

## Oznámení záměru

podle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.

# MODERNIZACE FARMY PRO DOJNICE – OLEŠNÁ

## Zemědělské družstvo „Údolí“



**Červen 2024**

**FARMTEC a.s.  
Chýnovská 1098  
390 02 Tábor**

## OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	3
A. 1.	Obchodní firma .....	3
A. 2.	IČ .....	3
A. 3.	Sídlo.....	3
A. 4.	Oprávněný zástupce .....	3
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	3
B. I.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE .....	3
B. I. 1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	3
B. I. 2.	Kapacita (rozsah) záměru.....	3
B. I. 3.	Umístění záměru .....	4
B. I. 4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry ...	4
B. I. 5.	Zdůvodnění umístění záměru, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí .....	4
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 .....	5
B. I. 7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	7
B. I. 8.	Výčet dotčených územních samosprávných celků.....	7
B. I. 9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	7
B. II.	ÚDAJE O VSTUPECH .....	8
B. II. 1.	Zábor půdy .....	8
B. II. 2.	Odběr a spotřeba vody .....	9
B. II. 3.	Surovinové a energetické zdroje.....	10
B. II. 4.	Doprava .....	11
B. II. 5.	Biologická rozmanitost .....	12
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	13
B. III. 1.	Emise do ovzduší .....	13
B. III. 2.	Odpadní vody .....	15
B. III. 3.	Odpady.....	16
B. III. 4.	Ostatní .....	18
B. III. 5.	Doplňující údaje .....	20
B. III. 6.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	20
C. I.	PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST .....	21
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY .....	22
C. II. 1.	Ovzduší a klima.....	22

C. II. 2.	Voda .....	23
C. II. 3.	Půda .....	23
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES.....	24
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI .....	25
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo .....	25
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima .....	26
D. I. 3.	Vlivy na vodu .....	26
D. I. 4.	Vlivy na půdu.....	27
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES ....	28
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI 29	
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE .....	29
D. IV.	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDEM K ZÁMĚRU MOŽNÉ 30	
D. V.	CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	32
D. VI.	CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH .....	32
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....	33
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	34
F. 1	Mapa širších vztahů M 1 : 100 000 .....	34
F. 2	Situace stavby .....	35
F. 3	Návrh ochranného pásma.....	37
F. 4	Ilustrační foto .....	44
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	45
H.	PŘÍLOHA .....	50
H. 1	Vyjádření příslušného úřadu územního plánování .....	50
H. 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody, podle § 45i, odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny .....	50

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### A. 1. Obchodní firma

Zemědělské družstvo „Údolí“

### A. 2. IČ

001 11 627

### A. 3. Sídlo

Olešná 83  
393 01 Pelhřimov

### A. 4. Oprávněný zástupce

Jan Salač  
předseda představenstva  
Olešná 83  
393 01 Pelhřimov  
Tel. 724 575 403

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

**Modernizace farmy pro dojnice – Olešná**

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. záměr naplňuje dikci bodu 69 „Zařízení k chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu a je tedy záměrem, který bude posouzen ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad kraje Vysočina.

#### B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je areál dle platného povolení provozu ze dne 27. 3. 2014, č.j. KUJI 18463/2014 využíván společností Zemědělské družstvo „Údolí“ k chovu zvířat s následující kapacitou:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Kravín K 96	krávy	80	1,3	104
VKK	dojnice	400	1,3	520
<b>Celkem</b>		<b>480</b>		<b>624</b>

Tato kapacita se po modernizaci farmy změní následovně:

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Nová produkční stáj	dojnice	452	1,3	587,6
Stávající reprodukční stáj	dojnice	80	1,3	104
Boudy pro telata	telata do 2 měs	100	0,23	23
<b>Celkem</b>		<b>632</b>		<b>714,6</b>

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 90,6 DJ. Přepočten na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

### B. I. 3. Umístění záměru

**Kraj:** Vysočina  
**Okres:** Pelhřimov  
**Obec:** Olešná  
**Katastrální území:** Olešná u Pelhřimova

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

**Charakter stavby:** novostavba, modernizace  
**Odvětví:** zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nové produkční stáje, skladovací jímky na kejdu, skladu separátu v areálu farmy. Nová stáj bude mít rozměry 170,9 x 40,9 m s kapacitou 452 ks dojnic s ustájením v lehacích boxech přistýlaných separátem s robotickým dojením. Část původního VKK bude využívána jako porodna a pro ustájení krav na sucho, dále v areálu budou v individuálních boudách ustájena telata do 2 měsíců v počtu 100 ks. Ostatní stáje nebudou k chovu skotu využívány.

Navrhovaná modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

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

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov dojnic v již ne zcela vyhovujících podmínkách na farmě živočišné výroby Olešná. Vzhledem k tomu, že stávající stáje již z hlediska technologie a nároků zvířat nevyhovují podmínkám dnešní doby,

hledá investor řešení ustájení produkčních dojnic v jiné modernější stáji. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare), omezení přepravy krmiv a úspora nákladů na obsluhu a údržbu. Dojde ke snížení brakace zvířat, omezení spotřeby léčiv a zvýší se produktivita práce.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové produkční stáje a pomocných provozních objektů ve stávajícím areálu.

### **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**

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty ze studie „Modernizace farmy pro dojnice – Olešná“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

#### **SO 01 Produkční stáj pro dojnice**

Předmětem je výstavba nové produkční stáje na ploše po demolici části VKK a původního kruhového hnojiště o rozměrech 170,9 x 40,9 m, s výškou hřebene sedlové střechy 12,5 m a výškou okapní římsy zhruba 5,4 m nad upraveným terénem, s kapacitou 452 ks dojnic v lehacích boxech s bezstelivovým ustájením a automatickým robotickým dojením. U severní stěny objektu bude postaveno zázemí o rozměrech cca 15 x 8 m, kde bude šatna, sklad, WC, technické zázemí robotického dojení - strojovna (kompresor pro stlačený vzduch, vývěvy, ...) a zázemí pro chlazení mléka, včetně kanceláře, mléko bude skladováno ve venkovním silotanku 20 m<sup>3</sup>.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn., půjde o objekt s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní beton bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce a střešní krytina z purpanelu světle šedé barvy, dřevo, plech.

Novostavba stáje je navržena pro volné ustájení dojnic v lehacích boxech přistýlaných separátem. Kejda z krmiště a kaliště bude vyhrnována automatickými lanovými lopatami, které budou kejdu vyhrnovat do dvou příčných kanálů (u štítu a ve středu stáje). Stáj má od severozápadu následující dispozici u podélné stěny stáje bude krmný stůl, navazuje krmiště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, kaliště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, kaliště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, krmiště a krmný stůl podél vnější jihovýchodní stěny. Uprostřed stáje bude umístěno robotické dojení, 8 dojících stání, které budou v průběhu dne volně přístupná pro ustájené dojnice.

Ve stáji bude osazena technologie hrazení jednotlivých lehacích boxů a ocelové pozinkované sloupky branky pro rozdělení jednotlivých skupin zvířat. Krávy budou ustájeny v separátem přistýlaných lehacích boxech. Stáj bude rozdělena na 4 skupiny po 113 ks.

Ze všech ustajovacích míst je volný přístup ke krmným stolům, k napájecím žlabům a k dojícím robotům. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmné

stoly a napájení bude zabezpečeno vyhřívanými napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmišť.

Opláštění obvodového pláště v podélných stěnách bude provedeno svinovací plachtou. V šířce chodeb jsou v obou štítech haly umístěna vrata pro průjezd prostorem krmných stolů případně do krmišť, kališť pro vjezd mechanizace pro krmení a manipulaci.

Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Odkliz kejdy bude zajištěn automatickými lopatami do příčných kejdových kanálů, odkud bude gravitačně odtékat s kejdou z prostoru zarošované čekárny u dojících robotů a s vodou z oplachů a dezinfekce dojícího zařízení do nové betonové přečerpávací jímky o užitém objemu 57 m<sup>3</sup>, která bude umístěna jihovýchodně od stáje v návaznosti na středový kejdový kanál.

Přívod vody a elektřiny do stáje a zázemí bude řešen novými vnitřními rozvody ze stávajících přípojních bodů na farmě. Uvnitř stáje budou provedeny rozvody k osvětlovacím tělesům a vyhřívaným napájecím žlabům, dojícím robotům apod. Obdobně bude proveden i rozvod vody.

## **SO 02 – Skladovací nádrž na kejdu 9 868 m<sup>3</sup>**

Nová skladovací jímka je umístěna na volné ploše jihozápadní části areálu. Jedná se o částečně zapuštěnou kruhovou betonovou monolitickou jímku. Kapacita jímky je 9 868 m<sup>3</sup>, průměr 36 m, výška 10 m, užité výška 9,7 m. Jímka je navržena z vodotěsného betonu. Jedná se o jímky dodávané např. firmou Wolf s.r.o. Praha. U jímky bude umístěna výdejní plocha 6 x 4 m pro stání přepravních prostředků na odvoz skladovaného materiálu. Jedná se o izolovanou plochu. Na výdejní ploše budou zachyceny veškeré možné úkapy, ke kterým může dojít v době čerpání do dopravního prostředku. Výdejní plocha je vyspádována do přečerpávací jímky. Na výjezdu z výdejní plochy je provedeno spádové oddělení vlastního výdejního místa a přilehlých komunikací, které zamezí vytékání úkapů mimo toto výdejní místo a přítok povrchové vody z okolních ploch.

Jímka je určena ke skladování kejdy, technologických vod z procesu dojení, kontaminovaných vod z čerpací plochy a je vybavena ultrazvukovým čidlem pro snímání výšky hladiny. Jímka je doplněna o kontrolní systém.

### **Přečerpávací jímka**

Jižně od stáje je navržena nová kruhová, zapuštěná jímka, zhotovená technologií monolitického železobetonu. Jímka je rozdělena na dvě části, do jedné poloviny jímky bude zaústěna nová gravitační kejdová kanalizace z trubky PVC-KG DN500 ze stáje a od dojících robotů. Vnitřní průměr jímky je 6 m; celková výška 5,5 m; vnitřní užité výška pro nátok kejdy 4,0 m. Užité objem pro kejdu je 57 m<sup>3</sup>, objem pro fugát je 75 m<sup>3</sup>. Zastavěná plocha jímky je cca 29 m<sup>2</sup>. Vedle jímky na betonové nepropustné ploše 3 x 6 m, ohraničené ze třech stran železobetonovými stěnami bude na ocelové konstrukci osazen separátor na kejdu. Separát bude vypadávat na plochu pod separátorem a bude se využívat k přistýlání lehacích boxů v produkční stáji, fugát bude odtékat do druhé poloviny jímky a následně bude čerpán do skladovací jímky. Jímka je doplněna o kontrolní systém. Jímka bude osazena dvěma čerpadly (ve dně je v každé polovině navrženo snížení pro jejich osazení) a ultrazvukovými čidly pro snímání výšky hladin. Kejda bude čerpána na separátor nebo přímo do skladovací jímky.

### **SO 03 Porodna, suchařky**

Stávající stáj p. č. st. 130/2 (jihovýchodní část) zůstane zachována. Ve stávajícím půdoryse hlavní lodi objektu bude částečně vyměněna technologie a objekt bude využíván jako porodna a pro ustájení krav na sucho. Krávy na sucho budou ustájeny v jedné skupině v počtu 60 ks ve stlaných kotcích, dále zde bude umístěno 20 krav ve čtyřech porodních kotcích, část stáje bude využita pro úpravu paznehtů. Hnůj bude ze stáje vyhrnován na stávající hnojnou koncovku (hnojiště) u jihozápadního štítu nebo přímo na vůz a odvážen na schválená polní hnojiště. Hnůj z krmiště a hnojné chodby bude vyhrnován denně, lehárny dle potřeby.

### **Ustájení telat – individuální boudy pro telata**

Na zpevněné ploše jihovýchodně od VKK při stěně budou umístěny venkovní boudy pro ustájení 100 ks telat (do 2 měsíců).

Navrhovaná novostavba stáje, jímky a celková modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot (produkční dojnice krávy v reprodukci). Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Pro provoz nových objektů budou provedeny nebo opraveny zpevněné plochy (komunikace) v celkové ploše cca 500 m<sup>2</sup>. Pro zpevněné plochy je navržena skladba s konstrukční výškou 600 mm z asfaltbetonu.

Úroveň navrženého technologického řešení stáží odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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

Datum zahájení stavby bude upřesněno na základě výsledků procesu posouzení vlivů záměru na životní prostředí, stavebního řízení, zahájení stavby se předpokládá v roce 2025 a bude probíhat cca 10 měsíců.

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

**Kraj:** Vysočina

**Pověřený úřad s rozšířenou působností:** Pelhřimov

**Obec:** Olešná

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

Nejbližším navazujícím rozhodnutím po ukončení procesu posuzování vlivů na životní prostředí bude vydání územního rozhodnutí stavebním úřadem v Pelhřimově.



Městský úřad Pelhřimov, stavební úřad vydává dále dle zákona č. 283/2021 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění:

- stavební povolení
- kolaudační souhlas

Městský úřad Pelhřimov, odbor životního prostředí (vodoprávní úřad) – schválení aktualizovaného havarijního plánu.

Krajský úřad kraje Vysočina vydává závazné stanovisko ke stavbě a povolení k provozu stacionárního zdroje podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, následně bude schválen provozní řád tohoto zdroje znečišťování ovzduší.

## B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Stavby budou realizovány ve stávajícím areálu, kde hospodaří oznamovatel v katastrálním území Olešná.

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

**a) Vstupy v období výstavby** – dovoz stavebních materiálů, technologie, elektrická energie a voda

**b) Vstupy v období provozu** - pro provoz stáje bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – napájení, dojení, osvětlení, apod. Stáj bude na rozvodnou síť připojena prostřednictvím vlastních přípojek z areálu.

Pro provoz stáje bude dále potřebná voda k napájení. Areál je napojen na zdroj (studna, vrt), který bude nadále využíván i pro potřeby modernizovaného areálu. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

### B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky, na kterých bude prováděna výstavba novostavby stáje, jímky, separátoru se nachází v ploše stávajícího areálu. Pozemky jsou vedeny dle KN jako ostatní plocha 777/20, 777/24. Dále budou odstraněny stavby na pozemcích p.č.st. 128, 129, 130/1 a částečně 130/2.

Zastavěné plochy se mění následovně:

SO 01 Produkční stáj pro dojnice	6 990 m <sup>2</sup>
SO 02 Skladovací nádrž	1 120 m <sup>2</sup>
Komunikace a nové zpevněné plochy	500 m <sup>2</sup>
Demolice p.č. 128 (hnojiště)	- 804 m <sup>2</sup>
Demolice p.č. st. 129 (věže vítkovice)	- 433 m <sup>2</sup>
<u>Demolice části VKK p.č. st. 130/1, 2 (stáj)</u>	<u>- 3 453 m<sup>2</sup></u>
Celkem	3 920 m <sup>2</sup>

Pozemky pro výstavbu se nachází ve stávajícím areálu, nedojde tak k záboru zemědělské půdy. Stavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

#### *Chráněná území*

Posuzovaný záměr a stávající areál nezasahuje do žádného z chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb.

Záměr nezasahuje chráněné území ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění.

### Ochranná pásma

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

Lesní porosty (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb.) a území do 50 m od okraje lesa nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma komunikací, nadzemních či podzemních inženýrských sítí ve správě jiných správců nejsou záměrem dotčena, týká pouze vlastních inženýrských sítí v areálu podle projektu.

### Obecně chráněné přírodní prvky

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je niva vodního toku Olešná severně od areálu.

## B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Stávající farma je zásobována z vodního zdroje (studna, vrt), odběr vody v celkovém množství 25 000 m<sup>3</sup>/rok je povolen rozhodnutím MěÚ Pelhřimov ze dne 10. 12. 2012, č.j. OŽP/1621/2012-5. Vzhledem k navrhovaným úpravám areálu dojde ke zvýšení spotřeby vody pro napájení zvířat. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

#### Desinfekce stájí

Plocha	8468	m <sup>2</sup>	
Hrubé mytí	1.00	l/m <sup>2</sup>	
Dočištění WAP	0.50	l/m <sup>2</sup>	
Celkem	1.50	l/m <sup>2</sup>	2 x ročně
<b>Rok 25,4 m<sup>3</sup>/rok</b>			

#### Voda pro napájení:

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná	Spotřeba maximální	Denní průměrná	Denní maximální
Dojnice	452	60,0 l/den	120,0 l/den	27120,0 l/den	54240,0 l/den
Porodna	20	50,0 l/den	70,0 l/den	1000,0 l/den	1400,0 l/den
Krávy na sucho	60	50,0 l/den	70,0 l/den	3000,0 l/den	4200,0 l/den
Telata	100	15,0 l/den	20,0 l/den	1500,0 l/den	2000,0 l/den
<b>Celkem den</b>				32620,0 l/den	61840 l/den

#### Celkem rok

11906,3 m<sup>3</sup>/rok

#### Voda pro dojení:

Robot denně	380	l/den	8 ks	3040	l/den
Sanitace chladících tanků	270	l/den	1 ks	270	l/den
Celkem za rok				<b>1 208</b>	<b>m<sup>3</sup>/rok</b>

#### Voda pro sociální zázemí, počet pracovníků zůstává stejný:

Výpočet množství spotřebovaných vod z objektu je proveden dle vyhl.č. 120/2011 Sb., v platném znění na 3 ekvivalentní pracovníky ve 3 směnách za rok. Množství vody je určeno hodnotou 26 m<sup>3</sup>/osobu/rok.

průměrná roční spotřeba:  $Q_r = 3 \times 3 \times 26 = \mathbf{234 \text{ m}^3/\text{rok}}$

průměrná denní spotřeba:  $O_d = 104/365 = 0,64 \text{ m}^3/\text{den}$

Spotřeba vody pro potřeby zvířat, obsluhy apod. v areálu je řešena ze stávajícího vodního zdroje (studna, vrt), povolení k odběru vydal MěÚ Pelhřimov, vzhledem k tomu, že povolené množství bude dostačovat, nebude nutné zajistit nový zdroj vody. Vzhledem k navýšení počtu zvířat na farmě dojde ke zvýšení spotřeby pro napájení, ale naopak vzhledem k použití moderních dojících robotů dojde ke snížení spotřeby vody pro dojení, spotřeba bude nově cca 13 374 m<sup>3</sup>/rok.

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

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavby stáje, jímky si vyžádají relativně malé množství stavebních materiálů, které budou nakupovány v obchodní síti. Beton bude na stavbu dovážen z betonárek v okolí. Spotřeba elektrické energie bude zabezpečena ze stávajících rozvodů, v době výstavby bude zanedbatelná a v době provozu se nebude významně lišit od spotřeby v současné době, elektrická energie bude potřebná pouze pro osvětlení, dojení, čerpání kejdy a temperování vyhřívaných napájecích žlabů.

V rámci provozu bude nutné zajistit dostatek krmiva.

#### **Krmivo**

Kategorie	ks	krmivo	kg/ks.den	Celkem kg/den	Celkem t/rok
Dojnice	452	siláž	25	11300	4124,5
		senáž	15	6780	2474,7
		jádro	6	2712	989,9
Telata	100	seno	0,7	70	25,6
		jádro	0,5	50	18,3
Krávy	80	siláž	20	1600	584,0
		senáž	10	800	292,0
		jádro	2	160	58,4
<b>C e l k e m</b>	<b>632</b>				<b>8567,3</b>

Potřeba krmiva pro skot ustájený na farmě bude maximálně 8 567 t/rok. Krmivo (siláž, senáž) bude uskladněné na farmě ve stávajících žlabech. Vzhledem k tomu, že dojde k navýšení kapacity zvířat, dojde i k mírnému navýšení spotřeby krmiv (cca 917 t/rok) oproti spotřebě na farmě v současné době.

#### **Stelivo** (dle přílohy č. 1 k vyhl. č. 377/2013 Sb.)

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Denní spotřeba steliva/DJ		Roční spotřeba steliva	
Porodna	20	1,3	26	8,5	kg/den	80,7	t/rok
Krávy na sucho	60	1,3	78	6	kg/den	170,8	t/rok
Telata MV	100	0,23	23	7,9	kg/den	66,3	t/rok
<b>Celkem rok</b>			<b>127</b>			<b>317,8</b>	<b>t/rok</b>

V porovnání se stávajícím stavem se jedná o snížení spotřeby steliva o cca 1 150 t slámy za rok vzhledem k přechodu na systém s přistýláním separátu, ustájení produkčních dojnic. Stelivo bude produkováno na obhospodařovaných plochách v majetku a nájmu oznamovatele, skladováno bude balíkované v areálu.

**Ostatní:**

Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinekčních a deratizačních prostředků. Toto množství je vzhledem k výše uvedeným položkám zanedbatelné a nebude se významně lišit od spotřeby v současné době.

Z těchto položek jsou nejvýznamnější prostředky pro dezinfekce dojícího zařízení, kterých bude potřeba cca 2 t.rok<sup>-1</sup>. Množství použitých dezinfekčních prostředků se nemění. Běžné chemické prostředky na proplachy a dezinfekci dojícího zařízení (např. SAVAGRO A, SAVAGRO K a další) patří do skupiny chemických látek vykazujících nebezpečné vlastnosti (převážně žíraviny) ve smyslu nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

## **B. II. 4. Doprava**

Farma bude dopravně zpřístupněna tak jako dosud hlavním vjezdem po místní účelové komunikaci navazující na silnici II. třídy č. 602 Pelhřimov - Jihlava. Obhospodařované pozemky odkud se bude dovážet krmivo, stelivo a kam se bude aplikovat kejda a hnůj, se nachází v okolí obce, doprava do areálu bude tak směřovat po této a dalších komunikacích všemi směry, stejně jako odvoz kejdy a hnoje. Částečně je využívána i síť polních cest navazujících na areál.

Doprava bude minimalizována, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel. Obslužné komunikace v areálu jsou zpevněné, v rámci zpřístupnění nových staveb budou provedeny a doplněny komunikace a zpevněné manipulační plochy.

Dopravu je možno rozdělit do dvou etap, jedná se o období výstavby a období vlastního provozu. Vzhledem k nevelkému rozsahu stavebních prací budou využívány lehké i těžké nákladní automobily běžných typů. Průměrný denní pohyb vozidel nelze předem stanovit. Nárůst dopravy v souvislosti s výstavbou (stavební materiály a stroje) bude časově omezený a nevýznamný, nebude přesahovat běžnou intenzitu dopravy za provozu farmy. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedených komunikací a vnitroareálových komunikací.

Zásobování stáří a odvoz kejdy a hnoje bude zajišťováno převážně traktory s návěsem a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává naskladnění krmiva (jednorázově) do areálu k uskladnění (siláž, senáž 467 jíz/rok), sláma 80 jíz/rok). Za zásadní je z hlediska dopravy nutné považovat denní maxima, která jsou dosahována v průběhu naskladňování silážních žlabů, s maximem 35 souprav (70 jíz obousměrně) během jednoho dne. Toto maximum dopravy se nemění a je shodné se současným stavem. Naskladňování senáže probíhá v průběhu max 3 dnů v roce, siláže max 5 dnů v roce. Průběžně budou dováženy šroty, minerální doplňky apod., odvážen hnůj. Nárazově bude odvážena kejda s maximem 25 souprav/den. Denně dochází k odvozu mléka z areálu. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (odvoz), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K navýšení maxim intenzity dopravy nedojde. Ostatní doprava bude obdobného charakteru, z tohoto pohledu

nedojde tedy k žádné zásadní změně. V průměru se doprava bude pohybovat na úrovni 6 souprav za den a bude obdobná jako v současné době.

Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci II/602, která dle ŘSD činila v roce 2020 průměrně 4 016 vozidel za 24 hodin (sčítací úsek č. 2-0940), se jedná o nevýznamný vliv.

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

Zájmové území (místo výstavby) se nachází jihovýchodně od obce Olešná ve stávajícím zemědělském areálu. Biologická rozmanitost zájmového území je tedy stávajícím stavem značně omezena, což je dáno jeho využitím. Z hlediska biologické rozmanitosti jsou zásadní lokality sousedící s bloky zemědělské půdy, a sice tok potoka Olešná (osa lokálního biokoridoru) a dále lesní plochy severovýchodně od obce (lokální biocentra V Háji a Chvojnov) a zeleň na ostatních plochách, které do krajiny vnášejí vyšší biodiverzitu. Do těchto prvků nebude záměrem zasahováno, nové stavby jsou navrženy mimo tyto plochy přímo v areálu.

Vzhledem k tomu, že stávající objekty, které budou modernizovány, demolovány jsou hnízdištěm sinantropně vázaných druhů ptáků (jiříčky obecné), byl proveden jejich průzkum. Byla provedena vizuální prohlídka všech objektů zaměřená na zjištění potenciálních úkrytů netopýrů a hnízdišť synantropních druhů ptáků a na zjištění výskytu jejich pobytových znaků (např. trusu, hnízdního materiálu, uhynulých jedinců apod.). Byla zjištěna pouze hnízda jiříčky obecné. V rámci realizace prací je nutné demoliční práce provádět v mimohnízdním období, nebo je nezbytné budovy včas zabezpečit před přiletem a začátkem možného hnízdění (tj. do začátku dubna) tak, aby k zahnízdění nedošlo. Na stávající ponechávané stáji budou jako kompenzační opatření z vnější strany stáje osazeny dřevěné „L“ profily pro zlepšení hnízdních možností dle požadavku orgánu ochrany přírody.

Na půdorysu nových staveb se nachází skupiny náletových dřevin, které osídlili svahy při hranici areálu bříza bradavičnatá, vrba jíva, topol osika, třešeň ptačí, bez černý.

Část těchto porostů v areálu bude nutné především u jihozápadní hranice areálu odstranit z důvodu, že se nacházejí na půdorysu jímky a stáje.

U dřevin přesahujících obvod kmene 80 cm v 1,3 m cca 5 ks topol osika bude muset investor požádat MěÚ Pelhřimov o povolení ke kácení dřevin dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Ostatní dřeviny budou v maximální možné míře zachovány. Dřeviny v okolí objektů je nutné chránit před poškozováním dle ČSN 839061 Technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrou flórou a provozem v areálu.

## B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

### B. III. 1. Emise do ovzduší

Při provozování živočišné výroby vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které způsobují znečišťování ovzduší. Z těchto látek je nejvýznamnější vznik amoniaku, v menších množstvích pak vzniká i sirovodík, pachové látky a oxid uhličitý.

Emise mohou v zásadě ovlivňovat pouze ovzduší v nejbližším okolí stájových objektů. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy a v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem negativním způsobem neprojeví.

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se bude nadále jednat o vyjmenovaný stacionární zdroj – dosahuje limitů uvedených pod bodem 8. „Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.“ Pro tyto zdroje je v příloze 8 vyhlášky č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší uvedena technická podmínka provozu: „Za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit na všech částech technologie, včetně uskladnění a aplikace exkrementů, technicko-organizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.“

#### **Amoniak:**

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory uvedené ve věstníku Ministerstva životního prostředí, ročník 2022, částka 8, kde jsou pro chov skotu stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

	<b>telata, jalovice, býci</b>	<b>dojnice</b>
Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok	21,3 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok	11,9 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok	2,5 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok	6,9 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok

#### **Emise amoniaku stávající stav:**

<b>Objekt</b>	<b>Počet (ks)</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Emisní faktor celkem kg NH<sub>3</sub>/rok</b>	<b>Emisní faktor stáj kg NH<sub>3</sub>/rok</b>	<b>Emisní faktor hnůj kg</b>	<b>Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)</b>	<b>Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)</b>	<b>Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kg/rok)</b>
K 96	80	D	21,3	11,9	2,5	1704	952,0	200,0
VKK	400	D	21,3	11,9	2,5	8520	4760,0	1000,0
<b>Celkem</b>	<b>480</b>					<b>10224</b>	<b>5712,0</b>	<b>1200,0</b>

**Emise amoniaku stav po modernizaci areálu:**

Objekt	Počet (ks)	Kategorie	Emisní faktor celkem kg NH <sub>3</sub> /rok	Emisní faktor stáj kg NH <sub>3</sub> /rok	Emisní faktor kejda (hnůj) kg NH <sub>3</sub> /rok	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku stáj (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku hnůj (kejda) kg/rok
Telata	100	Tm	13,7	6	1,7	1370	600,0	170,0
Stáj produkční	452	D	21,3	11,9	2,5	9627,6	5378,8	1130,0
Stáj reprodukční	80	D	21,3	11,9	2,5	1704	952,0	200,0
<b>Celkem</b>	<b>632</b>					<b>12701,6</b>	<b>6930,8</b>	<b>1500,0</b>

Emise ze stájí (ustájení) 6 930,8 kgNH<sub>3</sub>.rok<sup>-1</sup>. Zdrojem znečišťování ovzduší není jen posuzovaná technologie ustájení. Platná legislativa totiž naprosto jednoznačně uvádí že: „Do celkové roční emise amoniaku ze zařízení náleží i emise z ploch rostlinné výroby a z činností, pokud jsou spojeny s nakládáním látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.“

Je tedy naprosto zřejmé, že součástí zdroje je i skladování hnoje (kejdy) a pozemky, na které bude hnůj (kejda) aplikován, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

**Emise ze stájí, skladování a ploch rostlinné výroby bude: 12 701,6 kg NH<sub>3</sub>.rok<sup>-1</sup>.**

Změnami v areálu dojde ke zvýšení produkce emisí amoniaku. Ve stájích chovu skotu budou využívány i snižující technologie emisí (pravidelný odkliz hnoje z krmíšť 2 x denně, přistýlání na hluboké podestýlce min. 5 kg slámy na ks/den, automatický odkliz kejdy několikrát denně, drážkovaná podlaha), v případě, že by bylo nutné přikročit k dalšímu snížení emisí je možné uvažovat o přidávání látek snižujících emise amoniaku a pachových látek do kejdy apod.).

**Pachové látky:**

Pro posouzení pachových látek se používá metoda (zatím nejvíce objektivní zhodnocení) zveřejněná v AHEM č. 8/1999, „Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“. Tato metoda v současné době není metodou závaznou a jiná závazná metodika v ČR neexistuje. Návrh ochranného pásma je zařazen mezi přílohy oznámení, včetně výpočtu OP provedeného dle výše uvedené metodiky. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami, nezasahuje žádný z objektů hygienické ochrany (obytné objekty) v zastavěném území obce. Oproti současnému stavu se tedy situace ve vztahu k obci nezmění.

**Prach:**

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní slámy a krmení. V tomto případě se u nové haly jedná o provoz s přistýláním separátem v lehacích boxech s produkcí kejdy. Stelivová sláma bude používána v původním stájovém objektu (krávy na sucho a v porodně) a v chovu telat. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva ve stájích na farmě 317,8 t. rok<sup>-1</sup> bude činit prašnost ze steliva 0,3 t.rok<sup>-1</sup>. K víření prachových částic dochází při manipulaci se slámou, tedy nastýlání, které se

provádí v objektech stájí, následně dochází k usazení prachových částic a zvlhčení slámy exkrementy a tudíž k víření a úletu prachových částic již nedochází. Prašnost ze steliva nebude tedy významná. Dalším zdrojem prašnosti může být krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, nulové ze siláže. Vzhledem k použité technologii krmení, kdy se krmná dávka připravuje v míchacím krmném voze a na krmný stůl je zakládána namíchaná, bude prašnost z krmení minimální. V tomto případě není prašnost významným vlivem na ovzduší.

#### **Vlivy z dopravy:**

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, steliva, odvoz kejdy, hnoje, zvířat apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

### **B. III. 2. Odpadní vody**

Odpadní vody charakteru močůvky v novostavbě stáje nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je obsažena v produkci kejdy, případně je vsáknuta podestýlkou ve stlaném provozu. Dále vznikají technologické odpadní vody z dojení (proplachy technologie dojení), které jsou svedeny do kejdového kanálu u stáje a následně do přečerpávací jímky. V sociálním zázemí vznikají odpadní vody splaškové, jejich množství se nemění a budou zaústěny do samostatné jímky na vyvážení s odvozem na ČOV Pelhřimov. Množství kontaminovaných dešťových vod se vzhledem ke zrušení hnojiště významně sníží. Bilance je podrobně provedena v dalším textu.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektů bude odváděna do původní jímky na hnojůvku, která bude po vyčištění využita jako retenční nádrž a následně bude řízeně odtékat do vodoteče. Plocha střech a čistých zpevněných ploch se navýší o cca 2 800 m<sup>2</sup>, což činí navýšení 1 625 m<sup>3</sup>/rok čistých srážkových vod.

Zachytávané dešťové vody budou využívány pro potřeby farmy (zálivka v areálu, postřiky apod.), přepad z retenční nádrže bude napojen do vsaku nebo stávající dešťové kanalizace přesné řešení a případná velikost vsakovacího objektu bude určeno na základě podrobného hydrogeologického průzkumu v další fázi projektu.

Přívalový déšť v trvání 15 minut na plochu střechy:

$$0,6990 \text{ ha} \times 160 \text{ l/s/ha} \times 15 \times 60 \text{ s} \times 0,9 \text{ (souč. odtoku)} = 90,6 \text{ m}^3$$

Dešťové vody z nekontaminovaných zpevněných ploch budou vsakovány v jejich okolí a částečně bude využito stávající areálové dešťové kanalizace.

#### **Bilance odpadních vod:**

Stáje

Močůvka ze stlaných stájí neodtéká, je vsakována podestýlkou. Voda z dezinfekce stájí je vsáknuta do podestýlky, u novostavby bude odtékat přímo do kejdového kanálu.



Množství vody pro jednu desinfekci činí 1,0 l/m<sup>2</sup> (hrubé mytí) a 0,5 l/m<sup>2</sup> (vysokotlaké mycí zařízení), tj. celkem 1,5 l/m<sup>2</sup>. Desinfekce bude prováděna 2× za rok, tj. celkem 3,0 l/m<sup>2</sup>/rok.

roční potřeba vody pro desinfekci novostavby stáje ... 6 990 m<sup>2</sup>  
.....3 l/(m<sup>2</sup>.rok).....**21 m<sup>3</sup>/rok**

Odpadní voda vzniklá spotřebou vody pro dojení **1 208 m<sup>3</sup>/rok** (proplachy robotů, dojícího zařízení, tanku na mléko) bude svedena do kejdové kanalizace u stáje.

#### Výdejní plocha

Množství odpadních vod z výdejní plochy je určeno následovně. Výdejní plocha má celkovou plochu 24 m<sup>2</sup>, srážky 645 mm/rok, koeficient pro započtení odparu 0,9.

$$24 \times 0,645 \times 0,9 = \underline{\underline{13,9 \text{ m}^3/\text{rok}}}$$

Vody z výdejní plochy, dojení, stájí (1 243 m<sup>3</sup>/rok) budou svedeny společně s kejdou (11 410 m<sup>3</sup>/rok) do nové přečerpávací jímky, celkem 12 653 m<sup>3</sup>/rok. Nová skladovací jímka 9 868 m<sup>3</sup>, což postačuje pro skladování min. na 9 měsíců, požadovaná kapacita vyhl. č. 377/2013 Sb. na 3 měsíce pro močůvku a hnojůvku, 4 měsíců pro kejdu.

#### Sociální zázemí

Odpadní voda ze sociálního zařízení v administrativní budově, jejich likvidace a odvádění se nemění (jímka u administrativní budovy na vyvážení na ČOV). Odpadní voda ze sociálního zařízení v zázemí produkční stáje 234 m<sup>3</sup>/rok bude odvedena do nové jímky a odvážena na ČOV.

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

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 541/2020 Sb., v platném znění, klasifikace odpadů je prováděna dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů.

Produkcí odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

- odpady vznikající při demolici a výstavbě
- odpady z provozu
- odpady, které by mohly vzniknout při havárii

Ve fázi demolice původních stájových objektů bude vznikat odpad, jehož množství bylo odhadnuto následovně:

- cca 600 m<sup>3</sup> stavební sutě (směs cihel a malty z obvodových stěn a vnitřních příček),
- cca 1 300 m<sup>3</sup> betonové sutě (z bourání podlah a základů),
- cca 15 t trapézového plechu KOB ze střech
- cca 220 t oceli (ocelové rámy hal, technologie hrazení,...)
- cca 100 m<sup>3</sup> dřeva (z demontáže krovů a stropů)

Ve fázi výstavby bude vznikat odpad, jehož množství nelze přesně stanovit. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, dřevo, izolační materiály, směs stavebních a demoličních

odpadů apod.) bude odstraňovat stavební firma provádějící stavební práce prostřednictvím oprávněné osoby.

Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci). Odpady, které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu a kategorie odpadu.

<b>Název odpadu:</b>	<b>Katalog. číslo</b>	<b>Kategorie:</b>
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Kovové obaly	15 01 04	O
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
Dřevo	17 02 01	O
Železo, ocel	17 04 05	O
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O
Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	17 05 06	O
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O

Odpady nebudou odstraňovány na staveništi spalováním, zahrabováním apod. Pouze výkopová zemina a hlušina bude využita v areálu k terénním úpravám okolí objektů. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzovaných staveb v areálu chovu skotu hnuj, podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., bude jeho produkce následující.

### **Produkce hnoje:**

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce hnoje/DJ		Roční produkce hnoje	
Porodna	20	1,3	26	12,4	t/rok	322,4	t/rok
Krávy na sucho	60	1,3	78	11,6	t/rok	904,8	t/rok
Telata MV	100	0,23	23	13,3	t/rok	305,9	t/rok
<b>Celkem rok</b>			<b>127</b>			<b>1533</b>	<b>t/rok</b>

### **Produkce kejdy:**

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce kejdy/DJ		Roční produkce kejdy	
Dojnice produkční	452	1,3	587,6	20	kg/rok	11 752	t/rok
<b>Celkem rok</b>			<b>587,6</b>			<b>11752</b>	<b>t/rok</b>

Ve stájích v areálu bude nově vyprodukováno celkem 1 533 t hnoje za rok (tj. cca 1 804 m<sup>3</sup>/rok), snížení produkce hnoje oproti stávajícímu stavu o cca 5 700 t/rok, dále bude vyprodukováno 11 752 t kejdy. Ze zemědělského hlediska hnůj a kejdu nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Hnůj ze stávající stáje bude vyhrnován přes hnojnou koncovku na vůz a následně bude převážen na polní hnojiště k aplikaci na obhospodařované pozemky. Kejda bude vyhrnována automatickými lopatami do příčných kejdových kanálů (středový, štítový) ve stáji a následně gravitačně odtékat do přečerpávací jímky odkud bude přečerpávána na separátor nebo do skladovací jímky.

Za provozu farmy budou produkovány stejně jako dosud obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky apod.). Tyto odpady budou předávány jiným oprávněným subjektům k využití nebo odstranění.

<b>Název odpadu:</b>	<b>Katalog. číslo</b>	<b>Kategorie:</b>
Odpadní plasty	02 01 04	O
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02)	18 02 01	O
Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	18 02 02	N
Odpady na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	18 02 03	O
Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	18 02 08	N
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21	N

V průběhu roku dochází k úhynu zvířat, i když v tomto případě lze uvažovat o poměrně nízkém procentu úhynu, cca 1 %. S tímto materiálem nutno zacházet v souladu se zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů. Jejich dočasné uskladnění před likvidací odbornou firmou bude prováděno ve stávajícím kafilerním boxu.

## **B. III. 4. Ostatní**

### **Hluk v období výstavby:**

V průběhu demolic a výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění demoličních a zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop základů. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), obytné objekty v zastavěném území obce jsou od nové stáje vzdáleny min. 120 m a jsou odcloněny stávajícími objekty farmy a zelení, neočekává se, že budou překročeny povolené hodnoty pro hluk ze stavební činnosti u nejbližších obytných objektů.

### **Hluk v období provozu:**

Stav akustické situace se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací je základní normovanou ekvivalentní hladinou akustického tlaku ve venkovním prostoru pro denní dobu

v daném případě 50 dB. V zájmovém území stavby nebyly měřeny hlukové poměry, je však zřejmé, že vzhledem ke vzdálenosti obytných objektů více než 120 m od nových staveb a odclonění bude hygienický limit dodržen. Pro navážení krmení do stáje 2 jízdy denně bude používán stejný přepravní prostředek jako pro navážení krmiva do stávajících stájí.

Výstavba stájí, jímky, nepředstavuje vznik nového zdroje hluku v území, který by mohl významným způsobem ovlivnit stávající situaci.

Za nejzásadnější je třeba považovat dovoz krmiva (siláž, senáž) 2x za rok v průběhu cca 8-10 dní s denním maximem 35 jízd. Dále bude značnou část dopravní zátěže představovat odvoz kejdy, který bude realizován traktory s kejdovým návěsem s denním maximem 25 jízd. Odvoz hnoje, který je v současné době realizován cca 1 x za 2 měsíce po naplnění hnojiště, nově se uvažuje s denním odvozem, celkově však dojde k omezení provozu do areálu. Oproti původnímu stavu nedochází ke zvýšení frekvence dopravy, denní maxima jsou shodná se současným stavem.

Žádné z výše jmenovaných činností nebudou provozovány v souběhu, vždy bude provozována pouze jedna činnost. V noční době nebude v rámci nové stáje žádný zdroj hluku provozován, stáj má přirozenou ventilaci.

Je možné tedy konstatovat, že i bez zpracování hlukové studie je dostatečně prokázáno, že výše popsané zdroje hluku nebudou zatěžovat chráněnou zástavbu obce nad hodnotu povoleného hygienického limitu a řešení tedy vyhovuje platným požadavkům.

Z provozního hlediska lze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem modernizovaného areálu ve vztahu k obytné zástavbě není významný a dopravní zatížení spojené s provozem areálu živočišné výroby bude takřka shodné s původním stavem a významně se neprojeví.

### **Vibrace**

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasné zvýšení hladiny vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění demolic a zemních prací jako je rozpojování hornin při výkopu základů. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé stavební práce, jako je hutnění a vibrování např. při betonáži. Tyto činnosti budou prováděny výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin), obytné objekty v zastavěném území obce jsou od nové stáje vzdáleny min. 120 m, nebudou tedy překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Žádné z technologických zařízení ani jízda silničních dopravních prostředků nebude zdrojem nadlimitních hodnot vibrací a to jak ve vnitřních prostorech stavby, tak vně těchto prostor v míře poškozující zdraví obyvatel či pracovníků ani stavební stav nejbližších objektů.

### **Záření**

Stájové objekty a ostatní doprovodné objekty nejsou zdrojem ionizujícího, ani neionizujícího (elektromagnetického záření) ve smyslu zákona č. 18/1997 Sb., o mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření a zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví. Při realizaci ani v provozu se nepředpokládá provozování otevřených generátorů vysokých a velmi vysokých frekvencí ani zařízení, která by takové generátory obsahovala, tj. zařízení, která by mohla být původcem nepříznivých účinků elektromagnetického záření na zdraví

ve smyslu Nařízení vlády č. 480/2001 Sb. o ochraně zdraví před neionizujícím zářením.

### **B. III. 5. Doplnující údaje**

Realizací záměru nedojde v místě stavby k významným terénním úpravám. Objekt stáje vznikne na volné ploše po stávající stáji, jímka a separátor je novou stavbou na volné ploše v areálu. Architektonické řešení objektů bude odpovídat jeho funkci – zemědělské objekty. Předložené řešení staveb hmotově odpovídá stávající zástavbě.

### **B. III. 6. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

Chov skotu není provoz, v němž by aktuálně hrozilo významné nebezpečí havárie. Nebezpečí ekologické havárie hrozí jedině v případě hrubého nedodržení provozního řádu, např. v případě havárie, kterou mohou způsobit úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích.

Za riziko může být rovněž považováno, znečištění povrchových a podzemních vod při aplikaci statkových hnojiv (kejda, hnůj), toto riziko bude ošetřeno aktualizovaným plánem organického hnojení.

Za málo pravděpodobný havarijní stav lze rovněž považovat možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou, který musí být řešen v souladu se zákonem o veterinární péči. Dalším možným havarijním stavem je požár objektů. V případě běžného provozu při dodržování podmínek daných provozním řádem nehrozí v objektech navrhované kapacity a technologie vážné nebezpečí havárie.

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

### **C. I. PŘEHLED NEJVÝZNAMNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ SE ZVLÁŠTNÍM ZŘETELEM NA JEHO EKOLOGICKOU CITLIVOST**

Obec Olešná se nachází cca 3 km severovýchodně od Pelhřimova ve střední části okresu Pelhřimov. V Olešné a přidružených místních částech žije cca 565 obyvatel. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Křemešnická vrchovina, podcelku Humpolecká vrchovina, okrsku Vyskytenská pahorkatina. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 500 do 589 m n. m., území obce leží cca 520 m n.m. Území obce je odvodňováno tokem Olešná ČHP 1-09-02-0190-0-00, který se vlévá zprava do Bělé, která je pravostranným přítokem Želivky, ta se vlévá zleva do Sázavy. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek s průměrnou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je potok Olešná severně od areálu.

V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území: přírodní rezervace Křemešník (cca 6 km jihovýchodně), přírodní památka Ivaniny rybníčky (5 km jižně). Vlastní obec Olešná a posuzovaný záměr neleží v oblasti soustavy NATURA 2000, nejbližším územím je lokalita CZ 0613321 Jankovský potok (7 km východně) a CZ 0613334 Trnava (9 km severně).

Památné stromy. V širším okolí se nevyskytují.

Záměr není umístěn v prostoru, který by mohl být označen jako významné území historického, kulturního nebo archeologického významu.

Z hlediska starých ekologických zátěží nejsou vzhledem ke stávajícímu využití pozemků známy žádné informace vedoucí k předpokladu jejich existence.

Z hlediska stávající únosnosti prostředí se nejedná o nadlimitně ovlivněnou lokalitu.

## C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

### C. II. 1. Ovzduší a klima

Území obce Olešná lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT4. Obec Olešná leží v nadmořské výšce cca 520 m.n.m.

Počet letních dnů	20 – 30 dnů
Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více	140 – 160 dnů
Počet mrazových dnů	110 – 130 dnů
Počet ledových dnů	40 – 50 dnů
Průměrná teplota v lednu	- 2 až – 3 °C
Průměrná teplota v červenci	16 až 17 °C
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7 °C
Průměrná teplota v říjnu	6 až 7 °C
Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	110 – 120 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	350 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	60 – 80 dnů
Počet dnů zamračených	150 – 160 dnů
Počet dnů jasných	40 – 50 dnů

Klimatologické charakteristiky z nejbližší stanice Pelhřimov 487 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-2,8	-1,7	2,2	6,7	12,0	14,8	16,7	15,7	12,3	7,2	2,2	-1,2	7,0

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Olešná je možno použít následující údaje o četnosti zpracované ČHMÚ:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	9,7	6,5	6,6	14,9	9,9	9,7	18,5	13,8	10,4

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů Z, dále pak větry JV a SZ. Vzhledem k umístění areálu je zřejmé, že škodliviny emitované areálem budou odváděny převážně ve směru od zástavby obce.

Průměrné srážky v mm ze stanice Pelhřimov 487 m.n.m:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
41	37	34	49	67	73	85	75	52	50	41	41	645

Katastr Olešná u Pelhřimova leží ve střední části okresu Pelhřimov. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností. Průměrná koncentrace (pětiletý průměr 2014-2018) v k.ú. Olešná u Pelhřimova se u ročních průměrných koncentrací NO<sub>2</sub> pohybuje v rozmezí 4,5 – 7,1 µg/m<sup>3</sup>, u ročních průměrných koncentrací PM<sub>10</sub>

v rozmezí 13,5 – 15,6 µg/m<sup>3</sup>, u ročních průměrných koncentrací PM<sub>2,5</sub> v rozmezí 9,5 – 11 µg/m<sup>3</sup>, u ročních průměrných koncentrací benzenu v rozmezí 0,6 - 0,7 µg/m<sup>3</sup>, u ročních průměrných koncentrací benzo(a)pyrenu v rozmezí 0,2 – 0,4 ng/m<sup>3</sup>. Je tedy zřejmé, že imisní limity výše uvedených znečišťujících látek jsou plněny.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a minimálně dopravou. V blízkém okolí nejsou významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Vlastní posuzovaný záměr přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1. Emise do ovzduší. Znečištění ovzduší produkované zemědělskými objekty, ve srovnání s průmyslem a dopravou je v širším kontextu zanedbatelné. Vzhledem k tomu, že se v blízkosti záměru neprovádí kontinuální měření, je stanovení současného imisního pozadí pro amoniak značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem z drobných chovů hospodářského zvířectva v obci.

## C. II. 2. Voda

Posuzované území obce Olešná (zemědělský areál) je odvodňováno tokem Olešná ČHP 1-09-02-0190-0-00, který se vlévá zprava do Bělé, která je pravostranným přítokem Želivky, ta se vlévá zleva do Sázavy. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Olešná u Pelhřimova je zranitelnou oblastí dle NV č. 262/2012 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na stávající vodní zdroj (vrt). Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji, jímek a kanalizace.

## C. II. 3. Půda

Výstavba stájí, jímky proběhne v ploše stávajícího areálu a jeho těsném sousedství na místě původních stájí a na volných plochách. Budou tak dotčeny i pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Půda v blízkém okolí farmy je zařazena do BPEJ 7.29.11 a 7.50.11

### Popis BPEJ:

#### 1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

7 - region MT4, mírně teplý, vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 200 -2 400; prům. roční teplota 6 – 7 °C; průměrný roční úhrn srážek 650 - 750 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 5 - 15 %, vláhová jistota > 10

#### 2. a 3. číslice určuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce

29 - 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.

50 - Hnědé půdy Oglejené a oglejené půdy na různých horninách (hlavně žulách, rulách) s výjimkou hornin v HPJ 48, 49; zpravidla středně těžké, slabě až středně šterkovité až kamenité, dočasně zamokřené.



4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	svažitost	Expozice
1	3-7°, mírný svah	všesměrná

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	Hloubka
1	slabě skeletovité	středně hluboká

#### Znečištění půd

Kontaminace půdy na místě posuzovaného záměru nebyla prověřována. Vzhledem k charakteru dosavadního využití pozemků pro zemědělské účely nelze kontaminaci předpokládat.

### **C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES**

Výstavba proběhne na pozemku, který je součástí areálu farmy, prostor staveniště vzhledem k jeho zemědělskému obhospodařování (areál) není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí. Z tohoto důvodu lze předpokládat, že podrobný průzkum lokality není nutný a výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny lze prakticky vyloučit.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrou flórou a blízkostí obce. V blízkosti areálu se dále nacházejí mimolesní porosty dřevin (zeleň v sousedství areálu, doprovodná zeleň podél komunikací, vodních toků, zeleň zahrad atp., vodní plochy), které nebudou záměrem dotčeny.

V místě výstavby se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), nenacházejí se zde ani zvláště chráněná území, přírodní parky či významné krajinné prvky.

Vlastní území stavby není zatěžované nad míru únosného zatížení a nejedná se ani o území hustě zalidněné.

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

### **D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI**

Za nejzávažnější problémy živočišné výroby z hlediska možných vlivů na životní prostředí lze považovat:

- znečištění ovzduší amoniakem a ostatními pachovými látkami a případné ovlivnění obyvatel, tento vliv je eliminován již samotnou volbou umístění záměru v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby obce, což je prokázáno zpracovaným návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení,
- uskladnění statkových hnojiv s možností úniku a kontaminace prostředí, tento vliv je eliminován projektovaným řešením, hnůj bude dočasně skladován na stávajícím zabezpečeném zpevněném hnojišti v areálu před štítem VKK nebo odvážen přímo na schválená polní hnojiště, kejda v nové skladovací jímce, skladovací kapacita jímky na kejdu odpovídá požadavkům uvedeným ve vyhl. č. 377/2012 Sb.,
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí, tento vliv je eliminován dostatečnou plochou obhospodařovaných pozemků vyprodukovaný hnůj a kejda bude využíván na plochách v rozsahu 1 023 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 914 DJ chovaných společností Zemědělské družstvo „Údolí“, což je zatížení cca 0,9 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je průměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy

Jak je uvedeno výše, tyto vlivy jsou vlastní stavbou, použitou technologií a technickými opatřeními eliminovány. Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzovaného záměru nelze další významné vlivy vzhledem k umístění farmy předpokládat.

#### **D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo**

Negativní ovlivnění obyvatel v blízkosti záměru během doby výstavby je vzhledem k rozsahu stavby nevýznamné a časově omezené. Tyto vlivy (prašnost, hluk) budou soustředěny pouze do časového období vymezeného realizací stavby. Vzhledem k charakteru provozu a vzdálenosti od obce lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stavby nebude obyvatelstvo negativně zasaženo.

Navržená technologická zařízení, či technologické postupy, nebudou zdrojem nadlimitního hluku emitovaného vně objektů. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru pro denní dobu 50 dB a pro noční dobu 40 dB nebudou vlivem záměru překročeny. Nejbližší obytný objekt v zastavěné části obce je od nové stavby stále vzdálen cca 120 m. Obsluha stájí mechanizací bude probíhat 2x denně krmení. Oproti současnému stavu se nejedná o navýšení, zdroje

hluku se nemění. Technika pro obsluhu stáje bude projíždět uvnitř nové stáje, což způsobí další útlum.

Negativně mohou obyvatelé vnímat zápach při rozvážení statkových hnojiv na zemědělské pozemky. Minimalizace těchto vlivů bude zajištěna vhodně sestaveným plánem organického hnojení. Bude se však jednat o časově omezené působení, které je možné ve venkovském prostředí akceptovat. Vzhledem k aplikaci hnoje a kejdy po jeho vyvrání (dostatečně dlouhému skladování) jsou pachové emise již značně omezené. V rámci skladování hnoje bude zajištěno vytvoření přírodní krusty na skladovaném materiálu, která významně eliminuje emise pachových látek.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají a celková produkce amoniaku a pachových látek není natolik významná, aby mohla nějak ovlivnit pohodu v obci. Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení (část F).

Za předpokladu dodržení stanovených podmínek pro realizaci záměru a kontrol ze strany odpovědných orgánů není předpoklad nějakého zdravotního rizika pro obyvatelstvo.

V případě sociálně ekonomického vlivu záměru nelze hovořit o zlepšení či zhoršení současného stavu. V souvislosti s novou stájí v areálu budou obsluhu zajišťovat stávající pracovníci.

## **D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima**

Během demolice a výstavby je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu, zejména při manipulaci se stavebními materiály a pojezdem vozidel po komunikacích a vířením prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby – zkrápění a úklid vozovek. Vzhledem k umístění staveniště lze předpokládat, že v zastavěné části obce nebudou tyto vlivy patrné.

Vlastní provoz se bude na znečištění ovzduší podílet emisemi amoniaku, CO<sub>2</sub> a v zanedbaném množství také dalších pachových látek, které se uvolňují z exkrementů zvířat. Ty budou v ovzduší obklopujícím stájový prostor obsaženy v natolik nízké koncentraci, že se jejich vliv na ovzduší nijak negativně neprojeví. Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení.

Z hlediska vlivu stavby na kvalitu ovzduší v širším zájmovém území a z hlediska klimatu budou vlivy provozu zanedbatelné.

## **D. I. 3. Vlivy na vodu**

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťové vody ze střechy nového objektu budou odváděny přes retenční jímku, částečně využívány a následně buď vsakovány, nebo přebytek řízeně odváděn stávající areálovou dešťovou kanalizací. Aplikací organických hnojiv, může být ovlivněna povrchová a podzemní voda v oblasti. Prevencí před případnými

haváriemi je důsledné dodržování aktualizovaného plánu organického hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků rozvážejících organická hnojiva a pravidelná kontrola jejich činnosti. Při skladování a aplikaci statkových hnojiv musí být učiněna taková opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod.

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod hrozí v případě hrubého porušení plánu organického hnojení a technologické kázně. Podlahy ve stáji, hnojná koncovka a jímky budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné. Močůvka nevzniká, je obsažena v produkci kejdy a hnoje.

#### **D. I. 4. Vlivy na půdu**

Stavba je umísťována do stávajícího areálu, nebudou tak dotčeny pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF). Svrchní vrstvy půdy budou skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v okolí objektů.

Kejda vyprodukovaná ve stáji bude po cca půlročním skladování aplikována na obhospodařované pozemky. Hnojivý účinek kejdy na půdu je velmi dobrý, obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, včetně stimulačních látek, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní úrodnost. Živiny obsažené v hnoji a kejdě jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

Ke kontaminaci může sice docházet, ale pouze v případě přehnojení, vzhledem k dostatečnému množství ploch k němu nebude docházet. Aplikace na pozemky zajistí přísun potřebných živin a přispívá k omezení dávek průmyslových hnojiv. Pro udržení úrodnosti půdy je pak důležité do půdy doplňovat živiny a organickou hmotu, její množství by mělo být takové, aby postačovalo k vyhnojení celé výměry alespoň 1 x za 4 roky.

Investor v současné době obhospodařuje cca 1 024 ha zemědělské půdy. V okolí farmy Olešná obhospodařuje pozemky především v k.ú.: Olešná u Pelhřimova, Chválov u Pelhřimova, Řemenov, Plevnice, Pelhřimov, Putimov, Skrýšov u Pelhřimova, Proseč pod Křemešníkem, Lešov, Nemojov, Stržitež pod Křemešníkem.

Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle aktualizovaného plánu organického hnojení ve vazbě na zařazení některých výše uvedených k.ú. mezi zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programem.

Uvažujeme-li, že ročně je nutné dodat do půdy 70 – 230 kg N/ha v závislosti na plodině a jejím výnosu a hnůj skotu obsahuje 6,5 kg N/t, kejda dojníc obsahuje 3,8 kg N/t (příloha č. 3 vyhl. č. 377/2013 Sb.), pak je v hnoji vyprodukovaném v areálu obsaženo  $1\,533\text{ t} \times 6,5 = 10\text{ t N}$ . V kejdě pak bude obsaženo  $11\,752\text{ t} \times 3,8 = 44,7\text{ t N}$ . Tímto množstvím se při nejnižší dávce 70 kg N/ha vyhnojí maximálně 781 ha, při průměrné dávce 140 kg N/ha (cca 20 t hnoje/ha nebo 37 t kejdy/ha) bude toto množství postačovat k vyhnojení 391 ha.

Vyprodukovaný hnůj, kejda a kontaminované vody budou využívány na plochách ve zmíněných katastrálních územích, tj. 1024 ha. Na tyto plochy bude připadat cca 914 DJ chovaných Zemědělským družstvem „Údolí“, což je zatížení cca 0,9 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je podprůměrné

a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle plánu organického hnojení ve vazbě na zařazení některých z výše uvedených k.ú. mezi zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu v platném znění.

Rozloha obhospodařovaných zemědělských pozemků je dostatečná a nebude tedy docházet k jejich přehnojování.

#### **D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území, krajinu a ÚSES**

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a floru. Realizace záměru bude prováděna v areálu. Na dotčeném pozemku ani v jeho těsném okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Záměr není v přímém kontaktu s prvky ÚSES. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení. Stávající zeleň podél hranic areálu zůstane zachována, s výjimkou několika ks náletových dřevin v místě jímky.

Vliv navrhovaného záměru na krajinný ráz je vždy omezen na určité území, kde se projevují bezprostřední fyzické vlivy záměru na danou lokalitu, nebo kde se projevují vlivy vizuální, příp. jiné sensuální.

Takové území označujeme jako dotčený krajinný prostor (DoKP). Z povahy hodnoceného záměru vyplývá jako hlavní kritérium pro stanovení DoKP jeho viditelnost. Jiné vlivy např. zápach je ošetřen ochranným pásmem chovu a takový dotčený prostor je většinou menšího rozsahu než prostor možné viditelnosti budoucího záměru.

Možná viditelnost tohoto typu záměru, kdy záměr může vizuálně působit je omezena maximálně na 1 km. Jedná se o modernizaci stávající farmy, výška nové stáje nebude převyšovat okolní stavby a vzhledem k umístění ve stávajícím areálu nebude stavba působit dominantně a nebude vystupovat do viditelných horizontů. Podrobným terénním průzkumem bylo zjištěno, že viditelnost budoucího záměru je značně omezená (pro běžného člověka pohybujícího se v krajině bude záměr (stáj, jímka) viditelný pouze ze severní části obce Olešná a to pouze omezenými průhledy. Z ostatních směrů je viditelnost omezená, případně jsou patrné jiné objekty v areálu. Stavby nebudou převyšovat stávající objekty, nebude tak narušen stávající viditelný horizont. Je třeba se vyvarovat reflexních ploch a volit přírodní odstín barev a např. dřevěné opláštění štítů.

Z uvedeného jednoznačně vyplývá, že stavby nebudou z pohledového hlediska významné. Objekty tak nebudou výraznou krajinnou dominantou, která by se uplatňovala v dálkových pohledech.

Z pohledu vizuální charakteristiky jsou zde rozhodující již existující objekty (stávající stáje). K narušení krajinného rázu nedojde a vliv na krajinu lze považovat za málo významný a akceptovatelný.

## **D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI**

Negativní vlivy posuzovaného záměru budou patrné především na pozemcích přímo dotčených výstavbou.

Rozvážení organických hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území. Jedná se o cca 1 024 ha obhospodařovaných ploch v okolí realizovaného záměru. Tyto vlivy lze označit za velkoplošné. Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a z hlediska významnosti málo významný.

## **D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE**

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

## **D. IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDM K ZÁMĚRU MOŽNÉ**

Na základě zpracované studie „Modernizace farmy pro dojnice - Olešná“ s ohledem na popsání a zhodnocení řešení navrhované výstavby a budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný, doporučuji dodržení následujících podmínek:

- demoliční práce provádět v mimohnízdním období, nebo budovy včas zabezpečit před příletem a začátkem možného hnízdění (tj. do začátku dubna) tak, aby k zahnízdění nedošlo
- bude aktualizován plán organického hnojení,
- zajistit řádnou aplikaci hnoje a kejdy za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků,
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- v případě úniku úkapů ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými odpady,
- minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti,
- bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením,
- v prostoru staveniště a následně při provozu technologie nebude prováděno odstraňování odpadů spalováním,
- bude zajištěno optimální provětrávání stájí z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektech,
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů,
- stavební odpady nebudou odstraňovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností,
- odpady budou ukládány utříděně, přednostně předány k využití, recyklaci a případně odstraňovány v souladu s platnou legislativou,
- veškeré materiály a nátěry, se kterými může přijít do styku obsluha nebo zvířata, krmivo řešit jako zdravotně nezávadné,
- bude dodržována provozní kázeň, dobrá zoohygiena a včas odstraňována uhynulá zvířata,
- zabezpečit uskladnění uhynulých zvířat do jejich odvozu do veterinárního asanačního ústavu k likvidaci v kafilerním boxu,
- v areálu budou prováděna opatření vedoucí k potlačení výskytu stájového hmyzu a hlodavců,

- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření, řešit dezinfekční, deratizační postupy podle příslušných předpisů,
- budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR a EU.



## **D. V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ A DŮKAZŮ PRO ZJIŠTĚNÍ A HODNOCENÍ VÝZNAMNÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

Při hodnocení velikosti a významnosti negativních vlivů na životní prostředí byly použity kvantitativní metody vycházející ze standardů a doporučení MZem ČR – zejména pro hodnocení vstupů a výstupů z provozu stájí. Potřeba vody, potřeba surovin (krmiva), nároky na dopravu, emise do ovzduší, produkce odpadních vod, hnoje jsou vyčísleny na základě výpočtů vycházejících z citovaných typizačních směrnic, obecně platných předpisů apod.

Výpočtem je dokladován návrh ochranného pásma pro celou kapacitu areálu. Ten byl proveden podle metodiky zveřejněné v ACTA HYGIENICA č. 8/1999. Dále bylo použito srovnávacích metod, využívajících poznatky z podobných provozů.

Oznámení bylo konzultováno s investorem a projektantem stavby a technologie. Údaje o zájmovém území byly získány z mapových podkladů, odborné literatury, průzkumem terénu.

## **D. VI. CHARAKTERISTIKA VŠECH OBTÍŽÍ (TECHNICKÝCH NEDOSTATKŮ NEBO NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH), KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ OZNÁMENÍ A HLAVNÍCH NEJISTOT Z NICH PLYNOUCÍCH**

V době zpracování tohoto oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly k dispozici všechny základní údaje technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech. Na jejich základě bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů záměru na životní prostředí. Podklady předložené oznamovatelem a projektantem lze hodnotit jako dostatečné pro specifikaci očekávaných vlivů na životní prostředí a pro zpracování oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb.

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

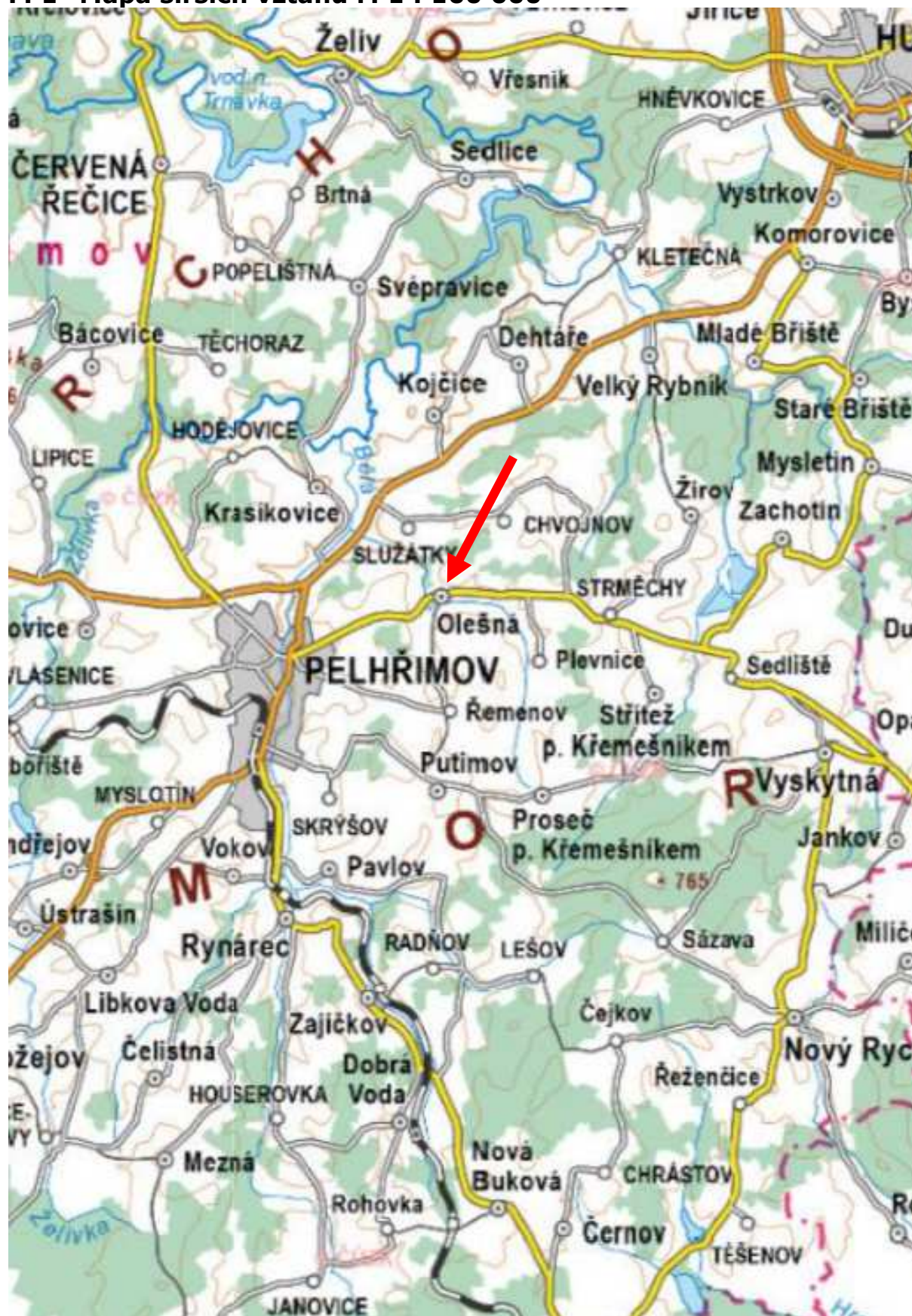
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje modernizace areálu a výstavba nové stáje pro dojnice, jímky. Investor v současné době provozuje chov dojnic v již ne zcela vyhovující stáji v areálu. Stávající stáje z hlediska technologie, stavebně technického stavu a nároků zvířat již nevyhovují podmínkám dnešní doby. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare) a stavba nové stáje s robotickým dojením, která přinese snížení potřeby lidské práce.

Předkládaná varianta vzhledem k možnosti využití ploch stávajícího areálu nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu ekonomiky provozu a uspořené nákladů na dopravu a pracovní síly. Moderní technologie ustájení a krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a rovněž umožňují důslednější kompenzaci a eliminaci vlivů stavby na životní prostředí (stáj s hydroizolací podlah, izolovaná jímka). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

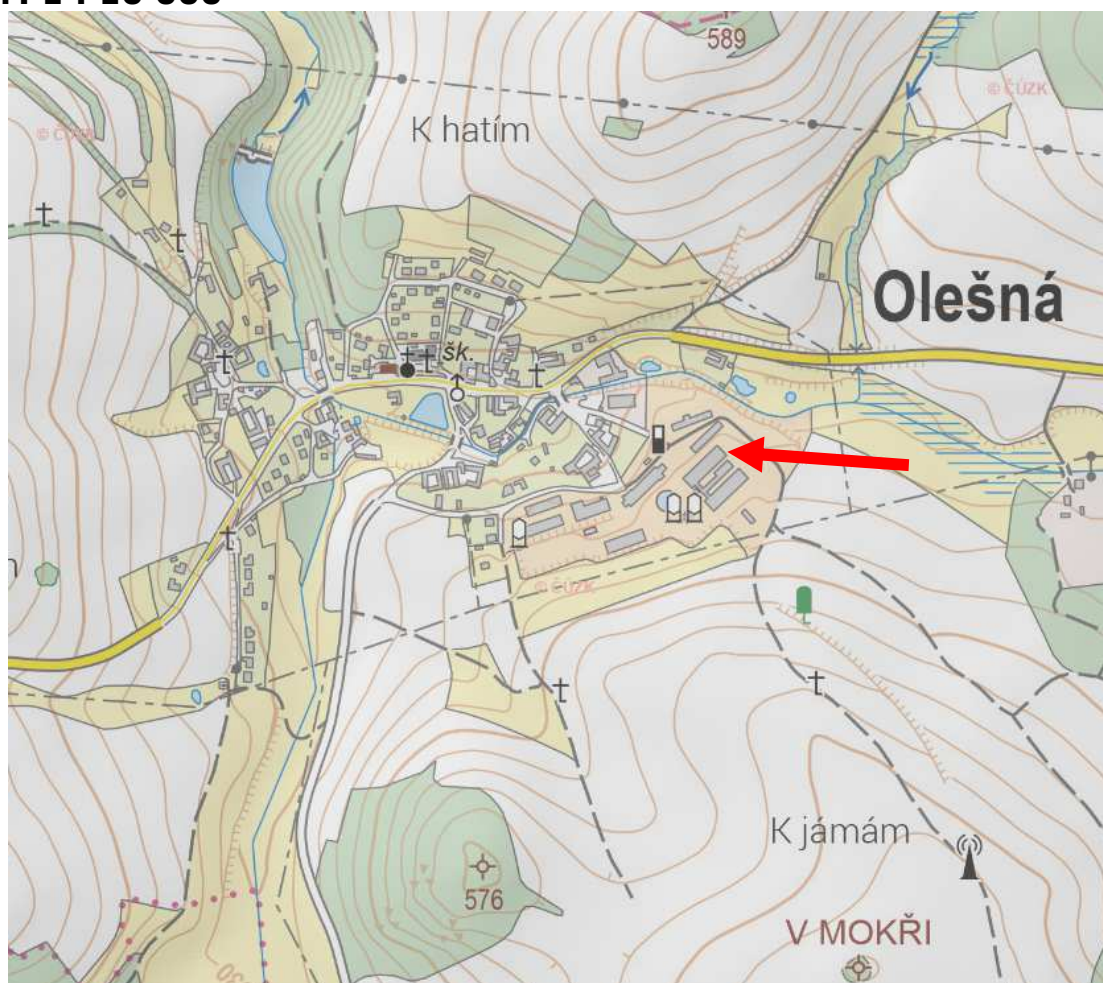
F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 100 000



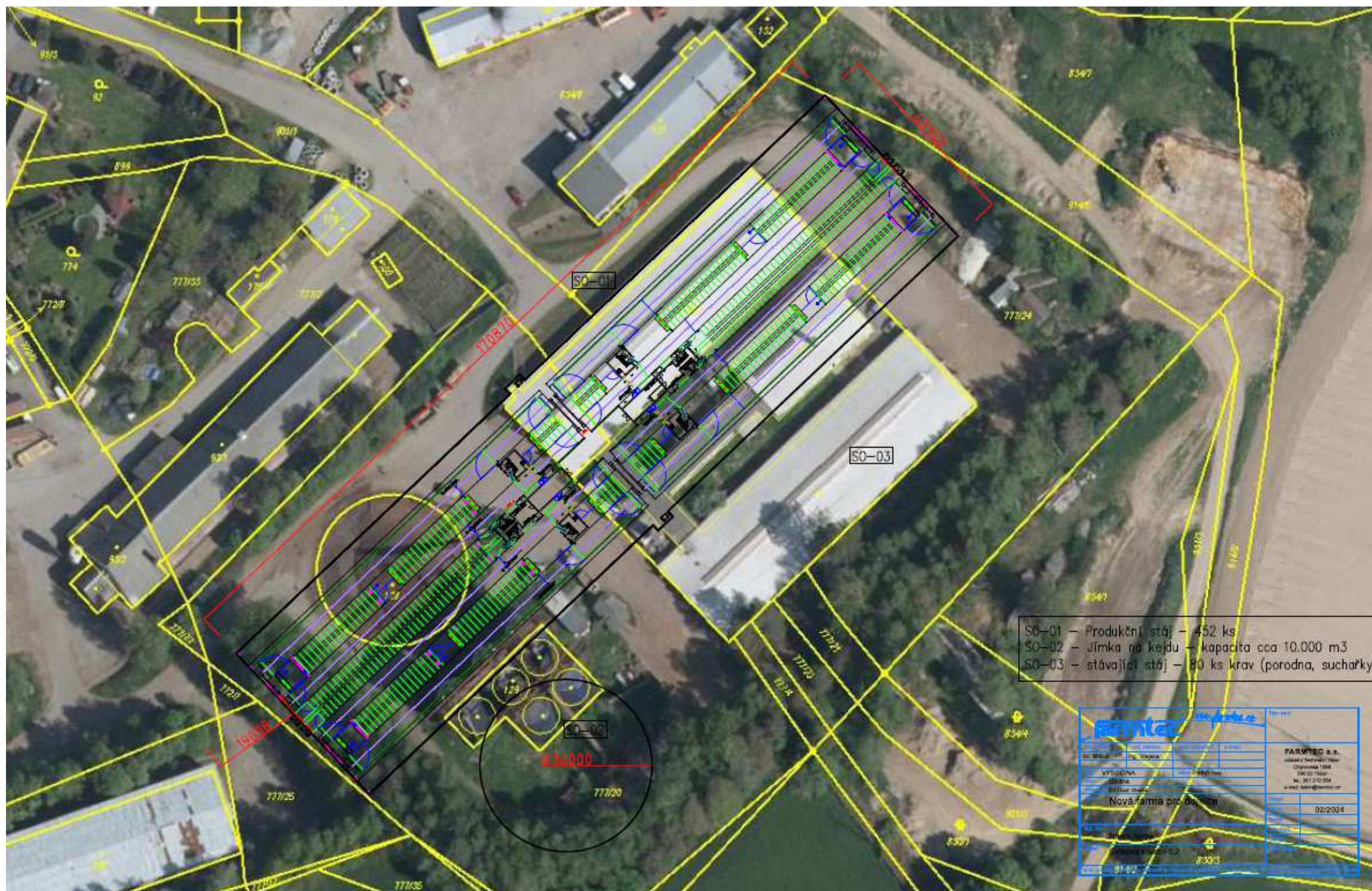


## F. 2 Situace stavby

M 1 : 10 000









### **F. 3 Návrh ochranného pásma**



**Oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor**

**tel.: 381 491 427**

---

---

**FARMA OLEŠNÁ**

=====

**INVESTOR:**

**Zemědělské družstvo „Údolí“**

**Návrh ochranného pásma chovu**

**Červen 2024**

- OBSAH:     1) Technická zpráva  
              2) Výpočetní listy návrhu OP  
              3) Situace navrženého OP M 1 : 4000

## **1) Technická zpráva**

Zemědělská farma chovu skotu se nachází jihovýchodně od obce Olešná. Vzhledem k tomu, že se v současné době jedná o modernizaci farmy, rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby na životní prostředí předložit návrh ochranného pásma k prokázání případného vlivu na nejbližší obytnou zástavbu.

Proto předkládáme tento návrh OP, zpracovaný podle "Metodického návodu pro posuzování chovů zvířat z hlediska péče o vytváření a ochranu zdravých životních podmínek", který schválilo ministerstvo zdravotnictví ČR pod. č. HEM-300-13.2.92 a novely tohoto návodu, uvedené v příručce AHEM č. 8/1999 vydané SZÚ v září 1999.

Uvedená metodika není v současné době metodikou závaznou a v ČR neexistuje žádný jiný legislativně ukotvený způsob, pomocí kterého se nechá hodnotit rozsah vlivů zemědělských staveb na okolí. Tato metodika dovede výpočtově postihnout cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje zohlednit i použité technologie odvětrání stájí, úroveň zoohygieny, případně použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší stájí a tak i do životního prostředí. V této souvislosti je nutno připomenout, že hlavní škodlivinou ovlivňující rozsah ochranného pásma není amoniak, který je lehčí než vzduch a ze stáje odchází vzhůru a nezatěžuje významně životní prostředí v okolí stáje. Daleko významnější je vliv ostatních pachových látek. Produkce pachových látek je ovlivňována řadou činitelů, kdy zápach ze stáje tvoří směs několika tisíc sloučenin, většinou na bázi dusíku síry a kyslíku. Pachové látky v ovzduší jsou významné, pokud jsou lidským čichem registrovatelné, tj. když překročí čichový práh. Je to minimální koncentrace pachových látek, která u poloviny exponované populace vyvolá negativní čichový vjem. Tato skutečnost by neměla při odpovídající technologické kázní překročit 5 % z celkového počtu hodin v roce.

Při navrhování ochranného pásma je třeba brát v úvahu i územně plánovací podklady. Zejména je třeba rozlišovat, zda je provozovna (zdroj možného ovlivňování životního prostředí) umístěna ve výrobní zóně nebo obytné zóně nebo na tuto navazuje.

Návrh ochranného pásma musí vycházet z aktuálních zjištění a aktuálních podkladů.

Hranice ochranného pásma pak vymezuje území se zhoršeným životním prostředím. Uvnitř ochranného pásma je možné provozovat veškeré činnosti, které nebudou negativními vlivy z objektů negativně ovlivněny. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky.

### Podklady pro návrh OP:

#### a) **Umístění záměru:**

Olešná – jihovýchodně od obce  
k.ú.: Olešná u Pelhřimova  
Provozovatel: Zemědělské družstvo „Údolí“

#### b) **Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:**

- 1) Produkční stáj 452 ks dojnic, prům. hm. 650 kg
- 2) Porodna, suchařky 60 ks krav na sucho, prům. hm. 650 kg  
20 ks krav na porodně, prům. hm. 650 kg
- 3) Telata v MV 100 ks telat, prům. hm. 115 kg

#### c) **Technologie chovu:**

Všechny kategorie skotu s výjimkou produkčních dojnic v novostavbě budou ustájené stelivovým způsobem.

#### d) **Způsob větrání stáje:**

V chovu skotu bude používáno přirozené větrání (nasávání otevřené boční stěny, vrata, okna, výduch větrací štěrbin ve hřebeni apod.).

#### e) **Izolační zeleň:**

V současné době je v okolí stájí a areálu částečně funkční zeleň.

#### f) **Clonící objekty:**

Mezi objekty živočišné výroby a nejbližším objektem hygienické ochrany se v současné době vyskytují clonící objekty.

#### g) **Ostatní opatření:**

Je navrženo použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek ve stáji pro produkční dojnice.

### Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

#### a) **Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :**

(článek h postupu)

<b>Dojnice (D)</b> .....	<b>0,005 na kus o ŽH 500 kg</b>
Jalovice (J) .....	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Výkrm skotu (VS).....	0,005 na kus o ŽH 500 kg
<b>Telata v MV (Tm)</b> .....	<b>0,003 na kus o ŽH 100 kg</b>
Telata v RV (Tr) .....	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Dochov selat (OS) .....	0,0033 na kus o ŽH 70 kg
Porodna prasnic (PP).....	0,006 na kus o ŽH 200 kg
Prasnice jalové a březí (PJB) .....	0,006 na kus o ŽH 150 kg
Výkrm prasat (VP) .....	0,0033 na kus o ŽH 70 kg
Brojleři (B) .....	0,00006 na kus o ŽH 1,5 kg



**b) Korekce na technologii chovu (TECH):**

(článek j postupu)

- ustájení stelivové, denní odvoz mrvy mimo SŽV ..... -10
- **ustájení stelivové, hnojiště** ..... **0**
- **ustájení na hluboké podestýlce** ..... **0**
- ustájení bezstelivové, kejda, vyhovující zoohygiena ..... +10
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 3 - 4 měsíce ..... 0
- **ustájení bezstelivové, kejda, jímky 4 - 5 a více měsíců ..** **-10**
- ustájení bezstelivové, kejda, nevhovující zoohygiena ..... +15

**Produkční dojnice jsou ustájeny bezstelivově s produkcí kejdy, ostatní kategorie zvířat jsou ustájeny stelivovým způsobem krávy na sucho s denním vyhrnováním krmíště na hnojnou koncovku (hnojiště) u stáje, krávy v porodně a telata jsou ustájené na hluboké podestýlce. - korekce 0 až -10 %**

**Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:**

Převýšení je dáno jednak umístěním objektu výškově vůči OHO - stavební výška a převýšení dosahem vzdušného proudu. Na každý metr převýšení lze při vzdálenosti OŽV a OHO 100 - 200 m odečíst 1,5 %. Převýšení bylo uvažováno ve směrech od V a JZ (-24%), od J (-27 %), od JV (-30 %).

**Převýšení pro stáje bylo uvažováno - korekce 0 až -30 %**

**Převýšení dosahem vzdušného proudu:**

Pro nucené větrání ventilátory se korekce na převýšení dosahem vzdušného proudu vypočte podle vztahu  $dH = (1,5 \times R)/(1,5 \times d) = R/d$ , kde R je emise stájového vzduchu  $m^3/s$  a d je průměr výduchu v m.

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo uvažováno.

**Celková korekce na převýšení ..... 0 až -30 %**

**c) Korekce na zeleň (ZEL):**

V posuzovaném území se ve směru k objektům hygienické ochrany nachází zeleň, kterou lze považovat za částečně funkční.

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

- - 5 % pro navrhovanou zeleň
- - 10% pro vzrostlou zeleň - funkční.

S korekcí na zeleň bylo uvažováno.

**Použitá korekce na zeleň - ..... -5 %**

**d) Korekce na směr a četnost větru (VÍTR) :**

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Olešná ČHMÚ Praha. Korekce pro jednotlivé směry větru jsou uvedeny ve výpočtové tabulce.

**e) Korekce ostatní (OST):**

Mezi ostatní zdůvodněné korekce lze zařadit korekci na clonící objekt (bariérový objekt). S korekcí se ve výpočtu neuvažuje.

Navržená korekce na clonící objekty ..... 0 %

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek. Tuto korekci považují za objektivní v rozsahu do -30 %. s využitím se uvažuje u produkčních dojnic – použitá korekce ..... -20 %.

**Korekce ostatní - použijeme ..... 0 až -20 %**

**Výpočtové tabulky:**

Výpočtový list je v příloze tohoto návrhu OP včetně větrné růžice a výpočtu korekce na vítr.

**Použité zkratky a značky:**

OP – ochranné pásmo pro celou kapacitu

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany, k němuž je výpočet vztažen.

Vzhledem k tomu, že jsou objekty chovu zvířat situovány mimo obytnou část obce v dostatečné vzdálenosti, OP pro navrhovaný stav nezasahuje do obytné části obce. Provozem stájí nebude docházet k překračování hygienických limitů mimo ochranné pásmo.

**Závěr:**

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění stájí v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP nezasahuje objekty hygienické ochrany. Výpočet OP je jedním z mála objektivních hodnocení vlivu chovů zvířat na zdravé životní podmínky obyvatel. Návrh hranice OP je uveden v přiložené situaci v měřítku 1:4 000.

Tábor, červen 2024

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

## 2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

**Tabulka "A" k OHO-1**

a CHZ	Farma Olešná					Suma
b OCHZ	1	2	3	4	5	x
c KAT	D	D	Tm			x
d STAV	452	80	100	0	0	x
e PŽH	650	650	75			x
f CŽN	293800	52000	7500	0	0	x
g T	587,6	104	75	0	0	x
h CN	0,005	0,005	0,003			x
i En	2,938	0,52	0,225	0	0	3,683
j TECH	-10	0	0	0	0	x
k PŘEV	0	0	0	0		x
l ZEL	-5	-5	-5			x
m <sub>1</sub> -vítr	dle tabulky B					x
m <sub>2</sub> - ost.	-20	0	0	0		x
n CEL	-35	-5	-5	0	0	x
o Ekn	1,9097	0,494	0,21375			2,61745
p Ln	145	194	206			x
r EKn.Ln	276,91	95,84	44,03	0,00	0,00	416,78
s Les	x	x	x	x	x	159,23
t n	0	1	3			x
u EKn. N	0	0,494	0,64125	0	0	1,14
v ES	x	x	x			0,43
x r PHO	x	x	x			x
y +/-	x	x	x			x

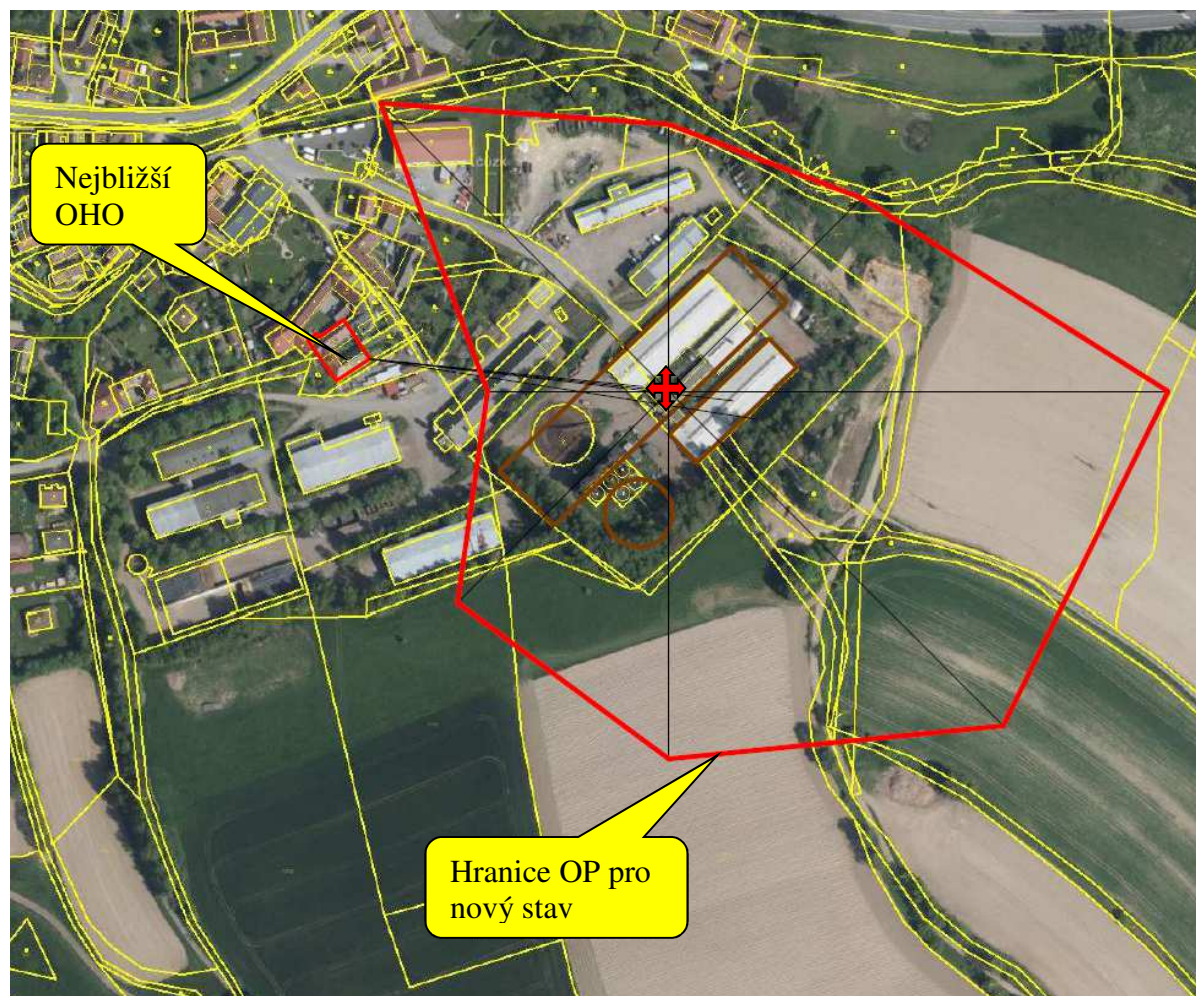
**Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce**

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	11	7,8	7,9	16,2	11,2	11	19,8	15,1
VL kor	-28,9	-28,9	-28,9	-28,9	-28,9	-28,9	-28,9	-28,9
Kor. Převýšení	0	0	-24	-30	-27	-24	0	0
VTR kor.	-12	-30	-30	29,6	-10,4	-12	30	20,8
Suma kor.	-40,9	-58,9	-82,9	-29,3	-66,3	-64,9	1,1	-8,1
E Kn	2,18	1,51	0,63	2,60	1,24	1,29	3,72	3,38
Vypočtené r OP (m)	194,6	158,2	95,9	215,6	141,3	144,6	264,4	250,4

**Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro lokalitu Olešná a ve výpočtu byly využity korekce na vítr, zeleň, technologii a převýšení.**

Výpočet rOP je proveden podle vztahu:  $rOP = 124,98 \times (\text{suma EKn})^{0,57}$

### **3) Situace navrženého OP M 1 : 4000**





#### F. 4 Ilustrační foto



**Pohled na prostor určený pro stavbu jímky**



**Pohled na stáj určenou k demolici**

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

**Obchodní firma** Zemědělské družstvo „Údolí“

**IČ** 001 11 627

**Sídlo** Olešná 83  
393 01 Pelhřimov

### Oprávněný zástupce

Jan Salač  
předseda představenstva  
Olešná 83  
393 01 Pelhřimov  
Tel. 724575403

**Název záměru** Modernizace farmy pro dojnice - Olešná

### Kapacita (rozsah) záměru

Objekt	kategorie	počet ks	koeficient přepočtu (DJ./ks)	DJ
Nová produkční stáj	dojnice	452	1,3	587,6
Stávající reprodukční stáj	dojnice	80	1,3	104
Boudy pro telata	telata do 2 měs	100	0,23	23
<b>Celkem</b>		<b>632</b>		<b>714,6</b>

Celkem se stávající stav v přepočtu na dobytčí jednotky navýší o 90,6 DJ. Přepočet na DJ proveden dle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb.

### Umístění záměru

Kraj: Vysočina  
Okres: Pelhřimov  
Obec: Olešná  
Katastrální území: Olešná u Pelhřimova

Charakter stavby: novostavba, modernizace  
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba nové produkční stáje, skladovací jímky na kejdu, skladu separátu v areálu farmy. Nová stáj bude mít rozměry 170,9 x 40,9 m s kapacitou 452 ks dojnic s ustájením v lehacích boxech přistýlaných

separátem s robotickým dojením. Část původního VKK bude využívána jako porodna a pro ustájení krav na sucho, dále v areálu budou v individuálních boudách ustájena telata do 2 měsíců v počtu 100 ks. Ostatní stáje nebudou k chovu skotu využívány.

Navrhovaná modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov dojnic v již ne zcela vyhovujících podmínkách na farmě živočišné výroby Olešná. Vzhledem k tomu, že stávající stáje již z hlediska technologie a nároků zvířat nevyhovují podmínkám dnešní doby, hledá investor řešení ustájení produkčních dojnic v jiné modernější stáji. Cílem je zlepšení komfortu zvířat (welfare), omezení přepravy krmiv a úspora nákladů na obsluhu a údržbu. Dojde ke snížení brakace zvířat, omezení spotřeby léčiv a zvýší se produktivita práce.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové produkční stáje a pomocných provozních objektů ve stávajícím areálu.

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty ze studie „Modernizace farmy pro dojnice – Olešná“, kterou zpracovala firma FARMTEC a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

### **SO 01 Produkční stáj pro dojnice**

Předmětem je výstavba nové produkční stáje na ploše po demolici části VKK a původního kruhového hnojiště o rozměrech 170,9 x 40,9 m, s výškou hřebene sedlové střechy 12,5 m a výškou okapní římsy zhruba 5,4 m nad upraveným terénem, s kapacitou 452 ks dojnic v lehacích boxech s bezstelivovým ustájením a automatickým robotickým dojením. U severní stěny objektu bude postaveno zázemí o rozměrech cca 15 x 8 m, kde bude šatna, sklad, WC, technické zázemí robotického dojení - strojovna (kompresor pro stlačený vzduch, vývěvy, ...) a zázemí pro chlazení mléka, včetně kanceláře, mléko bude skladováno ve venkovním silotanku 20 m<sup>3</sup>.

Celkový ráz objektu bude odpovídat danému účelu a charakteru provozu, tzn., půjde o objekt s typologickými znaky zemědělského zařízení. Jako pohledové materiály se uplatní beton bez povrchové úpravy, ocelová konstrukce a střešní krytina z purpanelu světle šedé barvy, dřevo, plech.

Novostavba stáje je navržena pro volné ustájení dojnic v lehacích boxech přistýlaných separátem. Kejda z krmiště a kaliště bude vyhrnována automatickými lanovými lopatami, které budou kejdu vyhrnovat do dvou příčných kanálů (u štítu a ve středu stáje). Stáj má od severozápadu následující dispozici u podélné stěny stáje bude krmný stůl, navazuje krmiště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, kaliště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, kaliště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, krmiště a krmný stůl podél vnější jihovýchodní stěny. Uprostřed stáje bude umístěno robotické dojení, 8 dojících stání, které budou v průběhu dne volně přístupná pro ustájené dojnice.



Ve stáji bude osazena technologie hrazení jednotlivých lehacích boxů a ocelové pozinkované sloupky branky pro rozdělení jednotlivých skupin zvířat. Krávy budou ustájeny v separátem přistýlaných lehacích boxech. Stáj bude rozdělena na 4 skupiny po 113 ks.

Ze všech ustajovacích míst je volný přístup ke krmným stolům, k napájecím žlabům a k dojícím robotům. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmné stoly a napájení bude zabezpečeno vyhřívanými napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmišť.

Opláštění obvodového pláště v podélných stěnách bude provedeno svinovací plachtou. V šířce chodeb jsou v obou štítech haly umístěna vrata pro průjezd prostorem krmných stolů případně do krmišť, kališť pro vjezd mechanizace pro krmení a manipulaci.

Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Odkliz kejdy bude zajištěn automatickými lopatami do příčných kejdových kanálů, odkud bude gravitačně odtékat s kejdou z prostoru zarošované čekárny u dojících robotů a s vodou z oplachů a dezinfekce dojícího zařízení do nové betonové přečerpávací jímky o užitém objemu 57 m<sup>3</sup>, která bude umístěna jihovýchodně od stáje v návaznosti na středový kejdový kanál.

Přívod vody a elektřiny do stáje a zázemí bude řešen novými vnitrofiremními rozvody ze stávajících přípojních bodů na farmě. Uvnitř stáje budou provedeny rozvody k osvětlovacím tělesům a vyhřívaným napájecím žlabům, dojícím robotům apod. Obdobně bude proveden i rozvod vody.

### **SO 02 – Skladovací nádrž na kejdu 9 868 m<sup>3</sup>**

Nová skladovací jímka je umístěna na volné ploše jihozápadní části areálu. Jedná se o částečně zapuštěnou kruhovou betonovou monolitickou jímku. Kapacita jímky je 9 868 m<sup>3</sup>, průměr 36 m, výška 10 m, užité výška 9,7 m. Jímka je navržena z vodotěsného betonu. Jedná se o jímky dodávané např. firmou Wolf s.r.o. Praha. U jímky bude umístěna výdejní plocha 6 x 4 m pro stání přepravních prostředků na odvoz skladovaného materiálu. Jedná se o izolovanou plochu. Na výdejní ploše budou zachyceny veškeré možné úkapy, ke kterým může dojít v době čerpání do dopravního prostředku. Výdejní plocha je vyspádována do přečerpávací jímky. Na výjezdu z výdejní plochy je provedeno spádové oddělení vlastního výdejního místa a přilehlých komunikací, které zamezí vytékání úkapů mimo toto výdejní místo a přítok povrchové vody z okolních ploch.

Jímka je určena ke skladování kejdy, technologických vod z procesu dojení, kontaminovaných vod z čerpací plochy a je vybavena ultrazvukovým čidlem pro snímání výšky hladiny. Jímka je doplněna o kontrolní systém.

#### **Přečerpávací jímka**

Jižně od stáje je navržena nová kruhová, zapuštěná jímka, zhotovená technologií monolitického železobetonu. Jímka je rozdělena na dvě poloviny, do jedné poloviny jímky bude zaústěna nová gravitační kejdová kanalizace z trubky PVC-KG DN500 ze stáje a od dojících robotů. Vnitřní průměr jímky je 6 m; celková výška 5,5 m; vnitřní užité výška pro nátok kejdy 4,0 m. Užité objem pro kejdu je 57 m<sup>3</sup>, objem pro fugát je 75 m<sup>3</sup>. Zastavěná plocha jímky je cca 29 m<sup>2</sup>. Vedle jímky na betonové nepropustné ploše 3 x 6 m, ohraničené ze třech stran železobetonovými stěnami bude na ocelové konstrukci osazen separátor na kejdu.



Separát bude vypadávat na plochu pod separátorem a bude se využívat k přistýlání lehacích boxů v produkční stáji, fugát bude odtékat do druhé poloviny jímky a následně bude čerpán do skladovací jímky. Jímka je doplněna o kontrolní systém. Jímka bude osazena dvěma čerpadly (ve dně je v každé polovině navrženo snížení pro jejich osazení) a ultrazvukovými čidly pro snímání výšky hladin. Kejda bude čerpána na separátor nebo přímo do skladovací jímky.

### **SO 03 Porodna, suchařky**

Stávající stáj p. č. st. 130/2 (jihovýchodní část) zůstane zachována. Ve stávajícím půdoryse hlavní lodi objektu bude částečně vyměněna technologie a objekt bude využíván jako porodna a pro ustájení krav na sucho. Krávy na sucho budou ustájeny v jedné skupině v počtu 60 ks ve stlaných kotcích, dále zde bude umístěno 20 krav ve čtyřech porodních kotcích, část stáje bude využita pro úpravu paznehtů. Hněj bude ze stáje vyhrnován na stávající hnojnou koncovku (hnojiště) u jihozápadního štítu nebo přímo na vůz a odvážen na schválená polní hnojiště. Hněj z krmiště a hnojné chodby bude vyhrnován denně, lehárny dle potřeby.

### **Ustájení telat – individuální boudy pro telata**

Na zpevněné ploše jihovýchodně od VKK při stěně budou umístěny venkovní boudy pro ustájení 100 ks telat (do 2 měsíců).

Navrhovaná novostavba stáje, jímky a celková modernizace areálu umožní oznamovateli zajistit optimální podmínky pro chov skotu. Stavba přinese především zlepšení prostředí pro ustájený skot (produkční dojnice krávy v reprodukci). Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsané, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Pro provoz nových objektů budou provedeny nebo opraveny zpevněné plochy (komunikace) v celkové ploše cca 500 m<sup>2</sup>. Pro zpevněné plochy je navržena skladba s konstrukční výškou 600 mm z asfaltobetonu.

Úroveň navrženého technologického řešení stáji odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

Průběh výstavby, nevelké rozsahem a časově omezené na poměrně krátkou dobu, neovlivní zásadním způsobem okolní životní prostředí ani neohrozí zdraví občanů v nejbližších obytných objektech v okolí. Ani v bezprostředním důsledku provozu nedojde k ovlivnění, případně narušení okolního prostředí. Negativní vlivy mohou nastat pouze v případě technologické nekázně. Při dodržení příslušných předpisů jsou však tato rizika vyloučena.

Jako zdroj emisí NH<sub>3</sub> bude areál pro chov skotu nadále zařazen jako vyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší. Na základě zpracovaného návrhu ochranného pásma, který je součástí oznámení lze konstatovat, že vlivem provozu areálu nebude docházet k obtěžování obyvatel.

Navrženými úpravami nebude dotčen rozsah zemědělského půdního fondu. Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, nedojde k negativnímu vlivu na vodu. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin ani živočichů, prvky územního systému ekologické stability, významné krajinné prvky, nedojde k narušení krajinného rázu.

Vzhledem k charakteru záměru a lokalizaci stavby nebyly shledány závažné vlivy na životní prostředí a obyvatele, které by vznikly v důsledku stavby a následného provozu.

## H. PŘÍLOHA

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



KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA  
Odbor životního prostředí a zemědělství  
Ke Skalce 5907/47, 586 01 Jihlava, Česká republika  
tel.: 564 602 502, e-mail: posta@kr-vysocina.cz

Dle rozdělovníku

Váš dopis značky/ze dne	Číslo jednací KUJI 61282/2024 OZPZ 4/2024	Vyřizuje/telefon Bc. Eliška Kerelová 564 602 510	V Jihlavě dne 27. 6. 2024
-------------------------	---	--	------------------------------

#### „Modernizace farmy pro dojnice - Olešná“ – stanovisko Natura 2000

Krajský úřad Kraje Vysočina, odbor životního prostředí a zemědělství (dále jen „krajský úřad“), jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu v ochraně přírody a krajiny podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. o) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody“), po posouzení záměru

#### „Modernizace farmy pro dojnice - Olešná“

vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona o ochraně přírody toto stanovisko:

**Záměr nemůže mít významný vliv na předmět ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti v působnosti Krajského úřadu Kraje Vysočina**

#### Odůvodnění

Krajský úřad obdržel dne 30. 5. 2024 žádost o posouzení záměru z hlediska vlivu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000). Žádost podala společnost Farnotec a.s., OBŘ Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor.

Krajský úřad Kraje Vysočina  
Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava, IČO: 70890749  
ID datové schránky: ksab3eu, e-mail: posta@kr-vysocina.cz

Předmětem záměru je novostavba stáje v zemědělském areálu Zemědělského družstva „Údolí“ v k.ú. Olešná u Pelhřimova v okrese Pelhřimov. Kapacita nové stáje bude činit 360 ks dojnic v lehacích boxech s bezstelivovým ustájením a automatickým robotickým dojením. Součástí záměru je stavba nové skladovací jímky ke skladování kejdy, technologických vod z procesu dojení a kontaminovaných vod z čerpací plochy jihovýchodně od nové produkční stáje. V současné době se v místě záměru nachází velkokapacitní kravín. Jeho jedna část bude zbourána a nahrazena novostavbou a zbylá část bude ponechána a využita jako porodna a pro ustájení krav na sucho.

Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost, přehledná situace i skutečnosti obecně známé. Podkladem pro posouzení vlivu záměru jsou i skutečnosti známé z úřední činnosti. Zde se jedná zejména o vymezení evropsky významných lokalit (dále jen „EVL“) a ptačích oblastí (v Kraji Vysočina se žádné ptačí oblasti nenachází), předměty jejich ochrany (viz např. <https://natura2000.cz/Lokalita/Lokality>), aktuální stav předmětu ochrany, souhrny doporučených opatření pro EVL, odborné informace o přírodních stanovištích, poznatky o ekologii, biologii, rozšíření, ohrožení a péči o druhy (např. <https://portal.nature.cz/monitoring>).

V bezprostřední blízkosti záměru se nenachází žádná EVL. Nejbližší záměru se ve vzdálenosti cca 7 km východně (vzdušnou čarou) nachází významná lokalita EVL Jankovský potok CZ0613321, která je vyhlášena pro ochranu evropsky významného druhu vydra říční (*Lutra lutra*).

Vzdálenost EVL od daného záměru, umístění záměru, předmět ochrany EVL a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejímu ovlivnění, a proto lze vyloučit negativní vliv záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000) při předpokladu v žádosti uvedených parametrů a činností.

#### **Poučení o odvolání**

Toto stanovisko nenahrazuje stanoviska a vyjádření z hlediska druhové ochrany vydávaná podle zákona o ochraně přírody, případně dalších předpisů. Stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona o ochraně přírody) a nelze proti němu podat odvolání.

Čís. jednací: KUJI 61282/2024

OZPZ 4/2024

Strana: 2

## 2. Předběžná informace podle § 90 odst. 24 zákona o ochraně přírody

Krajský úřad jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu v ochraně přírody a krajiny podle ustanovení § 77a zákona o ochraně přírody sděluje, že provedl dne 27.6. 2024 v místě záměru šetření, při kterém byl **zjištěn výskyt jiříčky obecné (*Delichon urbicum*) jejího hnízdění v předmětné stáji k demolici. Na základně výše zmíněného je nutno dodržet následující podmínky:**

- Demolice stáji provádět mimo dobu hnízdění jiříčky obecné tj. mimo období od začátku dubna do konce srpna.
- Vytvořit dřevěné „L“ (viz příloha 1) 3x-5x na stávající stáje z venkovní strany v následujících parametrech:
  - o délka jednoho „L“ bude 2 m
  - o výška X šířka „L“ 30x30 cm
  - o umístění ve výšce min. 2 m.
  - o materiál: OSB deska, nebo neopracované dřevo
  - o na jedno „L“ umístit 2 umělá hnízda (viz příloha 2) **vzdálenost horní hrany hnízda od stropu „L“ cca 6 - 10 cm.**
- Umístěná hnízda následně vyfotografovat a doložit krajskému úřadu.

(<https://www.zelenadomacnost.com/p/ptaci-hnizdo-13-jiricky>)

Ing. Jan Joneš  
zastupující vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

*Rozdělovník:*

1. Farmtec a.s., OBŘ Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor (datovou schránkou)

*Na vědomí :*

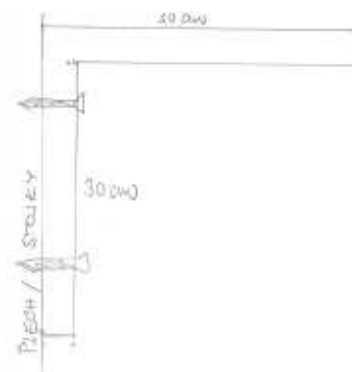
2. Město Pelhřimov, Masarykovo náměstí 1, 393 01 Pelhřimov, odbor životního prostředí (datovou schránkou)

Čís. jednací: KUJI 61282/2024

OZPZ 4/2024

Strana: 3

Příloha 1 – názorné zobrazení dřevěného „L“



Příloha 2 – umělá hnízda pro jirňky obecné



Ing. Jan Joneš  
Kraj Vysočina  
28.6.2024 08:21:10

Čís. jednací: KUJI 61282/2024  
OZPZ 4/2024  
Strana: 4

**Datum zpracování oznámení:** 28. 6. 2024

**Jméno a příjmení:** Ing. Radek Přílepek

**Bydliště:** Bydlinkého 871, Sezimovo Ústí, 391 01

**Telefon:** 602 539 541

**E-mail:** rprilepek@farmtec.cz

**Autor je oprávněn ke zpracování dokumentací a posudků dle § 19 zákona číslo 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Rozhodnutí o udělení autorizace č. j. 31547/5291/OPVŽP/02 ze dne 15. 10. 2002. Autorizace prodloužena rozhodnutím č. j. MZP/2022/710/2303 ze dne 16. 6. 2022.**



**Ing. Radek Přílepek**