo.

##### ***D.1.1.2. Narušení faktorů pohody***

###### ***Etapa výstavby:***

K narušení faktoru pohody obyvatel obce Liboměřice, konkrétně její nejbližší místní části Nové Lhotice jižně od areálu, by nemělo docházet ani při provádění výstavby.

Frekvence dopravy, s ohledem na odvoz a dovoz poměrně malého množství stavebních materiálů a konstrukcí nebude významná.

V průběhu stavebních prací lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění bouracích a zemních prací. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Nepředpokládá se stavební činnost v noční době, ve dnech pracovního klidu a o svátcích. Zatížení obytného území nejbližší obce stavební činností se neočekává. Místo výstavby je dostatečně vzdáleno od obytné zástavby.

###### ***Etapa provozu***

Narušení faktorů pohody trvajícím zápachem z chovu zvířat v areálu je za výše diskutovaných podmínek nepravděpodobné.

Pachové emise směrem k nejbližší obytné zástavbě od areálu nelze ovšem zcela úplně vyloučit, a to zejména při velmi nepříznivých rozptylových podmínkách za současného působení severních větrů.

V našem případě byl proveden výpočet ochranného pásma chovu zvířat, který se zabývá produkcí a šířením pachových látek do okolí farmy a to v závislosti na různých faktorech toto šíření ovlivňující (rychlost a směr větru, bariérové objekty, kapacita a technologie stáji). Do výpočtu byly zahrnuty všechny objekty chovu zvířat farmy živočišné výroby a nebyly záměrně využity žádné korekce emisních čísel, které by byly dle metodiky možné. Tato studie dokládá, že vlivem provozu navrhovaného záměru nebude nejbližší obytná zástavba obce rozsahem ochranného pásma zasažena.

Mezi hranicí vypočteného ochranného pásma chovu a nejbližší obytnou zástavbou v Nových Lhoticích je ještě dostatečná vzdálenost (cca 260 m) a tak lze konstatovat, že provoz modernizovaného areálu se v obytné zástavbě prakticky neprojeví.

V daném případě neexistuje ani možná obava, vznikající v této souvislosti u obyvatel z provozu ventilační techniky v nočních hodinách, neboť ve stájích je a bude využíváno přirozené

výměny vzduchu bez použití ventilátorů. Hlučnost ventilátorů použitých pro chladicí agregáty nádrží na mléko je minimální a vzdálenost od obytné zástavby dostatečná natolik, aby ani noční provoz těchto zdrojů neovlivňoval pohodu obyvatel. V tomto ohledu nedojde k žádné změně, která by se negativně projevila u nejbližších chráněných objektů. Areál chovu skotu je od obytné zástavby natolik vzdálen a odcloněn terénem a zelení, že se jeho provoz v obci vůbec neprojeví.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž v masovém měřítku nepředpokládají a produkce amoniaku není natolik významná, aby za normálních rozptylových podmínek mohla ovlivnit pohodu v obci.

Pro aplikaci vedlejších organických produktů je možno konstatovat, že při technologické nekázni v rámci těchto agrotechnických operací v obdobích s větrnějším počasím, může být faktor pohody narušen aplikací na návětrné straně obcí na pozemky přiléhající k obytné zástavbě. Výrazné zmírnění takového vlivu je nutno řešit vhodnou organizací prací z hlediska vyhnojování pozemků v rámci plnění rozvozevého plánu.

#### **D.1.1.3. Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky**

##### Etapa výstavby:

Vlastní etapa výstavby nebude znamenat z hlediska emisí z dopravy v porovnání s dnešním stavem významné riziko, může znamenat pouze dočasné nepříliš významné zvýšení hlukové zátěže v místě výstavby (nepravidelné, nepermanentní). Výstavba bude probíhat pouze v denních hodinách.

##### Etapa provozu

Teoreticky přicházejí v úvahu dva druhy ovlivnění zdravotního stavu - emise znečišťujících látek do ovzduší a akustická zátěž okolí provozovaných stájí. Z výstupů kapitol o výstupech do ovzduší vyplývá, že emise z liniových zdrojů je možno pokládat za zanedbatelné. Emise ze stájí budou řešeny přirozeným odvětráním velmi vzdušných staveb, čímž dojde k odpovídajícímu nařazení na koncentrace, které nedosahují emisních limitů a tudíž i z hlediska zdravotního rizika je není nutno pokládat za významné (s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění za běžných rozptylových situací).

Při dodržování bezpečnostních a dalších legislativních předpisů nehrozí obyvatelům obce žádná zdravotní rizika.

Amoniak je v ovzduší velmi nestálý a podléhá okamžitým chemickým přeměnám a nemůže tedy škodit jako plyn. Nejčastěji oxiduje na nitráty ( $\text{NO}_3$ ) a také reaguje s vodními parami za vzniku hydroxidu amonného. Dále účinně reaguje se sloučeninami síry v ovzduší (především s aerosoly kys. sírové) za vzniku síranu amonného. Amoniak je hmotnostně lehčí než vzduch a tak vykazuje koncentrační spád směrem nahoru. Proto se jeho přízemní koncentrace mohou zvyšovat pouze při inverzi nebo nízkém tlaku vzduchu. Zmíněný vzestupný tok vzduchu je příčinou, že je amoniak vnímán více ve vyšších patrech obytné zástavby než v přízemí. Vlastní obsah amoniaku v ovzduší se rychle snižuje jednak v důsledku probíhajících chemických reakcí a jednak s rostoucí vzdáleností od místa jeho emise.

Imisní koncentrace amoniaku v ovzduší nejsou v současné době řešeny žádným legislativním předpisem, neboť novelizací nařízení vlády č. 350/02 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování a hodnocení a řízení kvality ovzduší, byl zrušen imisní limit pro amoniak. Zde byla uvedena nejvyšší přípustná 24 hodinová imisní koncentrace amoniaku v ovzduší u obytné zástavby ve výši  $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Od 1.11.2005 je účinná novela č. 429/2005 Sb. výše zmíněného NV, která imisní limit pro amoniak neuvádí. Výše uvedená hodnota imisního limitu není tedy závazná, je však možné ji posuzovat jako hodnotu, která dle dosavadních znalostí nevedla při dlouhodobé expozici k poškození zdraví.

Vyhláška č.6/2003, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí bytových místností některých staveb stanovila limitní hodinovou koncentraci amoniaku  $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Vzhledem ke kubatuře navrhovaných stájí pro dojnice a uplatněnému systému odvětrání je předpoklad, že amoniak bude ze stájí emitován v koncentracích splňujících emisní limity. Tyto předpoklady potvrzuje kontrolní výpočet emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušnině ze stájí dojníc, provedený v kapitole B.III.1. Podle tohoto výpočtu jsou průměrné emisní koncentrace amoniaku v neredukovaném stavu na úrovni  $3,84 \text{ mg}/\text{m}^3$  (všeobecný emisní limit pro amoniak je  $50 \text{ mg}/\text{m}^3$ ). U nejbližší obytné zástavby tak nebude dosahováno dříve platných imisních limitů amoniaku.

Dalším aspektem z hlediska provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy. Výstavbou nových stájí pro dojnice nevzniknou v lokalitě žádné nové významné stacionární zdroje hluku. Větrání stájí bude přirozené – stáje jsou lehké vzdušné konstrukce a proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti při ventilaci, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby obce. Stejně tak hlučnost dojení a chlazení mléka nepřekračuje u obytné zástavby povolené parametry 50 dBA ve dne a 40 dBA v noci – nová technologie bude umístěna uvnitř zděného objektu a objekt bude od obytné zástavby dostatečně vzdálen a odcloněn jinými stavebními objekty v areálu. Stávající dojírna bude zrušena a bude vystavěna nová na vzdálenějším místě v areálu. Rovněž s ohledem na charakter provozu a dalšího technologického vybavení stájí a pomocných objektů nebude docházet k vytváření nadměrného hluku z prostoru vlastního areálu. Doprava nebude znamenat žádnou negativní změnu v akustické situaci podél příjezdové komunikace, neboť vlivem provozu modernizovaného areálu dojde k malému snížení frekvence dopravy v lokalitě.

Při nedodržování hygienických předpisů, veterinárních zásad a čistoty v objektech by bylo možné riziko přenosu chorob na obyvatele obce hlodavci, popřípadě ptactvem. Toto riziko lze dodržováním zásad uvedených v oznámení prakticky eliminovat.

I když záměr samotný nevyžaduje nároky na novou pracovní sílu, jedná se o pozitivní krok směrem k rentabilitě provozování celého podniku investora a tak lze i sociálně-ekonomické dopady modernizace v dané době a v daném území hodnotit kladně, neboť další provozování areálu představuje dílčí i když ne významný sociálně - ekonomický faktor.

### **D.1.2. Vlivy na ovzduší**

#### Etapa výstavby

Během výstavby je nutno počítat s jistým, nepřilíš výrazným navýšením emisí prachu (sekundární prašnost), zejména při manipulaci se sypkými materiály během výstavby.

#### Etapa provozu

S ohledem na charakter záměru bylo při rozboru výstupů do ovzduší v části B.III.1. oznámení konstatováno, že stávající i navrhovaná kapacita areálu **spadá** dle zákona 201/2012 o ochraně ovzduší, přílohy č.2 mezi „Vyjmenované stacionární zdroje“ pod bodem 8. Chovy



hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 tun včetně, neboť roční nekorigovaná produkce amoniaku v areálu je vyšší než 5 t.

Bylo rovněž konstatováno, že byl zpracován návrh ochranného pásma chovu zvířat s tím, že emise zápachových látek a rozsah OP, na základě zadaných kapacit a technologií chovu hospodářských zvířat, bude celkem malého rozsahu a nebude zasahovat nejbližší obytnou zástavbu jižně od areálu.

Při provozu stájí je nutno zajistit nepřekročení platných emisních limitů ve smyslu platných zákonů, zejména emisního limitu pro amoniak  $-50 \text{ mg/m}^3$ . Vzhledem k uplatněnému větrání, budou vyprodukované zápachové látky a amoniak jsou dostatečně „naředěny“ a jejich koncentrace nebude dosahovat maximální hranice.

Dále je nutné provádět aplikaci statkových hnojiv na pozemky za vhodného počasí a zajistit jejich zapravení do půdy, čímž se výrazně omezí emise amoniaku a zápachových látek do ovzduší.

Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastního areálu. Bude se jednat zejména o dovoz objemných krmiv při sklizni do skladů a odvoz digestátu nebo kejdy. Jak již bylo uvedeno, po realizaci záměru nedojde ke zvýšení frekvence dopravy spojené s provozem areálu jako celku.

U objektů je také předpoklad minimálního úniku tepla a nelze předpokládat rovněž žádné tepelné ovlivnění mikroklimatu.

Záměr nemá negativní vliv na klimatický systém země. Produkce amoniaku bude v lokalitě areálu vyšší, než ve stávajícím stavu, ale v podniku oznamovatele se celkově nezvýší, neboť nebudou navyšovány stavy dojníc a ostatní areály se zruší. Ve stájích chovu dojníc nebude žádný spalovací zdroj. Záměr bude mít i mírný pozitivní vliv na snižování emisí  $\text{CO}_2$  souvisejících s dopravou, neboť dochází ke snížení dopravního zatížení s provozem areálů chovu dojníc v podniku oznamovatele.

### **D.1.3. Vlivy na vody**

#### ***Vlivy na zdroje vody***

Na základě propočtených požadavků na zdroje vody lze očekávat, že v porovnání s původním stavem dojde ke zvýšení spotřeby vody. Vodní zdroj, na který je areál napojen má nižší povolený odběr než je očekáván v navrhovaném stavu. Provozovatel tak zajišťuje napojení areálu na veřejný vodovod s dostatečnou kapacitou, který doplní stávající zdroj vody. Dále je navrhováno hospodaření s částí dešťové vody, které bude využívána k mytí dojírny a dalších prostor. Nedoje tak k negativním vlivům na zdroje vody.

#### ***Vlivy na kvalitu vod***

Vyprodukovaná kejda bude přednostně čerpána na bioplynovou stanici a přebytky, které vzhledem k technologii, receptuře a velikosti bioplynové stanice nepůjdou do vsádky fermentoru, budou čerpány přímo do skladovacích jímek. Skladovací kapacita stávajících nádrží na digestát a kejdu bude doplněna o novou jímku v areálu Pohled a po tomto doplnění bude celková skladovací kapacita postačovat na více než 8 měsíců.

Vzhledem k tomu, že podlahy nových stájí a dalších manipulačních prostor se statkovými hnojivy budou realizovány vodotěsné a opatřené hydroizolací, nelze předpokládat negativní působení záměru na jakost podzemních vod. U jímek a celé kejdové kanalizace musí být v před uvedení do provozu provedena zkouška vodotěsnosti. Ke kolaudaci musí být předloženy

protokoly o zkoušce nepropustnosti a dokladováno nepropustné provedení podlah a kejdových kanálů.

Vyhláškou Mze č. 377/2012 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv je požadována minimálně 4 měsíční kapacita skladovacích prostor na kejdu. Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí je nutná 6 měsíční skladovací kapacita na kejdu.

Pro prevenci znečištění dešťových vod kadavery bude řešeno shromažďování uhynulých kusů do nového kafilerního boxu. Investor musí zabezpečit jeho správný technický stav a zajistit včasné a pravidelné odvážení kadaverů.

Podle nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí, nepatří katastr obce Nové Lhotice mezi zranitelné oblasti. Ovšem část katastrů, kde oznamovatel hospodář, mezi zranitelné oblasti patří. Na těchto pozemcích, kam aplikuje statková hnojiva musí tedy respektovat omezení dané tímto nařízením vlády, především limitované množství dusíku na hektar.

Podle § 8 tohoto NV, činí limitované množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích vhodných ke hnojení u zemědělských podniků, maximálně  $170 \text{ kg N} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$ .

Provozovatel obhospodařuje přes 2000 ha zemědělské půdy. Z toho je 1650 ha orné půdy a přes 400 ha luk a pastvin.

V příloze č. 3 vyhl. č. 377/2013 Sb. je uveden průměrný přísun živin do půdy ve statkových hnojivech. Zde je uvedeno, že při hnojení pozemků kejdou od krav bude dodáno do půdy  $3,8 \text{ kg N}$  v 1 tuně kejdy a při hnojení fugátem z BPS půdy je to  $5,1 \text{ kg N}$  v 1 tuně fugátu.

To znamená, že při produkci 16000 t fugátu a 6236,2 t kejdy v areálu bude roční potřeba pozemků k aplikaci tohoto množství cca 620 ha ( $6236,2 \text{ t} \times 3,8 \text{ kg} = 23698 \text{ kg N} + 16000 \text{ t} \times 5,1 \text{ kg} = 81600 \text{ kg N} = 105298/170 = 619,4 \text{ ha}$ ). Roční produkce tekutých statkových hnojiv produkovaná v navrhovaném areálu bude aplikována na cca 30 % pozemků oznamovatele. Dále oznamovatel chová všechny mladší kategorie skotu (odchov jalovic a výkrm býků), kde je již vesměs produkovan slamatý hnůj (mimo části výkrmu býků v Kovářově).

Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou v podniku oznamovatele je tak průměrné a nehrozí že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. V současné době oznamovatel chová cca 950 ks krav základního stáda a po výstavbě nedojde k zásadnímu navýšení počtu chovaných zvířat v přepočtu na DJ, neboť základní stádo se navýší na plánovaných cca 1000 ks dojníc.

Lze tedy konstatovat, že společnost oznamovatele disponuje dostatečným množstvím pozemků a proto se průměrně může dávat i menší dávka na větší rozlohu pozemků, nebo statková hnojiva aplikovat jen na vybraných pozemcích.

Vzhledem k tomu, že skladovací prostory pro vyprodukovaná statková hnojiva budou mít dostatečnou kapacitu, bude možné je aplikovat podle potřeb osevního postupu – především v jarním období a pak po sklizni obilovin, před dalším osemem ozimních plodin. Budou tak dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků, ve zranitelné oblasti, do které území patří.

Provozovatel má schválený havarijný plán pro areál, který bude muset být zaktualizován o nový stav a změny v produkci hnojiv.

Při řádném provedení stavby a respektování všech podmínek uvedených v oznámení nebude docházet k negativnímu ovlivnění povrchových ani podzemních vod v posuzované lokalitě. Nedojde také k žádnému negativnímu ovlivnění kvality vod na katastrech, na které budou statková hnojiva aplikována.

Na základě tohoto vyhodnocení a v kontextu údajů kapitoly B.II.2. Odpadní vody, a kapitoly B.II.3. Odpady zpracovatel oznámení podporuje navržený systém odvedení, skladování a využití vznikajících statkových hnojiv z areálu.

**Vlivy na hydrologické poměry**

Zpevněním doposud rostlého terénu dojde k nárůstu odtoku dešťových vod z lokality.

Areál je rozdělen na dvě části a v obou částech bude řešeno odvádění dešťových vod odděleně. V západní části dochází jen k malému nárůstu zpevněných ploch, které jsou odvedeny do stávající dešťové kanalizace.

Ve východní nové části areálu je navrženo rozdělení vznikajících dešťových vod na vody, které budou jímány ve vodojemu a využívány k potřebám areálu a vody, které budou zasakovány ve vsakovacích objektech. Tím dojde ke snížení odtoku dešťových vod z areálu a snížení spotřeby užitkové vody.

Na základě znalosti stávajícího stavu životního prostředí na předmětném území a vzhledem k charakteru plánovaného záměru lze konstatovat, že neovlivní kvalitu povrchových a podzemních vod.

**Vlivy na hydrogeologické poměry**

Podzemní voda by mohla teoreticky být zastižena pouze při způsobu hloubkového zakládání staveb, což se nepředpokládá. I tak by mohlo dojít jen k místnímu ovlivnění hladiny podzemní vody, ve vztahu k infiltraci srážkové vody na podloží. Toto může potvrdit pouze stavebně geologický průzkum s vyhodnocením základních hydrogeologických parametrů.

Hydrologické změny v důsledku realizace stavby se nepředpokládají a lze konstatovat, že stavba nebude mít žádný negativní vliv na hladiny podzemních vod, průtoky či vydatnost vodních zdrojů.

**D.1.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí**

Realizací záměru dojde k záboru orné půdy ze ZPF. Jedná se o zábor půdy v bezprostřední návaznosti na areál, který je kompenzován oznamovatelem navrácením větší vymezené plochy pro rozvoj areálu do zemědělských nezastavitelných ploch v obci Mladoňovice.

Lze tak, za předpokladu dodržení všech zásad ve smyslu zákona ČNR č.344/92 Sb., s tímto zábohem souhlasit. Jde o zábor půdy pro účely zemědělské prvovýroby, který je v souladu s územním plánem obce. Vzhledem k rozsahu a zmíněnou návaznost na areál, nedojde tímto ani k zásadní změně ve vztahu k využití území.

Zprostředkovaným vlivem na půdu může být plošná aplikace vedlejších organických produktů na pozemky – kejdy, fugátu a hnoje, poněvadž hnojení statkovými hnojivými má pozitivní vliv na fyzikálně chemické vlastnosti půd - zlepšování podílu organických látek v půdě. Zaorání přispívá rovněž k provzdušnění půdy, což jsou jednoznačně pozitivní vlivy záměru. Negativním dopadem však může být eutrofizace půd při přehnojení (nerespektování aktuálních výstupů AZP při rozvozu organických hnojiv – aplikace na pozemky dostatečně zásobené dusíkem) nebo při nerovnoměrné aplikaci.

Hnojivý účinek samotné kejdy nebo digestátu je všeobecně velmi dobrý, protože obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, ale i stimulační látky, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní úrodnost. Živiny obsažené v těchto tekutých statkových hnojivech (zejména dusík ve formě  $\text{NH}_4$ ) jsou rostlinami přijímány rychleji než živiny obsažené v hnoji, avšak pozvolněji, než z průmyslových hnojiv. Dusík obsažený v těchto hnojivech je méně pohyblivý, než dusík dodávaný průmyslovými hnojivými. Tato nesporná skutečnost se zpravidla nerespektuje a proto bývá kejda často mylně považována za hlavní příčinu kontaminace vod dusičnany. Ke kontaminaci může sice docházet, ale pouze v případech přehnojení, smyvu kejdy z povrchu půdy při jejím nedokonalém zapravení nebo při nevhodné aplikaci. Pro využití kejdy

k přímému hnojení je rozhodující její kvalita, která je dána technologií chovu, dostatečnou skladovací kapacitou jímky a kvalitní homogenizací.

Vlastnosti digestátu resp. fugátu závisí především na druhu zpracovávaných materiálů, méně už na technologickém procesu. V porovnání s přímou aplikací surového materiálu (hovězí kejdy) má anaerobně zfermentovaný substrát řadu výhod:

- substrát je biologicky stabilizovaný a homogenizovaný,
- zvýšení využitelnosti živin a snížení jejich vyplavitelnosti
- snížení obsahu patogenů a semen plevelů,
- snížení zápachu,
- pokles emisí skleníkových plynů.

Jak již bylo zmíněno, specifikou živočišné výroby je právě okolnost, že zprostředkované vlivy, vyvolané potřebou využití vedlejších organických produktů zasahují daleko širší území, než přímé vlivy vlastní výstavby.

Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou v podniku oznamovatele je průměrné a nehrozí že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Po výstavbě nedojde k zásadnímu navýšení počtu chovaných zvířat v přepočtu na DJ a oznamovatel hospodaří na dostatečném množství pozemků. Pozemkové zázemí pro bezproblémové uplatnění vyprodukované kejdy je dostatečné a nebude docházet k přehnojování pozemků (viz. předchozí kapitola).

Dojde ovšem ke změnám v struktuře statkových hnojiv (nárůst produkce kejdy oproti slamnatému hnoji). Je proto nutné plán aplikace hnojiv provozovatele aktualizovat o nové skutečnosti. Vzhledem k tomu, že bude zajištěna dostatečná skladovací kapacita na vyprodukovaná tekutá statková hnojiva, bude možné je aplikovat podle potřeb osevního postupu. Budou tak dodržovány zásady správné zemědělské praxe a zároveň zákonné limity pro hnojení pozemků.

Oznamovaný záměr negeneruje vlivy na horninové prostředí například hloubkovým zakládáním objektu, nebo dosahem do území, chráněném podle horního zákona (CHLÚ, DP).

#### **D.1.5. Vlivy na floru a faunu**

Záměr je realizován ve stávajícím areálu a jeho bezprostředním okolí výstavbou objektů na nevyužívaných plochách nebo intenzivně využívané orné půdě. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v přírodě blízkém stavu (stavební objekty, zpevněné manipulační plochy, nezpevněné udržované nebo neudržované plochy s ruderalními porosty, intenzivně využívaný zemědělský pozemek).

V rámci výstavby je nutná prevence ruderalizace území po výstavbě, kvalitním ozeleněním volných ploch a výsadbou zeleně zejména po jižním a východním okraji areálu.

Posuzovaný záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin; v místě plánované výstavby se plochy s takovými výskyty nenacházejí. Plochy s výskyty takových druhů jsou soustředěny do některých skladebných prvků ÚSES nebo do prostorů při výchozech podloží, které jsou vyloučeny z aplikace vedlejších organických produktů. Vlastní výstavba nevyžaduje kácení dřevin rostoucí mimo lesní porost. Vlivy na floru je tudíž možno pokládat za nevýznamné.

Záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor, jinak nejsou ani vlastní výstavbou ohroženy jiné populace jiných druhů živočichů, s ohledem na lokalizaci záměru; nedochází k rušení hnízdních možností ve významnějších porostech, ani k náhradě lučních porostů či druhově rozmanitých bylino-travních lad zastavěnými či zpevněnými plochami. Vlivy na populace živočišných druhů je tedy možno pokládat za nevýznamné.

### **D.1.6. Vlivy na ekosystémy**

Nedochází ke změně habitatu např. výrazným zpevněním ploch na rostlém terénu ve vazbě na skrývky rostlinného pokryvu, a tak lze dovodit nevýznamnost přímých vlivů na ekosystémy prostoru staveniště a nejbližšího okolí staveniště.

#### *a) vlivy na prvky ÚSES*

Z hodnocení části oznámení, týkající se územního systému ekologické stability krajiny vyplývá, že záměr se nedotýká žádného stávajícího nebo výhledového skladebného prvku ÚSES.

#### *b) vlivy na významné krajinné prvky*

Žádný z významných krajinných prvků "ze zákona" (§ 3 písm. b/ zák. č. 114/1992 Sb.) není realizací posuzovaného záměru přímo dotčen.

V rámci aplikace vedlejších organických produktů by mohlo docházet k eutrofizaci některých stanovišť, pokud by nebylo řešeno zapravování do půdy, kontrolována optimálnost dávky živin na jednotku plochy v rámci tzv. agrochemického zkoušení půd (AZP). Stanoviště, která odpovídají nárokům regionálně významných či zvláště chráněných druhů, jsou z aplikace vyloučena. Jde tak o minimalizaci lokálních vlivů na ekosystémy.

#### *c) vlivy na prvky Natura 2000.*

V zájmovém území ani v bližším okolí se nenachází žádná lokalita zařazená do soustavy evropsky významných stanovišť. Lokality jsou tedy mimo jakýmkoliv přímých i nepřímých vlivů posuzované stavby.

### **D.1.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu**

Oznamovaný záměr je realizován u stávajícího střediska zemědělské výroby výstavbou nových objektů zejména na jeho východním okraji.

V kontextu vlivů na krajinný ráz je možno konstatovat, že:

- a) nedochází ke vzniku zcela nové charakteristiky území ani ke změně poměru krajinných složek
- b) nepříznivý aspekt je nutno pokládat zhmotnění a rozšíření střediska, poněvadž nové objekty se nacházejí se v okrajové, především z jihu pohledově exponované poloze
- c) z ostatních směrů je nová výstavba i stávající areál zcela odcloněn lesním porostem
- d) nové objekty nebudou převyšovat ostatní objekty ve středisku a nejde tedy o vznik objektů s výškovou dominancí v areálu
- e) dálkové pohledy na je možno pokládat za nevýznamné, protože jsou již zásadně ovlivněny působením stávajícího areálu a konfigurací terénu, který dálkové pohledy neumožňuje
- f) na jižním a jihovýchodním okraji areálu bude realizována výsadbu zeleně, což přispěje k začlenění areálu do krajiny

Vlivy je možno pokládat za nevýznamné.

### **D.1.8. Vlivy na další parametry životního prostředí**

Vlivy na funkční využití území nenastanou. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Záměr v sobě neobsahuje prostory, které by vyžadovaly zvláštní ochranu ohledně radonového rizika.

Záměr neznamená ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

Uvažovaná a projektovaná varianta využití území navazuje na tradiční užívání zemědělského areálu. Navržená kapacita stájí je přiměřená. V blízkém okolí areálu nejsou rekreační objekty a střediska, které by mohly být provozem areálu ovlivněny. Nedojde k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny.

Záměr nemá žádný negativní vliv na biodiverzitu v lokalitě výstavby ani v širším okolí, neboť je realizován uvnitř stávajícího areálu, bez negativního ovlivnění přírodních stanovišť a populací.

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

S ohledem na výstupy předchozích částech oznámení lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat v rámci nejbližšího okolí areálu. Podle propočtu návrhu ochranného pásma chovu zvířat nedochází k zasažení nejbližší obytné zástavby rozsahem tohoto pásma.

Území pro aplikaci vedlejších organických produktů ze stájí je nutno pokládat za prostor velkoplošných vlivů s tím, že při dodržení všech technologických zásad a při dodržení vhodnosti pozemků pro aplikaci (vyloučení pozemků svažitých, pozemků v dosahu obytné zástavby, pozemků trvalých travních porostů v nivách, kolem rybníků a vodních toků, zajištění optimální dávky podle výsledků AZP) nelze předpokládat vyšší míru nepříznivosti nebo významnosti vlivů, vznikajících v důsledku této aplikace. Lze doložit dostatečné pozemkové zázemí orné půdy pro zapravování statkových hnojiv v rámci hospodářského obvodu oznamovatele.

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

Možnost nepříznivých vlivů přesahujících státní hranice není reálná.

## **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**

Pro minimalizaci vlivů jsou navrženy níže uvedené podmínky a opatření:

### **4.1. Podmínky, které je nutno respektovat během přípravy záměru**

- aktualizovat havarijní plán areálu podle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění s jehož obsahem budou seznámeni všichni pracovníci farmy a tento předložit do kolaudace ke schválení vodohospodářskému orgánu

#### 4.2. Podmínky, které je nutno respektovat během realizace záměru

- dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení 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
- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití respektive odstranění
- podlahy stájí, silážní žlab, jímky na kejdu, včetně celého systému čerpání kejdy a další prostory manipulace se statkovými hnojivy připravit a realizovat jako vodotěsné, ke kolaudaci předložit vodonepropustné složení podlah a stěn těchto objektů, nepropustnost jímek bude prověřena zkouškou
- pro období výstavby zabezpečit, že venkovní stavební práce spojené se zvýšenou hlučností (např. terénní úpravy apod.) nebudou realizovány ve dnech pracovního klidu, ve státem uznávaných svátcích a v nočních hodinách
- v případě zvýšené prašnosti při suchém počasí provádět skrápění míst, kde prašnost vzniká, provádět očistu kol techniky před výjezdem na komunikace
- realizovat výsadbu nové bariérové zeleně na jižní a jihovýchodní hranici areálu

#### 4.3. Podmínky, které je nutno respektovat během provozu záměru

- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, včasným vyvážením tekutých statkových hnojiv, čistotou provozu, zabezpečením kadaverů a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu
- při aplikaci statkových hnojiv zajistit územní ochranu v okolí vodních ploch, vodních toků - ve smyslu platných metodik dodržet ochranné pásmo těchto povrchových vod

#### 4.4. Podmínky, které je nutno respektovat při ukončení záměru

- V případě likvidace objektu (po požáru aj.) postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech z titulu původce odpadu a v souladu se stavebním zákonem.
- V případě likvidace chovu ze zooveterinárních důvodů důsledně dbát ochrany složek životního prostředí ve vztahu k použitým sanačním látkám a postupům

### D.5. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů

S ohledem na zpracování jediné varianty projektového řešení, vyplývající z územní determinovanosti a ekologické přijatelnosti navrhovaného provozu stájí pro dojnice a to jak z hlediska výstavby, tak i celkem nenáročného provozu stavby bez podstatných škodlivých kumulovaných vlivů na životní prostředí nebylo potřebné využít žádných složitějších matematických metod prognózování.

Oznámení o hodnocení stavby **Farma pro chov dojníc Nové Lhotice** bylo zpracováno s využitím následujících hlavních podkladů:

- Projekt stavby „**Farma pro chov dojníc Nové Lhotice**“, zpracované firmou Boviline, Toulouvcovo nám. 1102, 570 01 Litomyšl
- Konzultace a podklady projektových a inženýrsko- dodavatelských organizací zabezpečujících dodávku technologie

- Územní plán územní obce Liboměřice z roku 2014, včetně změny č. 1 z roku 2018, zpracovaný firmou REGIO, projektový ateliér s.r.o.
- Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR (1990)
- ÚTP regionální a nadregionální územní systémy ekologické stability České republiky
- Odborná literatura a práce z oborů místopisu, geologie, hydrologie, biologie a ochrany životního prostředí, vesměs Academia Praha 1987-1992
- Archivní informace ČHMÚ, EÚ, ČGÚ, Geofond, povodí, mapové podklady a jiné informace
- Ročenky Životní prostředí ČR 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015
- odborná literatura z oboru zemědělských emisí
- Technické doporučení MZe ČR - informační list č. 01.01.08. „Základní provozně technologické ukazatele pro skot“
- odborná literatura z chovu skotu

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

S ohledem na skutečnost, že k datu vypracování oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly většinou rozpracovány známy všechny základní podklady technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech, dále údaje o parametrech navrhovaného ochranného pásma chovu zvířat bylo možno, poměrně podrobně provést vlastní analýzu vstupů, výstupů i vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí.

S ohledem na absenci konkrétních údajů o rozvozových vzdálenostech, o pohybu vzduchu v systému větrání stájí nebyly tyto parametry podrobněji propočítávány či odhadovány.

S ohledem na rozsah záměru ve stávajícím areálu a nevýznamnost předpokládaných vlivů na přírodu nebyl prováděn podrobný biologický průzkum.

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

V projektu stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsání výstavbě nových produkčních bezsteliiových stájí pro dojnice a dalších objektů, kde je kladen důraz na welfare chovaných zvířat, což vede ke zlepšení parametrů chovu. Dojnice v mimoprodukčním období budou chovány ve stávajících stájích v západní části areálu. Velikost i dispoziční uspořádání plně vycházejí z provozních požadavků investora.

V daném kontextu není řešena žádná územní varianta, protože umístění objektů je dáno polohou ve stávajícím středisku a dalšími možnostmi na rozvojové ploše. Nejsou rovněž řešeny žádné technologické varianty, neboť bezsteliiová varianta chovu dojníc v produkčních stájích je oznamovatelem preferována a navazuje na stávající provoz a bioplynovou stanici.

Na základě výše uvedených údajů a skutečností oznamovatel rozhodl řešit výstavbu stájí a ostatních objektů v jediné územní a technologické variantě.



## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

### **1) Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení**

V přílohové části je předloženo:

1. Mapa širších vztahů
2. Fotodokumentace staveniště
3. Situace stavby
4. Výřez z mapy územního plánu obce
5. Návrh ochranného pásma chovu zvířat (tabulková a mapová část)
6. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000
7. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru

### **2. Další podstatné informace oznamovatele**

Na základě konzultace zpracovatele oznámení s oznamovatelem je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

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

Název stavby: Farma pro chov dojnic Nové Lhotice  
Kraj: Pardubický  
Obec: Liboměřice  
Katastrální území: Nové Lhotice 683175  
Pozemek: plocha u areálu živočišné výroby: parc. č. 98; 101; 106 – orná půda  
stávající areál: 143/1; 144 – orná půda  
dotčené pozemky uvnitř areálu: 99; 102; 108/1; 108/11; 108/8;  
stávající stáje: pozemky st. p. č. 115; 118/1; 116  
Stavební úřad: Městský úřad Chrudim

Stavebník: AGRO LIBOMĚŘICE a. s.  
Mladoňovice, Pohled č. 26  
PSČ 538 21  
IČO 2592311  
Charakter stavby: novostavba , stavební úpravy  
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je dostavba a provoz areálu chovu dojníc a telat na severním okraji katastru Nových Lhotic, které jsou místní částí obce Liboměřice.

Hlavním cílem záměru je soustředit současný chov dojníc ze třech provozů (Liboměřice, Pohled a Nové Lhotice) do jednoho centra v Nových Lhoticích s využitím nejmodernější dostupné technologie v nových stájích.

V současné době jsou v lokalitě chovány dojnice ve dvou stájích na západní straně silnice III. tř. Na východní straně silnice jsou sklady objemných krmiv, posklizňová linka, skladovací sila zrnin a bioplynová stanice. Záměrem je na navazující rozvojové ploše, východně od těchto objektů, vybudovat nové produkční stáje pro dojnice, stáje pro telata, dojírnu a další pomocné objekty chovu skotu. Ve stávajících stájích by byly chovány dojnice v mimoprodukčním období (stání na sucho a porodu). Středisko by po výstavbě fungovalo jako jeden celek chovu dojníc a odchovu telat s návazností na provozovanou bioplynovou stanici, kde by byla využívána ve stájích vyprodukovaná kejda. U skladů zrnin je vybudovaná malá výrobní krmných směsí, kde jsou vyráběny jádrné krmné směsi ke krmení dojníc a telat.

Ve dvou nových stájích a dvou stávajících stájích bude ustájeno celkem 996 ks dojníc, které budou dojeny v nové moderní dojírně. Dále budou v areálu vysokobřezí jalovice a odchovny telat v období mléčné a rostlinné výživy. Tím dojde k soustředění všech dojníc v podniku oznamovatele do jednoho střediska, za současného zlepšení welfare chovaných dojníc, které se odrazí především v menším počtu problémových porodů a zlepšení stavu dojníc v poporodním období na začátku laktace a následného zvýšení jejich užitkovosti.

Moderní řešení staveb pro chov mléčného skotu představuje především volné boxové ustájení dojníc, umožňující trvalý přístup zvířat ke krmení a k napájení při volném pohybu zvířat ve vymezených sekcích. Dojnice v nových produkčních stájích budou ustájeny boxovým bezstelivovým systémem se středovým krmným stolem a řadami lehacích boxů po každé straně stolu.

V produkčních sekcích se klasické stlaní slámou neprovádí – krávy jsou ustájeny v lehacích boxech, které jsou zastýlány separátem z bioplynové stanice. Výhodou tohoto lože je využití již vyfermentovaného substrátu, který má již podstatně méně choroboplodných zárodků, než separát vyráběný ze surové kejdy. Díky měkké podestýlce, nemají dojnice otlačená hlezna ani problémy z paznehty.

Odkliz kejdy z pohybových chodeb a krmišť bude prováděn hydraulickými vyhrnovacími lopatami do propadel, odtud pak gravitačně do čerpací jímky, dále pak tlakově čerpáním do bioplynové stanice nebo skladovacích nádrží.

Krmení dojníc je prováděno míchacím krmným vozem směsnou krmnou dávkou, rozdílnou pro jednotlivé skupiny dojníc podle užitkovosti a fáze reprodukčního cyklu. Zvýšená kubatura stáji a optimální výměna vzduchu, která dostatečně odvede výdechové plyny, vlhkost a produkované teplo zajistí vhodné prostředí pro dýchání zvířat. Dojení se bude odehrávat v nové kruhové dojírně, která je šetrná jak pro obsluhu (pohyb lidí ve vzpřímené poloze v jámě pro dojiče s optimálním přístupem k vemeni dojnice), tak především pro zvířata.

Velikost areálu z hlediska jeho kapacity patří v současné době ke kapacitám větším, ovšem s dostatečnou návazností na zemědělskou půdu.

V případě modernizace a zkapacitnění areálu chovu dojníc v Nových Lhoticích se jedná o stavbu uváženě připravovanou, situovanou na okraji obce a v dostatečné vzdálenosti od nejbližších obytných objektů z hlediska jejich ovlivnění provozem stáji, s návazností na stávající areál s typicky zemědělským charakterem uspořádání i provozu.

Technologicky se z hlediska chovu skotu jedná o systém odpovídající dnešním nejnovějším poznatkům v tomto oboru, který garantuje bezpečný a relativně čistý provoz s vysokou kulturou práce obsluhy a s dostatečným welfare chovaného skotu.

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že :

Nároky na **vstupy** jsou přiměřené rozsahu výstavby a provozu areálu a z hlediska možnosti jejich zabezpečení nevznikají žádné zásadní problémy.

Provoz areálu je na vstupy nenáročný a předpokládá se pouze spotřeba objemných a jadrných krmiv, steliva, pitné vody a elektrické energie, které jsou v dostatečné kapacitě k dispozici již v současné době, nebo budou vyřešeny před realizací stavby (pitná voda).

Stavbou nebude narušen krajinný ráz, negativně dotčena fauna ani flóra. Výstavba a užívání nových i stávajících objektů chovu dojníc a dalších pomocných objektů chovu, nebude při jejich řádném provozování a dodržování podmínek uvedených v oznámení negativně ovlivňovat chráněná území dle zákona č.114/92 Sb.

U **výstupů** je v oblasti ovlivnění ovzduší, z uvedených výsledků výpočtů ochranného pásma chovu a emisních charakteristik zdroje znečištění ovzduší amoniakem a dalších výpočtů patrné, že posuzovaný záměr v podstatě neznamená významnou produkci emisí zápachu a amoniaku.

Celková roční emise amoniaku bude v navrhovaném stavu vyšší než je stávající, ale emisní koncentrace amoniaku ve vycházející vzdušině ze stájí budou hluboce podlimitní a tak lze u obytné zástavby očekávat i emisní koncentrace amoniaku podlimitní, které nemohou negativně ovlivňovat obyvatele nejbližších domů. Stejně tak nově vypočtené ochranné pásmo chovu zvířat je malého rozsahu a nezasahuje nejbližší obytné objekty nejbližší obce.

Z hlediska produkce statkových hnojiv lze konstatovat, že se jedná o množství, které bude bez problémů uplatněno v bioplynové stanici a na pozemcích oznamovatele. Vyprodukovaná kejda v nových stájích bude z větší části využita jako vstupní surovina do bioplynové stanice v areálu a nebo skladována ve stávajících jímkách v areálu. Celé kejdivé hospodářství, po dostavbě jímky v areálu Pohled, umožní více než osmiměsíční zdržení vyprodukovaných tekutých statkových hnojiv v areálu

Z hlediska produkce odpadů jak při výstavbě, tak i provozu areálu je možno konstatovat, že záměr není spojen s významnou produkcí odpadů a většinu odpadu lze využít - recyklovat. Využití či odstranění odpadů bude zajištěno prostřednictvím smluv s autorizovanými specializovanými odbornými firmami v rámci regionu.

Při provozování areálu bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor nakladače, traktoru nebo jiné zemědělské techniky. Lze predikovat, že v areálu nedojde k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastního areálu nebudou projevovat. Větrání stájí je zajištěno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočními šterbinami. Z hlediska ovlivnění hlukem, je již s ohledem na situování posuzovaného areálu a objem obslužné dopravy v rámci provozu areálu zřejmé, že v porovnání se stávajícím stavem nedojde k prokazatelné a z hlediska ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel obce ani k významné změně akustické situace.

Celkově je možno konstatovat, že záměr ovlivní životní prostředí v hodnoceném území pouze v omezeném rozsahu bez výrazněji negativních ovlivnění jeho složek a bez ohrožení jeho trvale udržitelného rozvoje.

**Zpracovatel oznámení soudí, že za dodržení podmínek, uvedených v bodě D.4 předloženého Oznámení, je možno zajistit nekonfliktní realizaci oznamovaného záměru z pohledu zákonných i věcných podmínek ochrany životního prostředí, jeho složek a zdraví obyvatelstva.**

## **ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ**

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení

**Hlavní řešitel:**

Ing. Petr Pantoflíček, Přestavlky u Čerčan č.p.14, PSČ 25723,  
tel.+ fax 317777888, 602331975, e-mail: petr pantoflicek@quick.cz  
osvědčení odb. způsobilosti – autorizace dle § 19 zák. č. 100/01 Sb.:  
MŽP ČR č.j.1547/197/OPVŽP/95

Datum zpracování oznámení:

30. 4. 2018

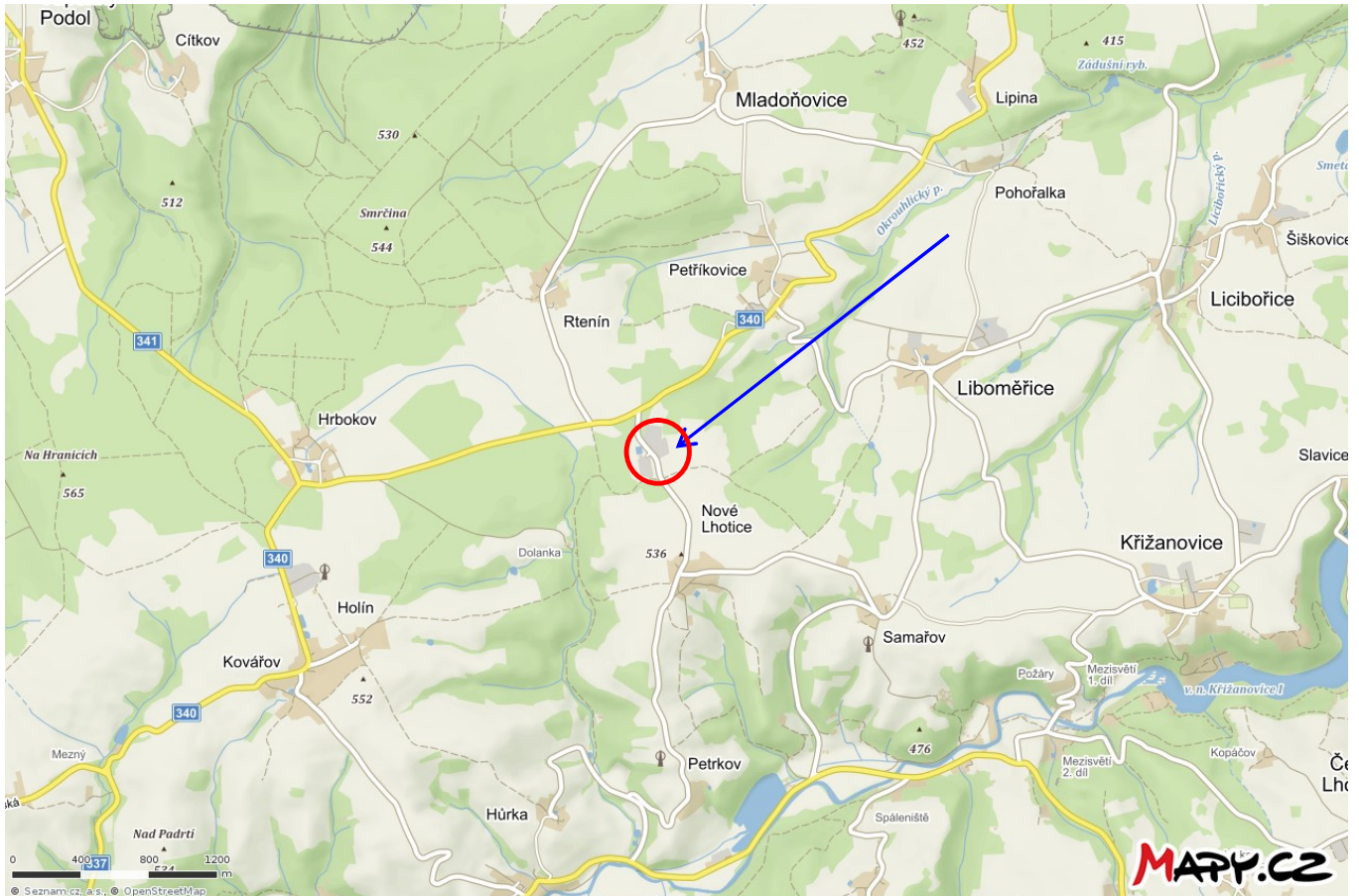
Podpis zpracovatele oznámení:

## **H. PŘÍLOHA**

1. Mapa širších vztahů
2. Fotodokumentace staveniště
3. Situace stavby
4. Výřez z mapy územního plánu obce
5. Návrh ochranného pásma chovu zvířat (tabulková a mapová část)
6. Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000
7. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru

Příloha č. 1

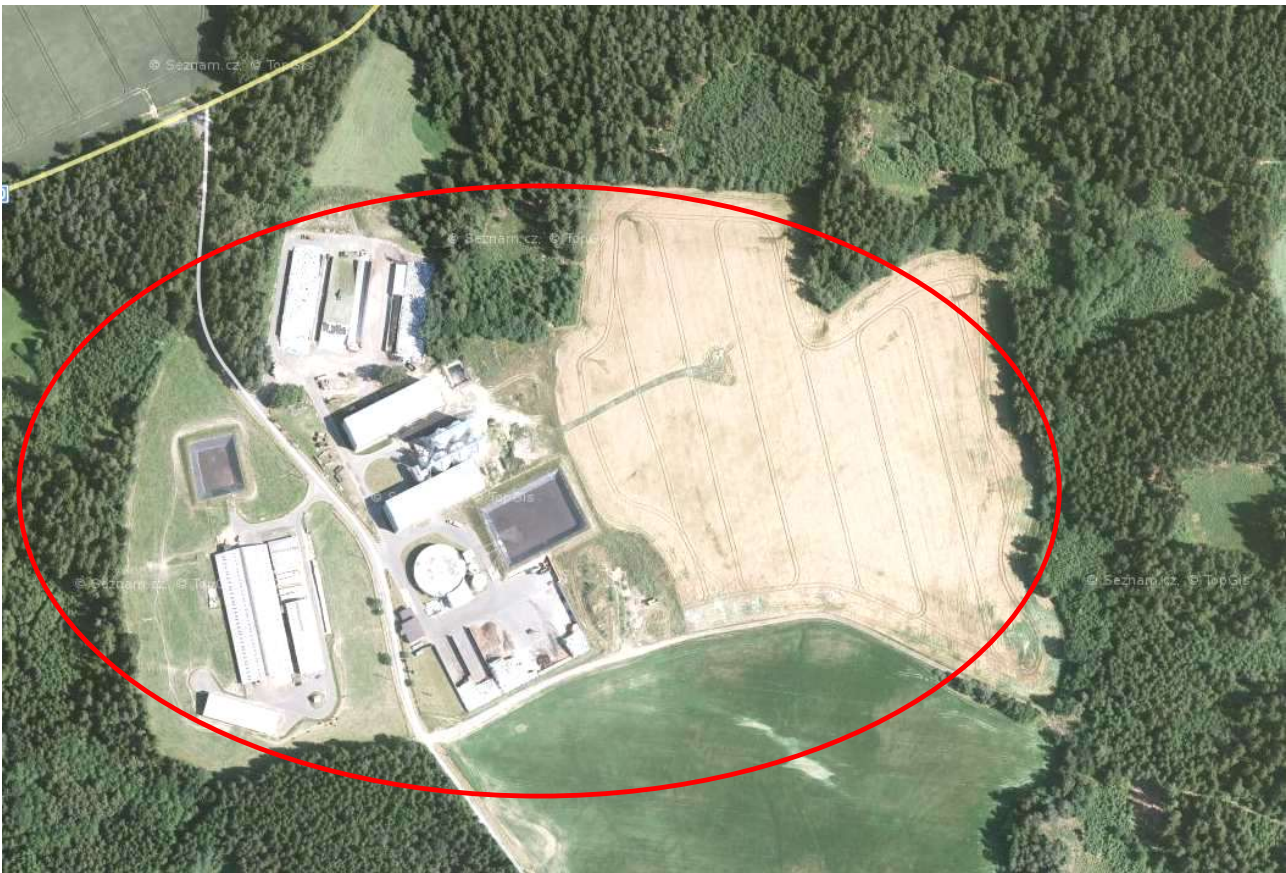
Mapa širších vztahů



## Fotodokumentace staveniště

Příloha č. 2

Letecký snímek lokality



**Západní pohled na místo výstavby nové části areálu**



**Jižní pohled na místo výstavby nové části areálu**

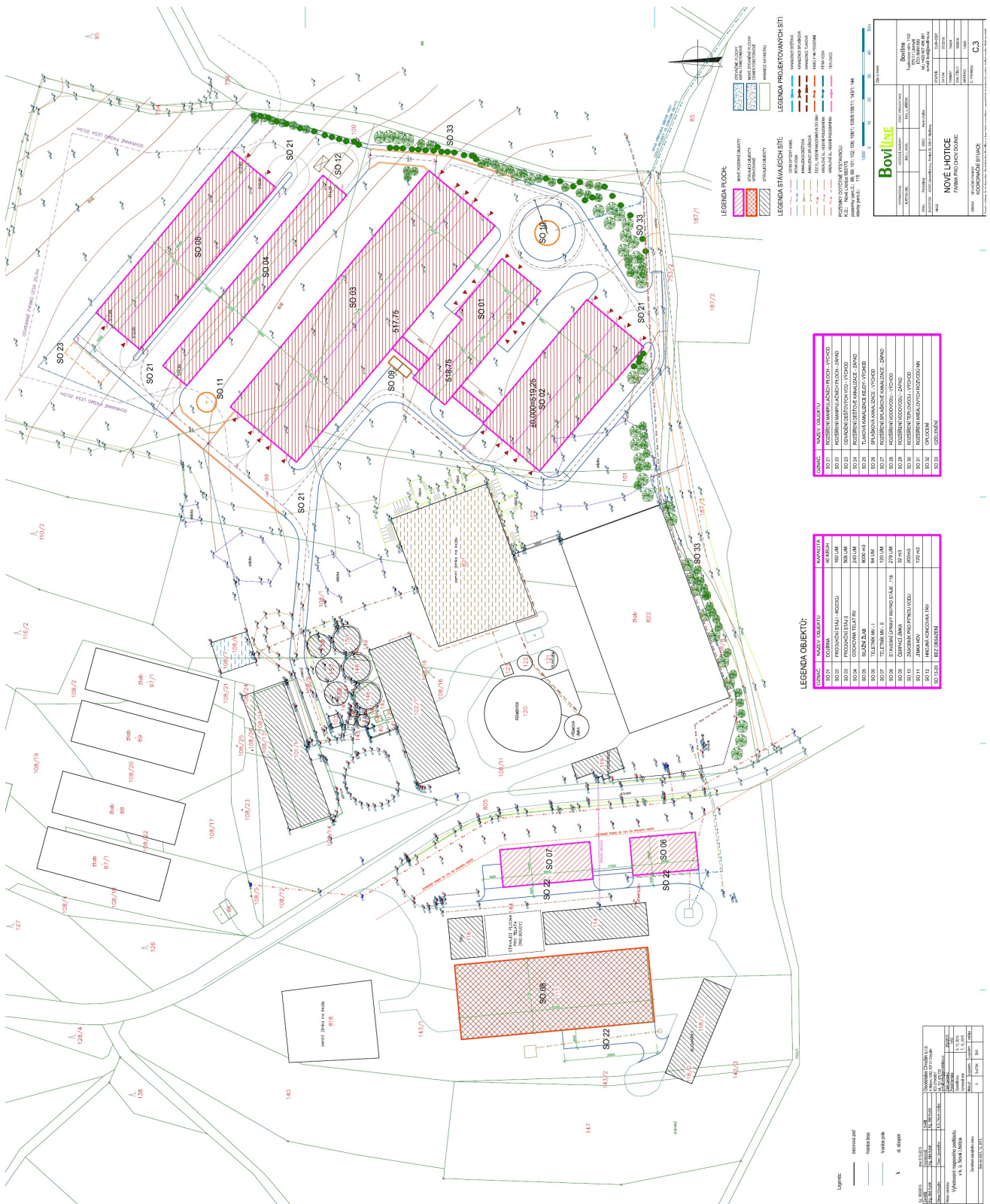


**Severní pohled z areálu směrem k obci Nové Lhotice**



# Situace stavby

## Příloha č. 3



COVĚZ	NÁZEV OBJEKTU	KAPACITA
SO 01	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 02	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 03	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 04	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 05	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 06	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 07	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 08	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 09	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 10	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 11	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 12	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 13	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 14	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 15	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 16	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 17	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 18	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 19	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 20	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 21	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 22	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 23	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů

COVĚZ	NÁZEV OBJEKTU	KAPACITA
SO 24	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 25	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 26	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 27	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 28	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 29	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 30	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 31	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 32	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 33	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 34	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 35	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 36	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 37	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 38	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 39	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 40	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 41	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 42	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 43	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 44	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 45	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 46	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 47	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 48	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 49	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 50	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů

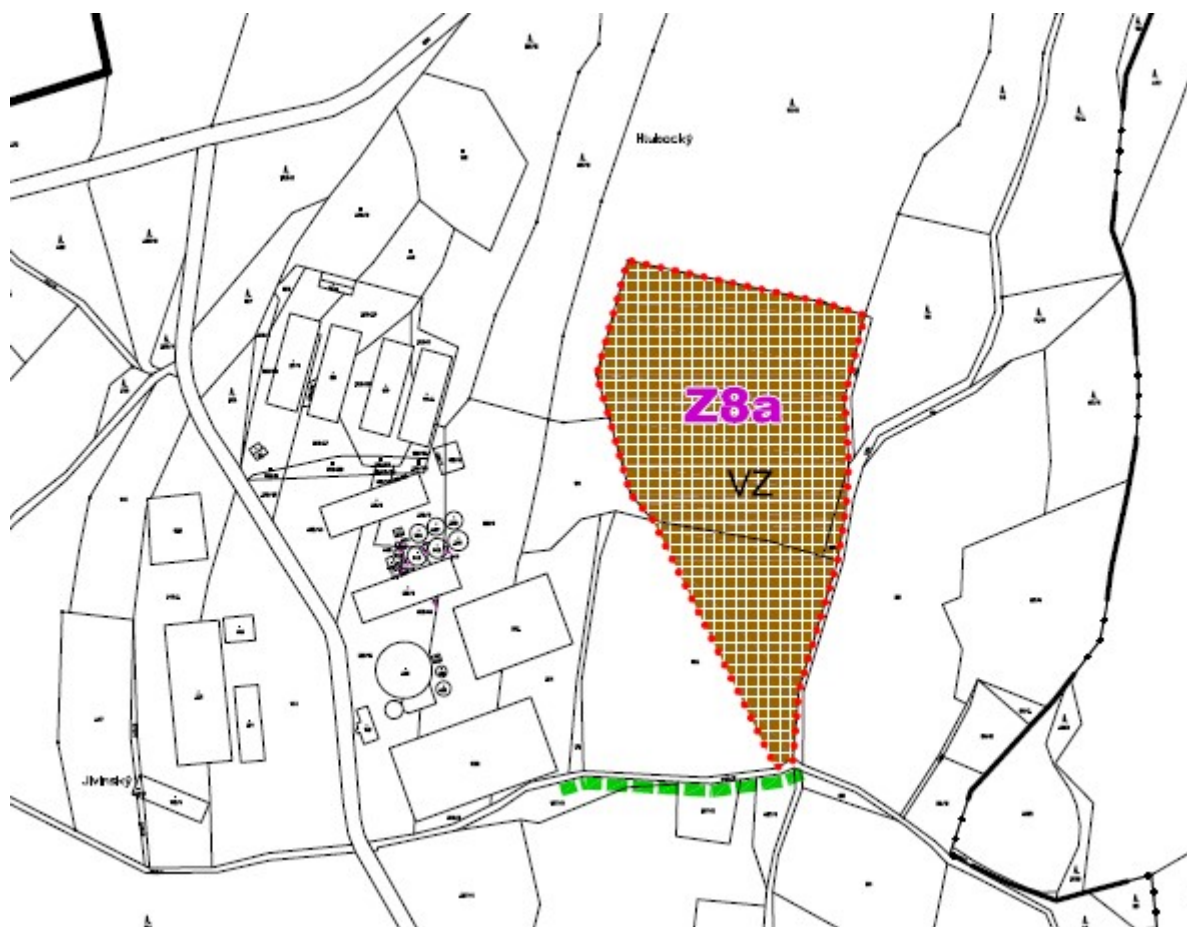
COVĚZ	NÁZEV OBJEKTU	KAPACITA
SO 51	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 52	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 53	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 54	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 55	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 56	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 57	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 58	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 59	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 60	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 61	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 62	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 63	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 64	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 65	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 66	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 67	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 68	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 69	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 70	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů

COVĚZ	NÁZEV OBJEKTU	KAPACITA
SO 71	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 72	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 73	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 74	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 75	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 76	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 77	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 78	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 79	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 80	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 81	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 82	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 83	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 84	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 85	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 86	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 87	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 88	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 89	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 90	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů

COVĚZ	NÁZEV OBJEKTU	KAPACITA
SO 91	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 92	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 93	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 94	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 95	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 96	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 97	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 98	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 99	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů
SO 100	ROZŠŘENÍ VÝKRMNÉHO STÁJNÍKU	240 kusů



## Výřez z návrhu Změny č. 1 Územního plánu Liboměřice



STAV / PLOCHY STABILIZOVANÉ	NÁVRH / PLOCHY ZMĚN	ÚZEMNÍ REZERVA	
			<b>HRANICE ÚZEMNÍCH JEDNOTEK</b>
			Hranice řešeného území
			Hranice katastrálního území
			Hranice zastavěného území k 24. 7. 2017
			Hranice zastavitelných ploch (Z) dle Změny č.3
			<b>PLOCHY S ROZDÍLNÝM ZPŮSOBEM VYUŽITÍ ÚZEMÍ</b>
SV			Plochy smíšené obytné - venkovské
RI			Plochy rekreace - plochy staveb pro rodinnou rekreaci
	VZ		Plochy výroby a skladování - zemědělská výroba
			<b>LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ, OCHRANA HODNOT ÚZEMÍ</b>
			Zeleň ochranná a izolační

## Návrh Ochranného pásma chovu zvířat

Příloha č. 5

(tabulková a mapová část)

## Farma chovu dojnic Nové Lhotice

## Výpočetní list návrhu OP SŽV

UKAZATEL	Navrhovaný stav										
a OHO - 1	Obytný dům jižně od areálu parc. č. 9										
b OŽV	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>Suma</b>	
c KAT	<b>D</b>	<b>J</b>	<b>Tml</b>	<b>D</b>	<b>Trv</b>	<b>Tml</b>	<b>Tml</b>	<b>D</b>	<b>D</b>	<b>Trv</b>	
d Stav	259	20	72	69	60	84	120	160	508	240	x
e prům.ŽH	600	425	75	600	140	75	75	600	600	140	x
f CŽH	155400	8500	5400	41400	8400	6300	9000	96000	304800	33600	668800
g T	310,8	17	54	82,8	16,8	63	90	192	609,6	67,2	1337,6
h Cn	0,0050	0,0050	0,0030	0,0050	0,0050	0,0030	0,0030	0,0050	0,0050	0,0050	x
i En	1,554	0,085	0,225	0,414	0,084	0,225	0,225	0,960	3,048	0,336	7,156
j TECH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
k PŘEV bariér.obj.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
l ZEL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
m OST převýšení terénu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
n CEL	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	x
o EK <sub>n</sub>	1,554	0,085	0,225	0,414	0,084	0,225	0,225	0,960	3,048	0,336	<b>7,156</b>
p Ln	530	530	580	500	600	515	560	545	620	670	x
r EK <sub>n</sub> * Ln	823,62	45,05	130,50	207,00	50,40	115,88	126,00	523,20	1889,76	225,12	4136,53
s L <sub>ES</sub>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	<b>578,05</b>
t Alfa <sub>n</sub>	0	0	3	-2	3	5	5	28,5	31,5	31	x
u EK <sub>n</sub> *Alfa <sub>n</sub>	0,00	0,00	0,68	-0,83	0,25	1,13	1,13	27,36	96,01	10,42	136,14
v Alfa <sub>ES</sub>	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	19,02
<b>x rOP</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>383,71</b>
<b>y +/- max.</b>											<b>194,34</b>

směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost ze směru	3, 7	3, 4	6, 6	14, 9	9, 1	9, 7	15, 8	14, 2	22, 6
četnost ve směru k OHO	9, 1	9, 7	15, 8	14, 2	3, 7	3, 4	6, 6	14, 9	22, 6
četn+calm/8	11,93	12,53	18,63	17,03	6,53	6,23	9,43	17,73	
Vlastní korekce	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Větrná korekce	-4,6	0,2	49,0	36,2	-47,8	-50,2	-24,6	41,8	
Větr. korig. korekce	-4, 6	0, 2	30	30	-30	-30	-24, 6	30	
Součet korekcí	-4, 6	0,2	30,0	30,0	-30,0	-30,0	-24,6	30,0	
Enk	6,827	7,170	9,303	9,303	5,009	5,009	5,396	9,303	
rPHO korig.	<b>373,55</b>	<b>384,15</b>	<b>445,61</b>	<b>445,61</b>	<b>313,12</b>	<b>313,12</b>	<b>326,67</b>	<b>445,61</b>	



Příloha č. 6

# Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru



## MĚSTSKÝ ÚŘAD CHRUDIM

Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim

Odbor územního plánování a regionálního rozvoje, oddělení územního plánování

Adresa pracoviště: Parábubická 67, 537 16 Chrudim

tel.: 469 657 111, fax: 469 657 703

e-mail: [urad@chrudim-city.cz](mailto:urad@chrudim-city.cz)

<http://www.chrudim.eu>

IDDS : 3y8b2pi, IČ: 00270211

Č.j.: CR 026198/2018 ÚPR/HK

Spis. zn.:

Váš dopis ze dne:

Vaše značka:

Spis. a skart. znak a lhůta: 326.3 V/5

Počet listů: 1

Počet příloh: 0

Vyřizuje: Ing. Hana Kovandová

Tel.: 469 657 474

E-mail: [hana.kovandova@chrudim-city.cz](mailto:hana.kovandova@chrudim-city.cz)

V Chrudimi dne: 18. 4. 2018

**AGRO Liboměřice, a.s.**  
**Pohled 26**  
**538 21 Mladoňovice**

### ZÁVAZNÉ STANOVISKO ÚŘADU ÚZEMNÍHO PLÁNOVÁNÍ

MěÚ Chrudim, Odbor územního plánování a regionálního rozvoje, oddělení územního plánování jako úřad územního plánování ve smyslu § 6 a v souladu s § 96 b zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, jako dotčený orgán a příslušný správní orgán podle § 11 odst. 1 písm. b) zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů

stavebníkům, kterými jsou

**AGRO Liboměřice, a.s., Pohled 26, 538 21 Mladoňovice**

podle § 96 b zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon

vydává závazné stanovisko

ke stavbě

**„Výstavba objektů pro chov skotu – Nové Lhotice – farma pro chov dojnic“**

na místě:

Název obce

Liboměřice

Název katastrálního území

Nové Lhotice

Parcelní čísla dle evidence katastru nemovitostí

p. p. č. 98, část p.č. 106

Na základě předložené projektové dokumentace, která byla zpracována firmou Boviline, z data 4/2018, orgán územního plánování sděluje, že

**záměr je přípustný.**

### **Odůvodnění:**

Pozemek p. č. 98 a část pozemku p.č. 106 v k. ú. Nové Lhotice se nachází v návrhové ploše Z8 a Z8a určené pro funkční využití VZ – plochy výroby a skladování – zemědělská výroba.

Hlavním využitím této funkce jsou areály zemědělské výroby sloužící k umístění staveb zemědělské výroby a funkčně souvisejících staveb a zařízení a přidružené drobné výroby.

Záměrem je realizace farmy pro chov dojnic, což odpovídá funkčnímu využití ploch VZ.

Pro danou funkci stanovuje územní plán Liboměřice tyto podmínky prostorového uspořádání a ochranu krajinného rázu:

- při realizaci nové zástavby v rámci areálu nebudou vznikat nové a prostorové a výškové dominanty,
- po obvodu areálů (v kontaktu s obytnou zástavbou a s volnou krajinou) budou zřizovány pásy izolační zeleně.

Z urbanistické koncepce stanovené územním plánem Liboměřice vyplývá následující:

Lokalita Z8:

- lokalita zemědělské výroby a skladování je situována na východním okraji stávajícího areálu,
- na styku lokality s volnou krajinou bude zřízen pás zeleně.

Lokalita Z8a:

- lokalita umožňující rozvoj zemědělského areálu navazuje na zastavitelnou plochu Z8 v Nových Lhoticích, kterou rozšiřuje,
- zástavba nebude umístována blíže než 20 m od hranice PUPFL,
- realizace výstavby je podmíněna časově souběžnou realizací i pohledově izolační zeleně na jižní a východní hranici zemědělského areálu, tedy ve směru k č.o. Nové Lhotice a směrem k lesu, která se bude skládat z několika pater (keře, dlouhověké vysoké stromy) a bude splňovat svou izolační funkci po celou dobu fungování zemědělského areálu. Plochy izolační zeleně budou obsaženy i v grafické části ÚP.

Orgán územního plánování konstatuje, že záměr výstavby rodinného domu je v souladu s platným ÚP Liboměřice v úplném znění po změně č. 1 ÚP. Změna č. 1 ÚP Liboměřice nabyla účinnosti 18. 4. 2018.

Odbor územního plánování a reg. rozvoje jako orgán územního plánování přezkoumal soulad záměru s politikou územního rozvoje.

Platná Politika územního rozvoje ČR záměr v dotčeném území neřeší, záměr se věci řešených Politikou územního rozvoje ČR nedotýká.

Odbor územního plánování a reg. rozvoje jako orgán územního plánování přezkoumal soulad záměru se Zásadami územního rozvoje Pardubického kraje, protože území, ve kterém má být záměr uskutečněn, není v rozporu se Zásadami územního rozvoje Pardubického kraje, jelikož zde zásady územního rozvoje neumísťují nadmístní záměr a záměr nekoliduje s ostatními požadavky Zásad územního rozvoje Pardubického kraje.

Při posouzení předloženého záměru z hlediska cílů a úkolů územního plánování formulovaných v ustanoveních § 18 a § 19 stavebního zákona bylo sledováno zejména, zda je umístění stavby a její řešení v souladu s urbanistickými, architektonickými a estetickými požadavky na využívání a prostorové uspořádání území a zda je umístění stavby v souladu s charakterem území. Vzhledem k tomu, že předkládaný záměr respektuje podmínky funkčního a prostorového uspořádání funkce VZ – výroba a skladování – zemědělská výroba a odpovídá přípustnému využití plochy VZ, splňuje danou urbanistickou koncepci, záměr respektuje odclonění farmy od okolí vzrostlou zelení, konstatuje orgán územního plánování, že záměr respektuje cíle a úkoly územního plánování.

Z uvedených důvodů dospěl orgán územního plánování k závěru, že posuzovaný záměr je přípustný.

#### **Poučení:**

Proti tomuto závaznému stanovisku nelze podat odvolání. V souladu s ustanovením § 149 správního řádu lze podat odvolání do podmínek tohoto závazného stanoviska pouze prostřednictvím odvolání do správního rozhodnutí, pro které je toto závazné stanovisko vydáno.

Dostane-li se toto závazné stanovisko do rozporu s politikou územního rozvoje nebo s územně plánovací dokumentací, která byla vydána po vydání závazného stanoviska, orgán územního plánování, který závazné stanovisko vydal, je nahradí z moci úřední novým závazným stanoviskem.

Platnost závazného stanoviska je 2 roky ode dne vydání.

Ing. Petr Kopecký  
vedoucí Odboru územního plánování a reg. rozvoje  
v z. vedoucí oddělení územního plánování Ing. Alena Stará



**MĚSTSKÝ ÚŘAD**  
Chrudim  
oddělení územního plánování  
-2-

# Vyjádření KÚ k vlivům záměru na lokality systému Natura 2000



KUPAX00MT7U6

## KRAJSKÝ ÚŘAD Pardubického kraje odbor životního prostředí a zemědělství

Naše značka: 66842/2017/OŽPZ/Pe  
Vyřizuje: M. Pešata  
Telefon: 466 026 480  
Email: [michal.pesata@pardubickykraj.cz](mailto:michal.pesata@pardubickykraj.cz)

V Pardubicích dne 16. 10. 2017

Ing. Petr Pantoflíček  
Přestavky u Čerčan č. p. 14  
257 23 (DS)

### Záměr: „Farma pro chov dojnic Nové Lhotice“ – stanovisko

Krajskému úřadu Pardubického kraje (dále též Krajský úřad) byla doručena žádost o vydání stanoviska dle ustanovení § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), k záměru „Farma pro chov dojnic Nové Lhotice“.

V předmětné věci vydává Krajský úřad Pardubického kraje jako orgán příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona toto stanovisko:

**Předložený záměr nemůže mít významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani na evropsky významné lokality (platí pouze pro lokality, v nichž je Krajský úřad věcně a místně příslušným orgánem ochrany přírody; dále též předmětné evropsky významné lokality a ptačí oblasti).**

#### Odůvodnění:

Předmětem záměru je výstavba nové produkční stáje pro dojnice, stáje pro telata, dojírnu a další pomocné objekty chovu skotu. Výstavba by měla probíhat na pozemcích u areálu živočišné výroby – v k. ú. Nové Lhotice (pozemky p. č. 98 a část pozemku p. č. 106).

Záměr je dle názoru Krajského úřadu možné považovat za takový, jehož realizace a provoz nemohou mít významný vliv na širší okolí (jedná se o realizaci záměru ve stanoveném areálu – těsné blízkosti stávajícího zemědělského areálu), bez významného přesahu do okolí záměru, tzn., že jeho potenciálně negativní vlivy (nebezpečí úniku nežádoucích látek, zábory prostranství, hluk, provoz stavby apod.) jsou minimalizovány zákonnými povinnostmi provozovatelů (viz např. limity vypouštěných škodlivin, hlukové limity apod.) a jejich vliv je tedy pouze lokální, omezený pouze na místo realizace záměru a jeho blízké okolí (maximálně desítky metrů).

Nejbližší (cca 3,9 km) předmětná evropsky významná lokalita je lokalita Podolská a Páterova jeskyně (předmětem ochrany jsou zimující populace netopýra brvitého a vrápence malého a jejich biotop) a nejbližší (cca 24,6 km) předmětná ptačí oblast je Komárov (předmětem ochrany jsou zde zimující populace motáka pilicha a kalouse pustovky a jejich biotop). Další vzdálenější evropsky významné lokality a ptačí oblasti mají obdobné nároky na ochranu před nežádoucími vlivy; jejich ohrožení spočívá zejména v přímém rušení předmětů ochrany; poškozování jejich biotopů – míst pro rozmnožování, zimování či hibernaci; ničení či poškozování přírodních stanovišť, migračních koridorů apod. Pro vydání tohoto stanoviska tedy považuje Krajský úřad hodnocení vztahu negativních vlivů záměru k nejbližším lokalitám (a jejich předmětům ochrany) za dostatečné.

Vzhledem k charakteru záměru (výstavba zařízení pro chov dojnic v těsné blízkosti zemědělského areálu), charakteru předpokládaných nežádoucích vlivů (potenciální znečištění a hluk v době výstavby), ploše ovlivněné možnými negativními vlivy (maximálně desítky až stovky metrů) a ke vzdálenosti od nejbližších předmětných evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (kilometry),

považuje Krajský úřad uvedené za dostatečné pro to, aby mohl být vyloučen významný negativní vliv záměru na všechny předmětné evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Toto stanovisko je platné výhradně pro rozsah záměru, který byl předmětem tohoto stanoviska; jakékoliv doplnění je v takovém případě nutné vnímat jako změnu záměru a je nutné je opětovně ke stanovisku dle § 45i odst. 1 zákona předložit příslušným orgánům ochrany přírody.

Krajský úřad Pardubického kraje posoudil záměr, jeho umístění a rozsah a dospěl k závěru, že výše uvedený záměr nemůže mít významný vliv na vymezené ptačí oblasti ani evropsky významné lokality v jeho působnosti, jak ve svém stanovisku uvádí.

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska, vyjádření či rozhodnutí, vydávaná podle ustanovení jiných paragrafů zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiných zákonů.

otisk úředního razítka

Ing. Josef Hejduk  
vedoucí odboru  
v zastoupení RNDr. Vladimír Vrána