

Oznámení záměru

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

ZIMOVIŠTĚ PRO MASNÉ KRÁVY - JIZBICE

FARMA OLEŠNÁ S.R.O.



Srpen 2014

**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	3
B. I. 4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	4
B. I. 5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	4
B. I. 6.	Stručný technického a technologického řešení záměru	4
B. I. 7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	5
B. I. 8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	5
B. I. 9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	6
B. II.	ÚDAJE O VSTUPECH.....	6
B. II. 1.	Půda	6
B. II. 2.	Voda.....	7
B. II. 3.	Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	8
B. II. 4.	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	8
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	10
B. III. 1.	Ovzduší	10
B. III. 2.	Odpadní vody	11
B. III. 3.	Odpady	12
B. III. 4.	Ostatní	14
B. III. 5.	Doplňující údaje.....	15
C.	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	16
C. I.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	16
C. II.	CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	17
C. II. 1.	Ovzduší a klima	17
C. II. 2.	Voda.....	18
C. II. 3.	Půda	18
C. II. 4.	Horninové prostředí a přírodní zdroje.	18
C. II. 5.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	19
C. II. 6.	Krajina	19
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	20
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo	20
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima	21
D. I. 3.	Vlivy na vodu	21
D. I. 4.	Vlivy na půdu	21
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES.....	22
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDKEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI ..	23

D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	23
D. IV.	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ ..	24
D. V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	26
D. VI.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	26
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	27
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	28
F. 1	Mapa širších vztahů 1:100 000.....	28
F. 2	Situace stavby.....	30
F. 3	Návrh ochranného pásma	31
F. 4	Ilustrační foto	38
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	39
H.	PŘÍLOHY.....	41
H. 1	Vyjádření stavebního úřadu	41
H. 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.....	42

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Farma Olešná s.r.o.

A. 2. IČ

291 42 202

A. 3 Sídlo

Průmyslová 1852
258 01 Vlašim

A. 4 Oprávněný zástupce

Josef Volšický
jednatel
Průmyslová 1852
258 01 Vlašim
tel.: 317 852 821

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Zimoviště pro masné krávy - Jizbice

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. areál naplňuje dikci bodu 1.5 „Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek.“, kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu. Stavba zimoviště pro krávy masného typu s kapacitou 80 ks krav a 80 ks telat je tedy z pohledu citovaného zákona změnou záměru (§4, odst. 1, písm. c), která bude posouzena příslušným úřadem Krajský úřad Středočeského kraje ve zjišťovacím řízení.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době se v posuzovaném areálu společnosti Farma Olešná s.r.o. v lokalitě Jizbice nachází stáj pro 50 ks krav (65 DJ), 25 ks jalovic do 1 roku (13,25 DJ) a 25 ks jalovic nad 1 rok (23,5 DJ). Celkem 101,75 DJ. Nově se uvažuje s výstavbou zimoviště pro krávy s telaty s kapacitou 80 ks krav (104 DJ) a 80 ks telat (18,4 DJ). Stávající stáj bude využívána pro 80 ks býků ve výkrmu od 6 měsíců (91,1 DJ). Skot je v současné době chován i v zimním období na pastvinách v okolí. Nově bude po dobu 6 měsíců ustájen ve výše uvedené stáji.

Celková kapacita nové stáje bude činit v přepočtu na dobytčí jednotky 122,4 DJ, celý areál pak 198,5 DJ.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj:	Středočeský
Okres:	Benešov
Obec:	Načeradec, část Olešná (samota Jizbice)
Katastrální území:	Olešná u Načeradce

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

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování je výstavba novostavby stáje sloužící pro zimní ustájení skotu a hnojiště na pozemcích parcelní číslo 614, 616 a 637/1 v k.ú. Olešná u Načeradce. Stavba je umístěna v sousedství stávajícího stájového objektu. Chov zvířat je v této lokalitě provozován již cca 20. let, v posledních pěti letech zde hospodaří společnost Farma Olešná s.r.o.

Navrhovaná výstavba stáje a hnojiště umožní zlepšit jak vlastní ustájení zvířat, tak i zabezpečit nový objekt proti únikům kontaminovaných vod a hnojůvky do okolí. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry než v oznámení popsáné, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

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

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 skotu ve stávajícím objektu a dále volně na pastvinách. Cílem je soustředit skot v zimním období do stájí, býci nad 6 měsíců budou ustájeni celoročně. Krávy s telaty budou na pastvinách po dobu 6 měsíců od jara do podzimu.

Ustájení skotu bude stlané slámou, mrva bude odstraňována z krmiště denně, z leháren cca 1 x týdně na hnojiště. Navržené řešení přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

Zvažované varianty:

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové stáje a hnojiště. Varianta plně vyhovuje i vzhledem k návaznosti na využití stávajícího stájového objektu, tak i obhospodařované pozemky. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderní stáji, na kterou budou navazovat související stavby (hnojiště a jímka).

B. I. 6. Stručný technického a technologického řešení záměru

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty ze studie, kterou zpracovala firma Farmtec a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO 01 Stáj

Objekt je řešen jako přízemní stavba. Půdorysné rozměry jsou 60 x 38 m. Nosný konstrukční systém je řešen jako ocelová konstrukce. Střecha je sedlová. Použita bude lehká střešní krytina z trapézového plechu, který je potažený ochranným lakem. Podlahová

konstrukce je betonová. Objekt bude využíván jako zimoviště pro skot. Po stavebních úpravách bude sloužit k ustájení masného skotu. Zastavěná plocha stáje je 2 280 m².

Kapacita: krávy..... 80 ks
telata u krav.....80 ks

Stáj je dispozičně řešena pro ustájení skotu. Z technologického hlediska jde o volné skupinové kotcové stlané ustájení z pevného hrazení a branek. Systém branek umožňuje snadnou organizaci stáda. Pevné hrazení je spojováno sponami na svislé sloupky. Branky jsou zavěšeny na sloupcích pomocí závěsů. Sloupky hrazení jsou zabetonovány do podlahy stáje. Branky jsou zajištěny proti samovolnému otevření pomocí čepů se zajištěním. Krmný stůl je zahrazen fixačními a diagonálními zábranami, které umožňují trvalý přístup zvířat ke krmné dávce. V každém kotci pro skot budou osazena vyhřívaná hladinová napajedla. Skot bude ustájen na podestýlce. Půjde o volné kotcové stlané ustájení. Způsob krmení je navržen jako ad-libitní. Krmná dávka bude zakládána min 2x denně a pravidelně přihrnována.

SO 02 Hnojiště

Jedná se o novostavbu hnojiště, které navazuje na stáj SO 01 a bude sloužit ke skladování chlévské mrvy před jejím odvozem na polní hnojiště nebo zabezpečené zpevněné hnojiště, které bylo řešeno v rámci jiného projektu. Zastavěná plocha hnojiště je 300 m². Užitná kapacita 600 m³. Jedná se o železobetonovou monolitickou stavbu, sloužící ke skladování chlévské mrvy. Stěny hnojiště jsou navrženy železobetonové monolitické. Půdorysné rozměry hnojiště jsou 30x10 m. Stěny hnojiště jsou výšky 2,5 m. K hnojišti bude vybudován betonový vyhrnovací koridor šíře 4-20 m, plocha 120 m².

SO 03 Jímka

Jedná se o novostavbu kruhové monolitické nepropustné skladovací jímky v těsném sousedství hnojiště, která bude sloužit k zachycování kontaminované dešťové vody z plochy hnojiště a kontaminovaných ploch vyhrnovacího koridoru. Zastavěná plocha jímky je 39 m². Užitná kapacita 100 m³ je navržena pro uchování těchto vod na dobu nezbytně nutnou a to 5 měsíců. Jímka je navržena betonová o vnitřním Ø 7 m a vnitřní výšce 3 m. Samostatné výdejní místo nebude realizováno, vyskladňování bude prováděno prostředkem stojícím na vybudované zpevněné ploše vyhrnovacího koridoru.

Úroveň navrženého technologického řešení modernizovaného areálu převyšuje současnou úroveň 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 2014 a bude probíhat cca 8 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Středočeský

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Vlašim

Obec: Načeradec, část Olešná (samota Jizbice)

B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Nejbližším navazujícím rozhodnutím po ukončení procesu posuzování vlivů na životní prostředí bude vydání rozhodnutí o umístění stavby (územní rozhodnutí) stavebním úřadem Vlašim.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Novostavba stáje pro ustájení masných krav a telat s hnojištěm bude realizována v sousedství stávající stáje, kde hospodaří společnost Farma Olešná s.r.o. v katastrálním území Olešná u Načeradce.

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 stáji bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – napájení apod. Stáj bude na rozvodnou síť připojena ze stávajících rozvodů.

Pro provoz stáji bude dále potřebná voda k napájení. Mezi další vstupy patří krmivo (šroty, senáž, seno).

B. II. 1. Půda

Pozemky na kterých proběhne výstavba stáje, hnojiště a jímky se nacházejí na katastrálním území Olešná u Načeradce v sousedství stávající stáje. Jedná se o pozemky dle KN p.č. 614, 616 a 637/1. Zastavěné plochy se mění následovně:

Stáj	2 280 m ²
Hnojiště	300 m ²
Jímka	39 m ²
<u>Manipulační plochy</u>	<u>530 m²</u>
Nově zastavěná plocha celkem:	3 149 m ²

Celková zastavěná plocha po provedení novostavby stáje, hnojiště, jímky a manipulačních ploch se zvětší o cca 3 149 m². Výstavba proběhne v sousedství stávajícího objektu stáje a obytného objektu vlastněného investorem. Pozemky určené pro stavbu jsou součástí ZPF. Půda je zařazena do II. třídy ochrany. Novostavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného zvláště chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb.

Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území, dobývacím prostoru podle zákona č. 44/1998 v platném znění (horní zákon).

Záměr nezasahuje chráněné území ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění. Záměr se nenachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV).

Ochranná pásma

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

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb. nejsou polohou a vlivy 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

Ve vlastním areálu ani jeho těsném sousedství se nenacházejí.

B. II. 2. Voda

Skutečná spotřeba vody na farmě bude cca 3 340 m³/rok. Voda bude zajištěna připojením na stávající vlastní vodní zdroj (vlastní studnu), který má dostatečnou kapacitu. Potřebu vody je možné rozdělit do následujících kategorií.

a) Voda k napájení:

Pro napájení je třeba do stájí přivést vodu v kvalitě pitné vody, která bude zajištěna z dostatečně kapacitního vodního zdroje (vlastní studna). Podle „Technického doporučení Ministerstva zemědělství ČR“ je potřeba následující množství napájecí vody. Je počítáno s ustájením po dobu 180 dní, býci nad půl roku celoročně.

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná	spotřeba maximální	Denní průměrná	Denní maximální
Krávy	80	50,0 l/den	70,0 l/den	4000,0 l/den	5600,0 l/den
Telata	80	15,0 l/den	20,0 l/den	1200,0 l/den	1600,0 l/den
Býci celoročně	80	50,0 l/den	70,0 l/den	4000,0 l/den	5600,0 l/den
Celkem den				9200,00 l/den	12800,00 l/den
Celkem rok				2396,00 m³/rok	3340,00 m³/rok
Maximální hodinová					2560,00 l/hod
Maximální vteřinová					0,71 l/s

b) Voda na dezinfekci stájí:

Dezinfekce stájí bude prováděna 1 x ročně při spotřebě cca 1 l na m² na hrubé mytí a 0,5 l na m² pro dočištění pomocí tlakové vody WAP. Předpokládaná spotřeba pro jednu dezinfekci stájí činí na plochu stájí, která je dezinfikována 3 250 m² celkem: 3 250 x 1,5 l = 5 m³

c) Voda pro sociální zázemí:

Sociální zázemí zůstává beze změn ve stávajícím obytném objektu v majetku investora, počet zajišťujících provoz farmy se nemění.

Celkem celá farma max. 3 345 m³/rok

Zdroj vody má dostatečnou kapacitu. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

B. II. 3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Nová stáj pro chov skotu bude tvořena ocelovými prvky a střešní plášť bude pokryt lehkou střešní krytinou, hala bude dodána výrobcem určeným na základě výběru investora. Spotřeba elektrické energie bude zabezpečena ze stávajících rozvodů, nová přípojka do areálu nebude zřizována. V době výstavby i provozu bude zanedbatelná.

Potřeba krmiva v nové stáji bude následující:

Spotřeba krmiv po dobu ustájení 180 dní (býci nad 6 měsíců celoročně):

Kategorie	ks	krmivo	kg/ks.den	Celkem kg/den	Celkem t/rok
Krávy	80	senáž, seno	30	2400	432
		jádro	2,5	200	36
Telata	80	seno	0,7	56	10
		jádro	0,5	40	7
Býci celoročně	80	senáž, seno	22	1760	642
		jádro	2	160	58
C e l k e m					1186

Spotřeba steliva po dobu ustájení 180 dní (býci nad 6 měsíců celoročně):

Kategorie	počet kusů	DJ	Denní spotřeba steliva/DJ		Denní spotřeba steliva		Roční spotřeba steliva	
Krávy	80	104,0	8,5	kg/den	884	kg/den	159,12	t/rok
Telata	80	18,4	6	kg/den	110,4	kg/den	19,872	t/rok
Býci celoročně	80	76,1	6	kg/den	456,48	kg/den	166,615	t/rok
C e l k e m		198,5					345,6	t/rok

Ostatní:

Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinsekčních a deratizačních prostředků. Toto množství je vzhledem k výše uvedeným položkám zanedbatelné.

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

Posuzovaný záměr je samostatnou zemědělskou stavbou v sousedství stávajícího zemědělského objektu, farma je dopravně zpřístupněna po účelové komunikaci, která se napojuje na komunikaci III. třídy č. 1278 (Slavětín – Načeradec). Kapacita komunikací je dostačující a není nutno ji v souvislosti s realizací záměru zvyšovat.

Část dopravy např. vyvážení hnoje je realizována pouze přímo z areálu na obhospodařované pozemky, stejně tak jako dovoz senáže, která je dovážena z okolních pozemků bez průjezdu nejbližšími obcemi. Doprava, která bude realizována přes nejbližší obce, bude řešena tak, aby se minimalizoval průjezd přes obce, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel. Pro tento záměr připadá v úvahu pouze dovoz krmiva (šrotu), steliva a odvoz zvířat. V rámci stavby se v okolí stáje vybudují manipulační plochy s cílem snadné manipulace a udržování pořádku.

V souvislosti s výstavbou stáje, hnojiště a jímky není třeba zřizovat nové dopravní napojení farmy, pouze budou upraveny komunikace napojením na stávající a zpevněním.

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. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedených komunikací.

Zásobování farmy je zajišťováno převážně traktory s návěsem a bude probíhat po výše uvedených komunikacích. Vzhledem k tomu, že obhospodařované pozemky jsou v okolí farmy a přístupné i bez využívání veřejných komunikací nebude docházet k ovlivnění okolních obcí dopravou.

Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný pohyb obsluhy. Nárazově bude do areálu přiváženo krmivo z obhospodařovaných pozemků. Nárazově bude odvážen hnůj a hnojůvka ke hnojení na obhospodařované pozemky. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (přivážení, odvážení), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně.

Ostatní cesty budou spíše nepravidelného charakteru. Vzhledem k tomu, že areál je pro zemědělské účely již dnes využíván, nedojde z tohoto pohledu tedy k žádné zásadní změně. Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci Slavětín - Načeradec se však jedná o nevýznamný vliv. Sčítání dopravy nebylo prováděno.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. 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 v současné době jedná o nevyjmenovaný stacionární zdroj – nedosahuje limitů uvedených pod bodem 8. „Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.“ Pro tyto zdroje není ve vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší uvedena žádná technická podmínka provozu.

Amoniak:

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory uvedené ve věstníku Ministerstva životního prostředí, ročník 2013, částka 1 a 2, kde jsou pro chov skotu stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

	telata, jalovice, býci, krávy bez tržní produkce mléka
Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH ₃ /ks.rok
pastva	1,8 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH ₃ /ks.rok

Stav emisí z chovu dle ustájeného počtu zvířat:

V areálu je hnůj skladován, a proto byla do výpočtu emisí z areálu zahrnuta emise ze stájí a skladování, pastvy a aplikace:

Kategorie	Počet (ks)	Emisní faktor stáj + skladování kgNH ₃ /ks.rok	Emisní faktor pastva kgNH ₃ /ks.rok	Emisní faktor aplikace kgNH ₃ /ks.rok	Hmotnostní tok amoniaku z areálu (kg/rok)	Hmotnostní tok amoniaku celkem (kg/rok)
Krávy	80	7,7	1,8	6,0	308	620
Telata	80	7,7	1,8	6,0	308	620
Býci	80	7,7	0,0	6,0	616	1096
Celkem					1232,0	2336,0

Celková emise z areálu při ustájení po dobu 6 měsíců (býci nad 1 rok celoročně):
1 232 kg NH₃.rok⁻¹

Zdrojem znečišťování ovzduší není jen posuzovaná technologie ustájení, ale k zemědělskému zdroji náleží i plochy rostlinné výroby a činnosti, pokud jsou spojeny s nakládáním látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.

Je tedy naprosto zřejmé, že součástí zdroje je i pole, na které je, hnůj vyvážen, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

Celková emise bude max: 2 336 kg NH₃.rok⁻¹

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. Návrh ochranného pásma je zařazen mezi přílohy oznámení, včetně výpočtu OP provedeného dle výše uvedené metodiky a aktualizovaného počtu ustájených zvířat. Výpočtem v příloze bylo doloženo, že území zasažené pachovými látkami nezasahuje objekty hygienické ochrany.

Za hlavní zdroje emisí pachových látek je třeba považovat:

- vlastní stáje (otevřené boční stěny)
- hnojiště – skladovaný hnůj bude ponechán v klidu do vytvoření přírodní krusty, nevznikají žádné významnější emise pachových látek
- jímka na hnojůvku - nevznikají žádné významnější emise pachových látek

Vzhledem k výše uvedenému je zřejmé, že za hlavní zdroj pachových látek je nutné považovat vlastní stáje.

Prach:

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní a krmení. V tomto případě se jedná o stlaní slámou. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva 346 t/rok, bude prašnost činit cca 0,346 t/rok. Dalším zdrojem prašnosti může být krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, nulová ze senáže. 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 hnoje, hnojůvky, 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 zabezpečujících obsluhu areálu související s chovem zvířat 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 stáje k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů ve stáji je vsakována podestýlkou. Dále budou produkovány kontaminované dešťové vody z plochy hnojiště a manipulačních ploch, které budou skladovány v jímce o objemu 100 m³

a následně aplikovány na obhospodařované pozemky. Aplikace bude prováděna v souladu s obecně platnými předpisy na ochranu podzemních a povrchových vod.

Plocha hnojiště a manipulačních ploch	420 m ²
Průměrné srážky v oblasti	632 mm/rok
Produkce průměrně	239 m ³ /rok

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch bude vsakována na pozemku investora. Plochy nekontaminovaných zpevněných ploch se navýší o cca 2 300 m², což při roční srážce 632 mm, činí 1 308 m³ čistých dešťových vod, které budou vsakovány na pozemku investora.

B. III. 3. Odpady

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění, klasifikace odpadů je prováděna dle vyhlášky 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu atd.

Produkcí odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

- odpady vznikající při výstavbě
- odpady z provozu
- odpady vznikající při havárii

Ve fázi stavby bude vznikat převážně odpad inertního charakteru, jehož množství nelze v této fázi přesně stanovit. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, izolační materiály, směs stavebních a demoličních odpadů apod.) bude odstraňovat stavební firma provádějící stavební práce. Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci), odpady které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu odpadu.

Název odpadu:	Katalog. číslo	Kategorie:
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Kovové obaly	15 01 04	O
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, keramiky bez NL	17 01 07	O
Dřevo	17 02 01	O
Železo, ocel	17 04 05	O
Kabely neobsahující NL	17 04 11	O
Izolační materiály bez NL	17 06 04	O
Jiné stavební a demoliční odpady obsahující NL	17 09 03	N
Směsné stavební a demoliční odpady bez NL	17 09 04	O

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

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z chovu skotu v posuzovaném areálu hnůj, který lze zařadit pod katalogové číslo 02 01 06 zvířecí trus, moč, hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředěvané odděleně a zpracováváné mimo místo vzniku a podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání

hnojiv činí produkce hnoje u telat 12,7 t/rok na 1 DJ, krav 11,6 t/rok na 1 DJ, jalovic a býků 11 t/rok na 1 DJ. U krav a telat počítána produkce na ½ roku.

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Roční produkce hnoje/DJ		Roční produkce hnoje	
Krávy	80	1,3	104,0	11,5	t/rok	598,0	t/rok
Telata	80	0,23	18,4	13,3	t/rok	122,4	t/rok
Býci	80	0,95	76,08	11,8	t/rok	897,7	t/rok
Celkem rok			198,48			1618	t/rok

Ze zemědělského hlediska hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti a bude s ním tedy nakládáno jako s hnojivem.

Kromě uvedených materiálů budou za provozu farmy produkovány obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky apod.). Tyto odpady budou předávány jiným odborným subjektům k odstranění (veterinář, odb. firma).

Název odpadu:	Katalog. číslo	Kategorie:
Odpadní plasty	02 01 04	O
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Znečištěné ostré předměty	18 02 01	N
Odpady na jejichž sběr a shromáždování jsou kladeny nároky z hlediska prevence infekce	18 02 02	N
Odpady na jejichž sběr a shromáždování nejsou kladeny nároky z hlediska prevence infekce	18 02 03	O
Nepoužitelná léčiva	18 02 08	N
Zářivky	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 v kafilerním boxu.

V rámci provozu může při vzniku havarijního stavu dojít k úniku mazadel či paliv z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Může tak vznikat odpad k.č. 130204 případně 130205, 130206, 130207 nebo i 130208 – vše různé odpadní motorové, převodové a mazací oleje, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (170503 - zemina obsahující nebezpečné látky) – kategorie N. Tyto druhy odpadů je nutno odstraňovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami.

Dalším možným havarijním stavem je požár objektů. Největší objem odpadů bude v tomto případě představovat stavební suť – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly odpadů 170901, 2170902 a 170903 (kat. číslo 170904 – kategorie O), případně s určitým podílem odpadu – Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky, směsný stavební odpad (k.č. 170903 – kategorie N).

B. III. 4. Ostatní

Hluk v období výstavby:

V průběhu výstavby může nastat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku a vibrací v těsné blízkosti staveniště v důsledku použití stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací jako jsou terénní úpravy, výkop 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 jsou od objektu posuzované stále vzdáleny min. 480 m (rekreační objekt na samotě „Trepka“). Výjimkou je objekt vlastníka, který leží přímo na farmě, a proto se neočekává, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů v zastavěném území nejbližších obcí.

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 480 m je hygienický limit v současné době dodržen.

Při provozování stájí dochází z pohledu možných vlivů na hlukovou situaci k následujícím činnostem: manipulaci se zvířaty a krmivy, stelivem, hnojem, hnojůvkou, kdy budou provozována běžná silniční vozidla (převážně traktory).

Stáje jsou v tomto smyslu umístěny v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby, a tak je zcela vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu stájí. Útlum akustického tlaku ve venkovním prostoru je vzhledem k vzdálenosti dostatečný, a tak lze s jistotou očekávat na hranicích obytné zástavby, splnění výše uvedených hodnot nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru $L_{Aeq} = 50$ dB pro denní dobu resp. 40 dB pro noční dobu.

Z provozního hlediska lze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzované farmy ve vztahu k obytné zástavbě není významný a dopravní zatížení spojené s provozem areálu farmy bude shodné s původním stavem a významně se neprojeví. Maxima dopravy nastávají v období dovozu steliva a krmiva na farmu a v období odvozu hnoje.

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 přilehlých objektů.

Záření

Navrhované objekty (stáj, hnojiště, jímka) 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.

Radonový průzkum v prostoru stavby nebyl zpracován, vzhledem k tomu, že se nejedná o objekty s pobytovými místnostmi pro obsluhu, není jeho provedení nutné.

B. III. 5. Doplnující údaje

Realizací záměru nedojde v místě stavby k významným terénním úpravám. Stavba stáje, hnojiště a jímky bude realizována v sousedství stávajícího stájového objektu. V okolí doporučuji doplnit ozelenění, které bude mít funkci clonící zeleně. Vzhledem k rozsahu záměru je možné konstatovat, že plánovaná stavba stáje, hnojiště a jímky, bude řešena tak, aby navázala na stávající stavby.

Architektonické řešení nových objektů bude odpovídat jejich funkci – zemědělské objekty.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Samota Jizbice se nachází cca 3 km jižně od Načeradce, dle správního členění je součástí místní části Načeradce Olešné. Nachází se v jihovýchodní části okresu Benešov. V místní části Olešná žije celkem cca 41 obyvatel. Katastrální území Olešná u Načeradce má rozlohu cca 540 ha. Území stavby náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Křemešnická vrchovina, podcelku Pacovská pahorkatina, okrsku Řísnická vrchovina.

Rozsah nadmořských výšek blízkého okolí se pohybuje od 580 do 689 m n. m., území farmy leží cca 645 m n.m. Odvodňováno je bezejmenným přítokem Martinického potoka, který ústí zleva do Želivky, ta se vlévá zleva do Sázavy. Katastr lze z hlediska krajinářského hodnotit jako celek se zvýšenou ekologickou a estetickou hodnotou.

Nejbližším významným krajinným prvkem ze zákona jsou dva rybníky ve vzdálenosti 100 m východně od farmy. Vlastní obec a posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000.

Památné stromy. V širším okolí se nenacházejí hodnotné skupiny dřevin či solitéry.

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 významně nadlimitně ovlivněnou lokalitu.

C. II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. II. 1. Ovzduší a klima

Z hlediska základních klimatologických charakteristik spadá území, ve kterém je záměr umístěn dle Quitta do oblasti MT7.

Počet letních dnů	30 – 40 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	7 až 8 °C
Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	100 – 120 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	400 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	60 – 80 dnů
Počet dnů zamračených	120 – 150 dnů
Počet dnů jasných	40 - 50 dnů

Klimatologické charakteristiky z nejbližší stanice Pacov 580 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

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

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Olešná – Jizbice lze využít údaje o četnosti větru platné pro lokalitu Horní Lhota:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	6	5	5	13	7	11	20	15	18

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů Z, dále pak větry SZ a JV.

Průměrné srážky v mm ze stanice Pravonín (551 m n. m.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
40	36	34	48	63	76	79	73	50	50	40	43	632

Znečištění ovzduší

Na základě polohy záměru v otevřené krajině lze předpokládat, že jde o území s dobrou provětrávaností, v okolí se nevyskytují žádné významnější zdroje emisí.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a dopravou. Vlastní posuzovaná stáj přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1.

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 značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem z chovů hospodářského zvířectva v nejbližších obcích. Vzhledem k vlastnostem amoniaku, který se ve volné atmosféře poměrně rychle, nejsou z hlediska pozadí tyto chovy významné.

C. II. 2. Voda

Posuzované území farmy Jizbice (zemědělský areál a jeho sousedství) je odvodňováno povrchovým odtokem k bezejmennému přítoku Martinického potoka ČHP 1-09-02-0740-0-00, který ústí zleva do Želivky, která se následně vlévá zleva do Sázavy. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Stáj bude zásobována napojením na stávající dostatečně kapacitní zdroj. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah stáje, jímky a hnojiště.

Posuzovaný areál neleží v CHOPAV. Katastrální území Olešná u Načeradce je zranitelnou oblastí dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu.

C. II. 3. Půda

Stavba stáje hnojiště, jímky a manipulačních ploch zasahuje na pozemky, které jsou součástí ZPF. Pro stavby na pozemcích, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) bude nutné provést jejich vynětí v rozsahu cca 0,4 ha na základě postupu daného "Metodickým pokynem odboru ochrany lesa a půdy MŽP z 1.10.1996, č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. Půda je dle vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany půdy, zařazena do II. třídy ochrany. Svrchní kulturní vrstvy zemin budou muset být skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v okolí objektů.

Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Znečištění půd

Kontaminace půdy v okolí posuzovaného záměru nebyla prověřována. Vzhledem k charakteru dosavadního využití pozemků pro zemědělské účely (zemědělská půda) nelze kontaminaci předpokládat.

C. II. 4. Horninové prostředí a přírodní zdroje.

Posuzovaná lokalita není výrazně dotčena z pohledu horninového prostředí. Výstavba posuzovaného záměru bude realizována v sousedství stávající stáje. Na výstavbou dotčených plochách není a nebylo nikdy v minulosti prováděno skládkování nebo jiné odstraňování odpadů, které by mohlo kontaminovat prostředí. Nebyla zde prováděna těžba nerostných a jiných surovin. Nejedná se o území poddolované. V území nejsou evidované zásoby nerostných surovin. Nejedná se o území ohrožené sesuvy půdy.

C. II. 5. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES

Výstavba posuzovaného záměru proběhne v sousedství stávající stáje na farmě Jizbice. Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Plocha určená pro stavbu stáje, hnojiště a jímky je v současné době zatravněná a využívána pro skladování zemědělské techniky, zčásti jako pasvina, z tohoto důvodu lze předpokládat, že podrobný průzkum lokality není nutný a výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky MZP 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 stávajícím stavem a blízkostí stávajících objektů. V areálu a jeho blízkosti se dále nacházejí mimolesní porosty dřevin (doprovodná zeleň podél komunikací, vodních ploch, které nebudou záměrem dotčeny).

V areálu a v místě výstavby se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), přírodní parky či významné krajinné prvky. Posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000.

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

V sousedství areálu se nevyskytují lesní porosty.

C. II. 6. Krajina

Okolí farmy Jizbice lze hodnotit jako území zemědělsky využívané. Katastrální území Olešná u Načeradce lze hodnotit jako rázovitou krajinu s průměrně dochovanou sídelní strukturou a cestní sítí, bloky orné půdy menšího rozsahu se střídají s plochami trvalých travních porostů, jsou členěny částečně dochovanými remízky a komunikacemi s prvky doprovodné a soliterní zeleně.

Z pohledu reliéfu se jedná o vrchovinu, krajina je uzavřenější s menším měřítkem s lehce nadprůměrnou krajinářskou hodnotou. Místo, kde bude probíhat výstavba stáje, hnojiště a jímky je v sousedství stávajících staveb.

D. ÚDAJE O 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 ovlivnění obyvatel,
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí,

Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzované výstavby stáje, hnojiště, jímky a manipulační plochy v sousedství stávající stáje na farmě Jizbice nelze další významné vlivy vzhledem k umístění staveb 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.

V době provozu stáje je narušení faktorů pohody pachy z chovů zvířat v areálu za výše uvedených podmínek nepravděpodobné. Hlavním důvodem je dostatečná vzdálenost od míst se soustředěnou obytnou zástavbou. Podrobně je řešeno návrhem ochranného pásma chovu.

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 je od farmy vzdálen více než 480 m, tato vzdálenost je dostatečná a tento objekt nebude ovlivněn v rámci stavby ani následného provozu. Obsluha stáje mechanizací se nemění, vlivy budou tedy shodné se současným stavem provozu farmy.

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. Navíc bude rozvážen hnůj po delší době skladování, kdy se sníží obsah 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 nejbližších obcích. 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 výstavbou stáje nevzniknou nová pracovní místa, protože obsluhu, zajistí stávající pracovníci.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

Během výstavby je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu, zejména při manipulaci se stavebními materiály během výstavby a pojezdem vozidel po komunikacích a víření 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, CO₂ 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 střech a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny na terén a zasakovány na pozemku investora. Aplikací organických hnojiv, může být ovlivněna povrchová a podzemní voda v oblasti. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování podmínek pro hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků rozvázejících organická hnojiva a pravidelná kontrola jejich činnosti. Při skladování a aplikaci statkových hnojiv a kontaminovaných dešťových vod musí být učiněna taková opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod.

V rámci stavby stáje, bude vybudováno i hnojiště a jímka.

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod hrozí v případě hrubého porušení plánu organického hnojení a technologické kázně. Podlahy ve stáji, plocha hnojiště a jímka budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Pro stavby na pozemcích, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) bude nutné provést jejich vynětí v rozsahu cca 0,4 ha, vzhledem k tomu, že jde o vynětí pro zemědělské účely, lze s ním souhlasit.

Hnojivý účinek hnoje 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 jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

Dusík obsažený v hnoji je méně pohyblivý, než dusík dodávanými průmyslovými hnojivy. 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 82 ha zemědělské půdy v okolí realizovaného záměru, veškerá půda je vedena jako trvalé travní porosty v k.ú. Olešná u Načeradce. Vyprodukovaný hnůj a hnojůvka bude používán na plochách v k.ú. Olešná u Načeradce. Na tyto plochy bude připadat cca 198 DJ, což je zatížení cca 2 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je průměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle možností především v jarním období ve vazbě na zařazení k.ú. mezi zranitelné oblasti dle Nařízení vlády č. 262/2012 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a akčním programu v platném znění.

K dispozici je cca 82 ha zemědělské půdy, rozloha obhospodařovaných zemědělských pozemků je dostatečná a nebude docházet k jejich přehnojování.

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

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a flóru. Realizace záměru bude prováděna v sousedství stávající stáje v areálu farmy Jizbice v k.ú. Olešná u Načeradce. V těsném okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, které by záměrem mohly být ovlivněny. Stavbou nebudou dotčeny lokality soustavy NATURA 2000. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení. Stejně jako v současné době musí být při hnojení dodržena 50 m ochranná pásma přírodních památek, přírodních rezervací, vodotečí a rybníků.

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

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

Navržené úpravy budou mít nepatrný vliv na kvalitu životního prostředí zájmové oblasti. Území, které bude vlivy vlastní stavby zasaženo, je poměrně malé a je vymezeno ochranným pásmem chovu.

Významnější vlivy na okolí bude mít rozvoz a aplikace statkových hnojiv na zemědělskou půdu, tyto vlivy budou patrné na poměrně velké ploše cca 82 ha. Vzhledem k tomu, že statková hnojiva (hnůj, hnojůvka) budou aplikovány na pozemky až po delší době skladování, nelze očekávat významné problémy se zápachem, v rámci aplikace doporučuji užívání snižujících technologií emisí. Část pozemků k aplikaci navazuje na území cenné z hlediska ochrany přírody – údolní nivy vodních toků, remízky, prvky územního systému ekologické stability. Z tohoto důvodu je nutné na těchto pozemcích důsledně dodržovat zásady správného používání statkových hnojiv, které budou vymezeny v plánu organického hnojení. 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, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Na základě projektu s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované stavby zimoviště s hnojištěm a jímkou na farmě Jizbice a jejich budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný za dodržení následujících podmínek:

- podlahy stáje, hnojiště a jímka budou provedeny s hydroizolací, proti pronikání tekutých složek do podloží
- bude zajištěn řádný provoz a kontrola jímky a její vyvážení v době, kdy jsou vhodné klimatické podmínky,
- 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 odstranění 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 stáje z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektu,
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů,
- udržování celého areálu v čistotě a pořádku, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat a tím zamezit šíření plevelů,
- stavební odpady nebudou odstraňovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností,
- v dalších stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů, případně látek škodlivých vodám; odstranění nebezpečných odpadů realizovat pouze na smluvním základě s odbornou firmou, za vzniklé odpady v rámci stavby odpovídá zhotovitel,
- odpady budou ukládány utříděně a odstraňovány v souladu s platnou legislativou,
- pravidelně aktualizovat a vést evidenci odpadového hospodářství podle zásad, daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění,
- aktualizovat systém protipožární a bezpečnostní ochrany areálu,
- 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 objektu a 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 přípravky schválené pro použití v ČR popř. EU,
- na chemické přípravky, které vykazují nebezpečné vlastnosti, bude zajištěn postup stanovený platnou legislativou,
- doplnit výsadbu zeleně,

D. V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

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, ČSN 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.

Údaje o zájmovém území byly získány z mapových podkladů, odborné literatury, průzkumem terénu.

D. VI. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

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

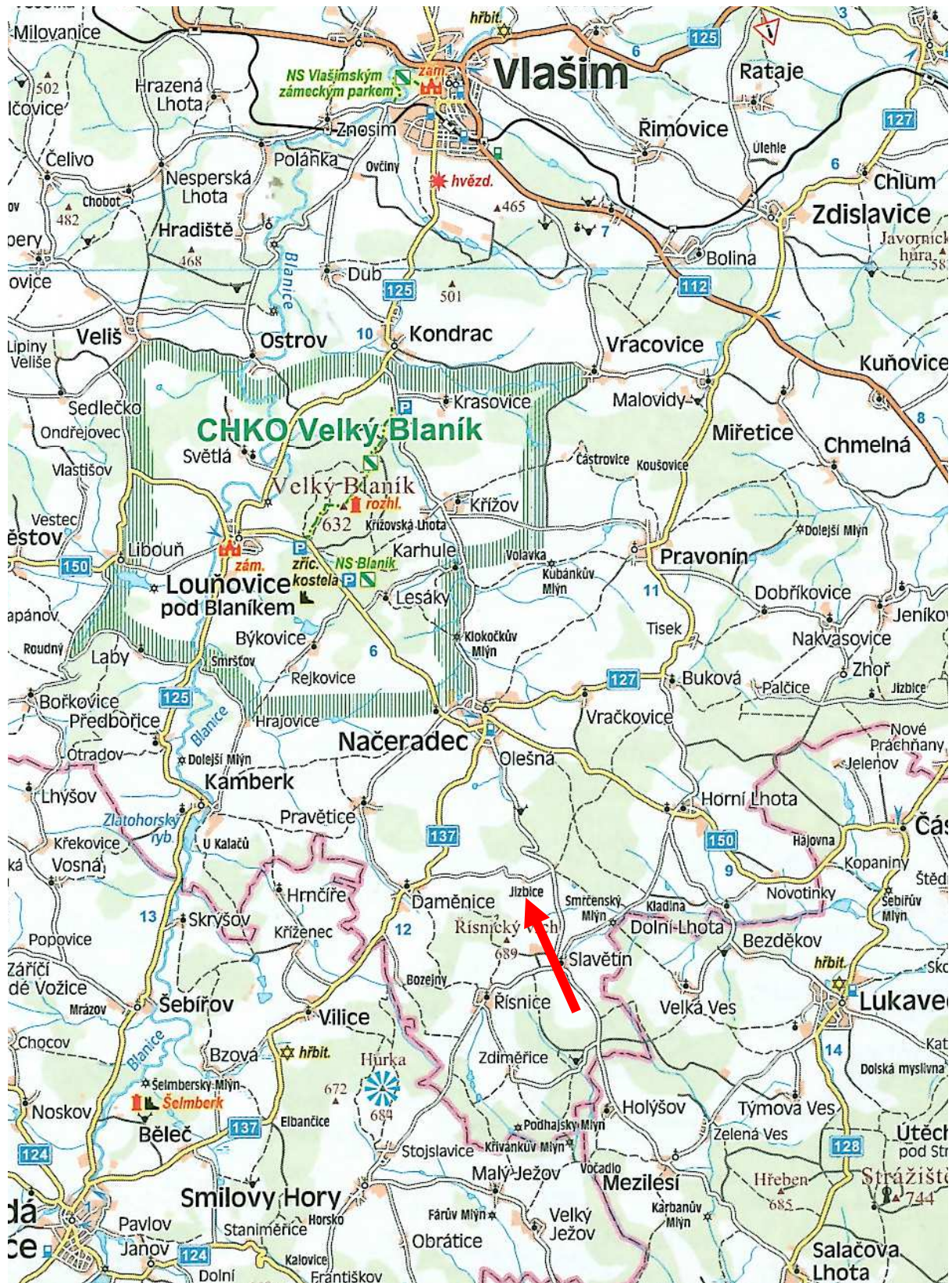
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavba stáje, hnojiště a jímky.

Předkládaná varianta stavby zimoviště v návaznosti na stávající stáj nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu ekonomiky provozu a uspořené nákladů na stavbu. 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). 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 1:100 000



Mapa širších vztahů 1:20 000



F. 2 Situace stavby



LEGENDA SITUACE

- SO-01 Novostavba zimoviště
- SO-02 Hnojná kanovka

F. 3 Návrh ochranného pásma



Projektový ateliér Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 210 354, fax: 381 491 112

Zimoviště pro masné krávy – farma Jizbice

Olešná u Načeradce



INVESTOR:

Farma Olešná s.r.o.

Návrh ochranného pásma chovu

Červenec 2014

- OBSAH: 1) Technická zpráva
2) Výpočetní listy návrhu OP
3) Situace navrženého OP M 1 : 2 500

1) Technická zpráva

Posuzovaná lokalita se nachází jižně od městyse Načeradecve vzdálenosti cca 2,5 km. Vzhledem k tomu, že v území dosud nebylo ochranné pásmo řešeno, 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, dovede však 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 stáje, úroveň zoohygieny, případně použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší stáje 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 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 objektu, který vyvolat zřízení ochranného pásma negativně ovlivněny. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky.

Uvnitř ochranného pásma není možné budovat a provozovat objekty vyžadující ochranu jako jsou objekty pro trvalé bydlení, rekreaci, školské, tělovýchovné, zdravotnické, potravinářské a jiné. Ochranný účinek se vztahuje na okolní objekty hygienické ochrany, výjimkou je obydlí vlastníka chovu zvířat respektive zaměstnanců.

Podklady pro návrh OP:

a) Umístění záměru:

městys Načeradec, část Olešná – samota Jizbice – stávající hospodářský objekt a jeho sousedství

k.ú.: Olešná u Načeradce

Provozovatel: Farma Olešná s.r.o.

b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:

1) krávy bez tržní produkce mléka: 80 ks, prům. hmotnost 650 kg

2) telata 80 ks, prům. hmotnost 115 kg

3) býci 80 ks býků, prům. hmotnost 475 kg

c) Technologie chovu:

Všechny kategorie zvířat jsou ustájeny stelivovým způsobem (stlaní slámou), na hluboké podestýlce.

d) Způsob větrání stáje:

V chovu skotu je používáno přirozené větrání (otevřené boční stěny, střešní štěrby).

e) Izolační zeleň:

V současné době není mezi areálem a nejbližšími objekty hygienické ochrany funkční zeleň. Nejbližší objekty jsou natolik vzdáleny, že vliv zeleně je v tomto případě zanedbatelný.

f) Clonící objekty:

Mezi objekty živočišné výroby a objekty hygienické ochrany se v současné době nenachází clonící objekt.

g) Ostatní opatření:

Nejsou navržena.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

a) Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :

(článek h postupu)

Krávy BTPM (D).....0,005 na kus o ŽH 500 kg

Jalovice (J).....0,005 na kus o ŽH 500 kg

Výkrm skotu (VS).....0,005 na kus o ŽH 500 kg

Telata v MV (T_m).....0,003 na kus o ŽH 100 kg

Telata v RV (T_r) 0,005 na kus o ŽH 500 kg

Dochov selat (DS).....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

Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

Převýšení je dáno jednak umístěním objektu výškově vůči OHO - stavební výška a převýšení dosahem vzdušného proudu.

Převýšení pro stáje není uvažováno.

- korekce 0 %

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 výdechů v m.

Na každý metr převýšení lze při vzdálenosti OŽV a OHO nad 200 m odečíst 1 %.

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo uvažováno.

Celková korekce na převýšení 0 %

c) Korekce na zeleň (ZEL):

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

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

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

Použitá korekce na zeleň - 0 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Horní Lhota 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 uvažuje v závislosti na směru v dále uvedeném rozsahu.

Navržená korekce na clonící objekty0 %

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek. Tuto korekci považují za objektivní v rozsahu do -30 %. V tomto případě nejsou používány – použitá korekce 0 %.

Korekce ostatní - použijeme 0 %

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 v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby, OP nezasahuje obytné objekty (s výjimkou objektu majitele farmy, což je přípustné).

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 přímo nezasahuje žádný objekt vyžadující hygienickou ochranu. Výpočet OP je jedním z mála objektivních hodnocení vlivu chovů zvířat na zdravé životní podmínky obyvatel. Při dodržení technologických postupů při výrobě ve stájích nedochází za hranicí ochranného pásma k negativnímu ovlivnění zdravých životních podmínek v obci. Návrh hranice OP je uveden v přiložené situaci v měřítku 1:2 500.

Tábor, červenec 2014

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Olešná - Jizbice						Suma
b OCHZ	1	1	2				x
c KAT	D	T	VS				x
d STAV	80	80	80				x
e PŽH	650	115	475				x
f CŽN	52000	9200	38000				x
g T	104	18,4	76				x
h CN	0,005	0,005	0,005				x
i En	0,52	0,092	0,38				0,992
j TECH	0	0	0				x
k PŘEV	0	0	0				x
l ZEL	0	0	0				x
m ₁ -vítr	dle tabulky B						x
m ₂ - ost.	0	0	0				x
n CEL	0	0	0				x
o Ekn	0,52	0,092	0,38				0,992
p Ln	58	58	58				x
r EKn.Ln	30,16	5,34	22,04				57,54
s Les	x	x	x	x	x	x	58,00
t n	0	0	88				x
u EKn. N	0	0	33,44				33,44
v ES	x	x	x	x	x	x	33,71
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x

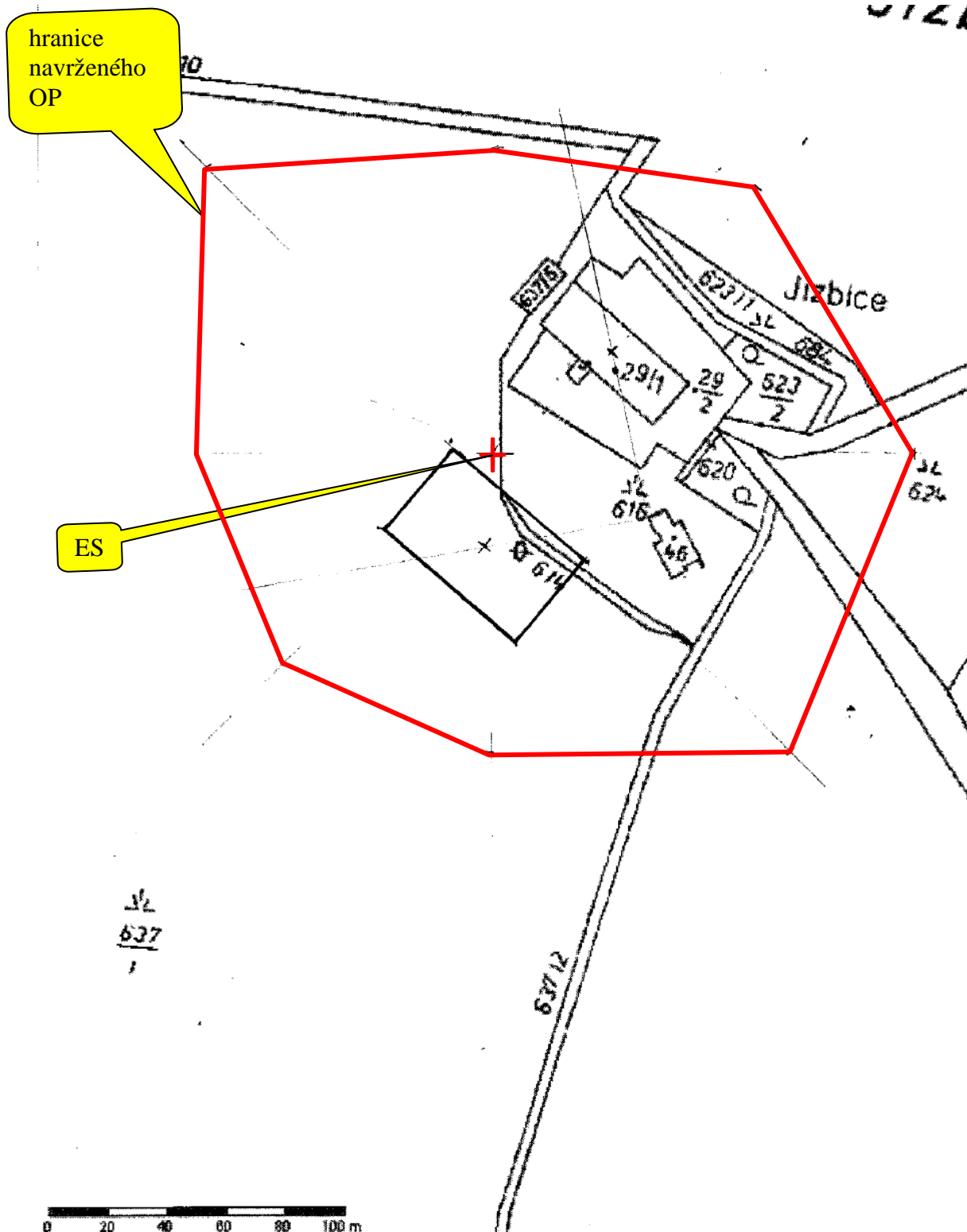
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	8,250	7,250	7,250	15,250	9,250	13,250	22,250	17,250
VL kor	0	0	0	0	0	0	0	0
VTR kor.	-30	-30	-30	22	-26	6	30	30
Suma kor.	-30	-30	-30	22	-26	6	30	30
E Kn	0,69	0,69	0,69	1,21	0,73	1,05	1,29	1,29
Vypočtené r OP	101,5	101,5	101,5	139,3	104,8	128,6	144,5	144,5

Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro lokalitu Horní Lhota a ve výpočtu byly využity korekce na vítr.

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

3) Situace navrženého OP M 1 : 2 500



F. 4 Ilustrační foto



Pohled na místo stavby (v pozadí stávající stájový objekt)



Pohled na místo stavby (v pozadí stávající obytný objekt)

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma	Farma Olešná s.r.o.
IČ	291 42 202
Sídlo	Průmyslová 1852 258 01 Vlašim
Oprávněný zástupce	Josef Volšický jednatel Průmyslová 1852 258 01 Vlašim tel.: 317 852 821
Název záměru	Zimoviště pro masné krávy - Jizbice

Kapacita (rozsah) záměru

V současné době se v posuzovaném areálu společnosti Farma Olešná s.r.o. v lokalitě Jizbice nachází stáj pro 50 ks krav (65 DJ), 25 ks jalovic do 1 roku (13,25 DJ) a 25 ks jalovic nad 1 rok (23,5 DJ). Celkem 101,75 DJ. Nově se uvažuje s výstavbou zimoviště pro krávy s telaty s kapacitou 80 ks krav (104 DJ) a 80 ks telat (18,4 DJ). Stávající stáj bude využívána pro 80 ks býků ve výkrmu od 6 měsíců (91,1 DJ). Skot je v současné době chován i v zimním období na pastvinách v okolí. Nově bude po dobu 6 měsíců ustájen ve výše uvedené stáji.

Celková kapacita nové stáje bude činit v přepočtu na dobytčí jednotky 122,4 DJ, celý areál pak 198,5 DJ.

Umístění záměru

Kraj:	Středočeský
Okres:	Benešov
Obec:	Načeradec, část Olešná (samota Jizbice)
Katastrální území:	Olešná u Načeradce

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování je výstavba novostavby stáje sloužící pro zimní ustájení skotu a hnojiště na pozemcích parcelní číslo 614, 616 a 637/1 v k.ú. Olešná u Načeradce. Stavba je umístěna v sousedství stávajícího stájového objektu. Chov zvířat je v této lokalitě provozován již cca 20. let, v posledních pěti letech zde hospodaří společnost Farma Olešná s.r.o.

Navrhovaná výstavba stáje a hnojiště umožní zlepšit jak vlastní ustájení zvířat, tak i zabezpečit nový objekt proti únikům kontaminovaných vod a hnojůvky do okolí. 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 skotu ve stávajícím objektu a dále volně na pastvinách. Cílem je soustředit skot v zimním období do stájí, býci nad 6 měsíců budou ustájeni celoročně. Krávy s telaty budou na pastvinách po dobu 6 měsíců od jara do podzimu.

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší výstavbu nové stáje a hnojiště. Varianta plně vyhovuje i vzhledem k návaznosti na využití stávajícího stájového objektu, tak i obhospodařované pozemky. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderní stáji, na kterou budou navazovat související stavby (hnojiště a jímka).

Ustájení je navrženo stelivové v kotcích, mrva bude vyhrnována na sousední hnojiště. Navržené stavba přinese požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

Průběh výstavby, nevelké rozsahem a časově omezené na poměrně krátkou dobu, neovlivní zásadním způsobem okolní životní prostředí ani neohrozí zdraví občanů v nejbližších obcích. 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.

Na základě vypočteného návrhu ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení lze konstatovat, že vlivem provozu farmy nebude docházet k obtěžování obyvatel.

Navrženými stavbami bude dotčen rozsah zemědělského půdního fondu. Provozem 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 ovlivnění krajinného rázu.

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

H. PŘÍLOHY

H. 1 Vyjádření stavebního úřadu

Městský úřad Vlašim

Odbor výstavby a územního plánování

Jana Masaryka č.p. 302, 258 14 VLAŠIM

Ve Vlašimi dne 4.8.2014

Č.j. VYST 14245/14-2568/2014 MaM
Vyřizuje: Matějka

Farmtec a.s.
Chýnovská 1098
390 02 Tábor

Věc: vyjádření k záměru „Zimoviště Jizbice“

Městský úřad Vlašim, odbor výstavby a územního plánování, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f), zákona č.183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen „stavební zákon“) na základě Vaší žádosti ze dne 8.7.2014 sděluje, že záměr „Zimoviště Jizbice“ na pozemku pozemková parcela číslo 614, 616 a 637/1 v katastrálním území Olešná u Načeradce se nachází mimo zastavěné území. Obec Načeradec nemá schválený územní plán pro lokalitu Jizbice.

Dle § 18 odst.5 stavebního zákona v nezastavěném území lze v souladu s jeho charakterem umísťovat, zařízení, a jiná opatření pouze pro zemědělství, lesnictví, vodní hospodářství, těžbu nerostů, pro ochranu přírody a krajiny, pro veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, pro snižování nebezpečí ekologických a přírodních katastrof a pro odstraňování jejich důsledků, a dále taková technická opatření a stavby, které zlepší podmínky jeho využití pro účely rekreace a cestovního ruchu, například cyklistické stezky, hygienická zařízení, ekologická a informační centra.

Vámi navržený záměr zimoviště Jizbice na pozemku pozemková parcela č.614, 616 a 637/1 v katastrálním území Olešná u Načeradce lze umístit na základě územního rozhodnutí o umístění stavby, jako stavby pro zemědělství.

Městský úřad Vlašim

*odbor výstavby
a územního plánování*

-1-

Martin Matějka
oprávněná úřední osoba

Obdrží:
Farmtec a.s., Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.



Praha:	18.7.2014	Ing. Radek Přílepek
Číslo jednací:	101948/2014/KUSK	FARMTEC a.s.
Spisová značka:	101948/2014/KUSK	Oblastní ředitelství Tábor
Vyřizuje:	Černá / linka 347	Chýnovská 1098
Značka:	OŽP/ČL	390 02 Tábor

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na území soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., ve znění pozdějších předpisů

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 9.7.2014 Vaši žádost o vydání stanoviska k záměru „Zimoviště Jizbice“ v k.ú. Olešná u Načeradce z hlediska vlivu projektu na evropsky významné lokality a ptačí oblasti dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů. Jedná se o výstavbu nové stáje v sousedství stávajících objektů s kapacitou stáje 80 ks masných krav, 80 ks telat, 10 míst v porodních koticích a 9 míst v sanitárních koticích.

Jako orgán ochrany přírody příslušný podle ust. § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů, sdělujeme, že v souladu s ust. § 45i odst. 1 citovaného zákona, **lze vyloučit významný vliv** předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost jakékoli evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti stanovené příslušnými vládními nařízeními, vzhledem k tomu, že v zájmovém území se nenacházejí žádné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti. Nejbliže cca 2,6 km od navrhovaného záměru se nachází evropsky významná lokalita CZ 0210003 Na Pramenech. Vzhledem k umístění a charakteru záměru nelze přepokládat ovlivnění této ani jiné evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

Ing. Josef Keřka, Ph.D.
vedoucí odboru životního prostředí
a zemědělství
v zastoupení Ing. Zdeňka Šimová
vedoucí oddělení ochrany přírody
a krajiny

Datum zpracování oznámení: 7.8. 2014

Jméno a příjmení : Ing. Radek Přílepek

Bydliště: Bydlinského 871, Sezimovo Ústí, 391 01

Telefon: 602 539 541

E-mail: rprilepek@farmtec.cz

Autor je oprávněn ke zpracovávání dokumentací a posudků dle § 19 zákona č. 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. 75248/ENV/11 ze dne 17.10.2011.

Ing. Radek Přílepek