

Oznámení záměru

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

NOVOSTAVBA STÁJE PRO KRÁVY NA SUCHO - PACOV

SELEKTA PACOV, A.S.



Prosinec 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	4
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 popis technického a technologického řešení záměru	5
B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	6
B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	6
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	7
B. II. 4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	8
B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	9
B. III. 1. Ovzduší.....	9
B. III. 2. Odpadní vody	11
B. III. 3. Odpady	11
B. III. 4. Ostatní	13
B. III. 5. Doplnující údaje	14
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	15
C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	15
C. II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	16
C. II. 1. Ovzduší a klima	16
C. II. 2. Voda	17
C. II. 3. Půda	17
C. II. 4. Horninové prostředí a přírodní zdroje.....	17
C. II. 5. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	17
C. II. 6. Krajina.....	18
D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	19
D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo.....	19
D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima	20
D. I. 3. Vlivy na vodu	20
D. I. 4. Vlivy na půdu	20
D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES	21

D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	
	22	
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	22
D. IV.	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	23
D. V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	25
D. VI.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	25
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	26
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	27
F. 1	Mapa širších vztahů 1:150 000	27
F. 2	Situace stavby	28
F. 3	Návrh ochranného pásma	29
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	37
H.	PŘÍLOHY	39
H. 1	Vyjádření stavebního úřadu	39
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

Selekta Pacov, a.s.

A. 2. IČ

47238399

A. 3. Sídlo

Starodvorská 352
395 01 Pacov

A. 4. Oprávněný zástupce

Ing. Josef Diviš
Starodvorská 352
395 01 Pacov
tel.: 565 442 485

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Novostavba stáje pro krávy na sucho - Pacov

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. areál naplňuje dikci bodu 1.7 „Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 180 dobytčích jednotek.“, kategorie I, přílohy č. 1 k citovanému zákonu. Výstavba nové stáje pro krávy na sucho je tedy významnou změnou záměru (§4, odst. 1, písm. b), která spočívá ve významné změně kapacity a bude posouzena příslušným úřadem Krajský úřad kraje Vysočina ve zjišťovacím řízení.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době společnost Selekta Pacov, a.s. provozuje Farmu pro chov skotu v Pacově, k.ú. Pacov, je zde několik stájových objektů pro chov skotu, které jsou doplněné objekty pro skladování krmiv a produkované kejdy.

Ustájení je ve stájích SO-01 a SO-02 bezstelivové, stáj SO-03 se stelivovým ustájením.

Kolaudovaný stav:

Objekt	kategorie	ks	koef. DJ	DJ
SO-01 kravín	dojnice	223	1,2	267,6
SO-02 kravín	dojnice	63	1,2	82
	jalovice	80	0,7	56
	Telata v MV	68	0,22	15
SO-03 porodna	krávy na sucho a v porodně	80	1,2	96
Teletník	Telata v RV 3-6 měs.	120	0,28	33,6
Celkem				550,2

Nově investor zamýšlí na volné ploše za stávajícím teletníkem postavit stáj pro 80 ks krav na sucho (96 DJ) se stelivovým ustájením v kotcích. Celková současná kapacita areálu činí v přepočtu na dobytčí jednotky 550,2 DJ, po úpravách bude v areálu ustájeno 646,2 DJ. Navýšení o 96 DJ.

Navržený stav:

SO-01 kravín	dojnice	223	1,2	267,6
SO-02 kravín	dojnice	63	1,2	82
	jalovice	80	0,7	56
	Telata v MV	68	0,22	15
SO-03 porodna	krávy na sucho a v porodně	80	1,2	96
Teletník	Telata v RV 3-6 měs.	120	0,28	33,6
Nová stáj	krávy na sucho	80	1,2	96
Celkem				646,2

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj: Vysočina
Okres: Pelhřimov
Obec: Pacov
Katastrální území: Pacov

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

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování je výstavba novostavby stáje pro chov krav na sucho v areálu stávající farmy v Pacově. Farma chovu skotu vznikala postupně od 50. let 20. stol., v současné době zde hospodaří společnost Selekta Pacov, a.s.. Část původních objektů již byla demolována nebo rekonstruována. V současné době investor uvažuje o výstavbě novostavby stáje pro krávy na sucho s kapacitou 80 ks krav. Úpravami v areálu dojde k celkovému zvýšení kapacity farmy v přepočtu na dobytčí jednotky o 96 DJ.

Navrhovaná novostavba umožní společnosti Selekta Pacov, a.s., která zde hospodaří zajistit optimální podmínky pro chov této kategorie skotu. Novostavba zajistí ekologickou bezpečnost – provedení podlah stáje s hydroizolací. 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 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 zamýšlí navýšit kapacitu farmy Pacov tak, aby bylo možné provozovat zde chov dojnic v souladu s nejmodernějšími

trendy v chovu skotu. Cílem je, přesunout krávy na sucho do nové stáje a stávající stáj využívat nadále pro dojnice a zajistit tak dostatečnou plochu a komfort zvířat.

Toto řešení má i výhodnou návaznost na provozovaný areál, kde je provozován chov skotu.

Ustájení krav v novostavbě bude v plochých kotcích rozdělených na stlanou lehárnu a bezstelivové krmiště, hnůj z kotců bude 1 x za dva měsíce nakládán uvnitř stáje mobilním prostředkem na vůz a bude odvážen na schválené polní hnojiště a následně využíván ke hnojení. Kejda bude přečerpávána do stávající jímky na kejdu. Navržená 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. Novou stavbou se významně zvýší produktivita práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

Zvažované varianty:

V rámci oznámení byla zpracována pouze jedna varianta, která řeší novostavbu stáje pro chov krav na sucho. Varianta plně vyhovuje i vzhledem k návaznosti na využití stávajících budov v areálu, tak i obhospodařovaných pozemků. Investor tímto řešením zajistí dostatečnou ustajovací kapacitu pro chov skotu v moderní stáji, na kterou budou navazovat související stavby (silážní žlaby, seník, jímky apod.).

B. I. 6. Stručný popis 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.

Novostavba stáje

Novostavba bude provedena jako jednopodlažní halový objekt o rozměrech 15,5 x 60 m. Krávy na sucho budou ustájeny v plochých kotcích rozdělených na krmiště a stlanou lehárnu. Podestýlka z kotců bude nakládána uvnitř stáje na vůz a odvážena na polní hnojiště. Kejda z krmiště bude vyhrnována automatickými lopatami do kejdového kanálu a přečerpávána do stávajícího systému skladování a manipulace s kejdou.

Jedná se o nový objekt, který bude tvořen halou s ocelovou konstrukcí. Střešní krytina bude z PUR panelu, opláštění štítů bude dřevěné. Střeška sedlová s výškou cca 9 m ve hřebeni. Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží.

Stáj bude v podélném směru rozdělena na krmný stůl, na něj bude navazovat krmiště a lehárny. Uspořádání bude kotcové (4 kotce po 20 ks). Každá skupina má volný přístup ke krmnému stolu. Rozdělení skupin je pomocí ocelových pozinkovaných branek. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmný stůl a napájení bude zabezpečeno vyhřívanými napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmiště. V šířce chodeb jsou v obou štítech haly umístěna vrata pro průjezd prostorem krmného stolu.

Větrání stáje bude přirozené přes protiprůvanovou síťovinu, která bude umístěna v otevřených bočních stěnách, v zimním období bude větrání regulováno svinovací plachtou, ve hřebeni střechy bude v celé délce ventilační šterbina pro odvětrání stájového prostoru.

Podlahy stájí a kejdové kanály jsou řešeny jako nepropustné.

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 2015 a bude probíhat cca 8 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Jihočeský

Pověřený úřad s rozšířenou působností: Pacov

Obec: Pacov

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 v Pacově.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Novostavba stáje bude realizována ve stávajícím zemědělském areálu, stáj bude umístěna mezi stávajícím teletníkem a silážním žlabem na volné ploše v areálu, kde hospodaří společnost Selekta Pacov, a.s.

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, siláž, senáž).

B. II. 1. Půda

Pozemky na kterých proběhne výstavba stáje se nacházejí na katastrálním území Pacov ve stávajícím zemědělském areálu. Pozemky dotčené stavbou jsou zatravněné nebo zpevněné z části využívané jako manipulační plochy. Jedná se o pozemky dle KN p.č. 1904/2, 1904/3.

Zastavěné plochy se zvětší o plochu novostavby stáje 930 m².

Výstavba proběhne ve stávajícím areálu, nedojde k záboru zemědělské půdy. Novostavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

Posuzovaný záměr nezasahuje do žádného ze zvláště chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb., v platném znění a není ani součástí přírodního parku.

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

Voda bude zajištěna připojením na stávající faremní rozvody, které jsou napojeny na vlastní dostatečně kapacitní zdroj, možné je v případě nutnosti využít i připojení na městský vodovod. Celková potřeba vody na farmě se oproti původnímu stavu nepatrně zvýší. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

nový stav – krávy na sucho 80 ks x 60 l/ks /den = 4 800 l/den 1 752 m³/rok

Spotřeba vody v ostatních stájích se nemění.

B. II. 3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Výstavba stáje si vyžádá relativně malé množství stavebních materiálů, které budou nakupovány v obchodní síti. 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.

Potřeba krmiva pro skot ustájený v nové stáji bude přibližně činit 1 066 t/rok. Z toho siláž, senáž 1022 t, jádro 44 t. Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinfekčních a deratizačních prostředků. Toto množství nebude významně odlišné od původního stavu.

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Nová produkční stáj bude tvořena ocelovými příhradovými prvky, střešní plášť bude z PUR panelu, 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.

Spotřeba krmiv navrhovaná:

Kategorie	ks	krmivo	kg/ks.den	Celkem kg/den	Celkem t/rok
Krávy na sucho	80	siláž, senáž	35	2 800	1022
		jádro	1,5	120	43,8
C e l k e m					1 066

Spotřeba steliva navrhovaná:

Kategorie	ks/DJ	kg/DJ.den	Celkem kg/den	Celkem t/rok
C e l k e m	80/96	8,5	816	298

Spotřeba steliva ve stáji nebude dosahovat hodnot daných přílohou č. 1 vyhl. č. 377/2013 Sb., protože krmiště nebude slané a bude z něj vyhrnována kejda.

Ostatní:

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

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

Posuzovaný záměr leží ve stávajícím zemědělském areálu. Farma je dopravně zpřístupněna vjezdem ze silnice Pacov - Pošná. Nárůst dopravy v souvislosti s výstavbou bude časově omezený a zanedbatelný. Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný příjezd obsluhy, odvoz mléka. Nárazově bude do areálu přiváženo krmivo, odvážena kejda, hnůj. Dále dochází k manipulaci se zvířaty, cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K významnému navýšení intenzity dopravy související s provozem farmy nedojde. Doprava krmiva bude tak po jeho naskladnění na farmu v průběhu sklizně následně realizována pouze v rámci areálu.

Doprava hnoje a kejdy se z areálu rozděluje, cca 2/3 jsou vedeny po komunikacích mimo Pacov, cca 1/3 může být vedena přes okraj města Pacov. Doprava bude realizována tak, aby se minimalizoval průjezd přes město, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel. V rámci stavby se v okolí stájí opraví manipulační plochy s cílem snadné manipulace a udržování pořádku.

Vnitroareálové komunikace budou zpevněné. V souvislosti s výstavbou stáje není třeba zřizovat nové dopravní napojení areálu, pouze budou upraveny komunikace napojením na stávající (opravy, zpevnění).

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 a vnitroareálových komunikací.

Zásobování stájí je zajišťováno převážně traktory s návěsem a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný příjezd obsluhy, odvoz mléka. Nárazově bude do areálu přiváženo krmivo, stelivo z obhospodařovaných pozemků. Nárazově bude odvážen hnůj a kejda 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. Dosavadní provoz farmy byl podmíněn dopravou prakticky stejného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně, maxima dopravy se nebudou měnit. Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci Pacov – Pošná se však jedná o nevýznamný vliv.

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 jedná o vyjmenovaný stacionární zdroj zařazený pod bodem 8. „Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.“ Pro tyto zdroje je ve vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší uvedena technická podmínka provozu: „Za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit technickoorganizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku MŽP“.

Pro tyto zdroje znečišťování ovzduší platí specifický emisní limit pro amoniak na úrovni obecného emisního limitu, tj. při hmotnostním toku amoniaku vyšším než 500 g/h nesmí být překročena úhrnná hmotnostní koncentrace 50 mg/m³ znečišťující látky v odpadním plynu (příloha č. 9 k vyhlášce č. 415/2012 Sb.).

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	dojnice
Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH ₃ /ks.rok	24,5 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	10,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH ₃ /ks.rok	2,5 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	12,0 kg NH ₃ /ks.rok

Původní stav emisí z areálu:

V areálu je kejda skladována nebo jsou stáje provozovány s hlubokou podestýlkou, a proto byla do výpočtu emisí z areálu zahrnuta emise ze stájí a skladování:

Kategorie	Počet (ks)	Emisní faktor stáj+skladování kgNH ₃ /ks.rok	Hmotnostní tok amoniaku (kg/rok)
Dojnice	366	12,5	4 575
Jalovice	80	7,7	616
Telata	188	7,7	1 447,6
			6 638,6

Celková emise z areálu původní: 6 638,6 kg NH₃.rok⁻¹

Stav emisí z areálu po modernizaci areálu:

Kategorie	Počet (ks)	Emisní faktor stáj+skladování kgNH ₃ /ks.rok	Hmotnostní tok amoniaku (kg/rok)
Dojnice	446	12,5	5 575
Jalovice	80	7,7	616
Telata	188	7,7	1 447,6
			7 638,6

Celková emise z areálu dle ustájeného počtu zvířat bude max: 7 638,6 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 a kejda vyvážena, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

Celková emise z chovu skotu a ploch rostlinné výroby po změnách v areálu bude:

$$446 \times 24,5 + 268 \times 13,7 = 14\,598 \text{ kg NH}_3\text{.rok}^{-1}$$

Lze tedy konstatovat, že modernizací a změnami v areálu dojde ke zvýšení emisí amoniaku. Ve stájových objektech budou ale využity snižující technologie emisí amoniaku (odstraňování kejdy min 2 x denně apod). Příznivě bude působit i ponechání kejdy v klidu do vytvoření přírodní krusty, stlaní steliva min. 5 kg/ks a den.

Předpokladem pro možnost použití a uznání snižujících technologií emisí amoniaku je zpracování provozního řádu a jeho schválení krajským úřadem kraje Vysočina.

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, větrací štěrbina)
- hnojiště – skladovaný hnůj bude ponechán v klidu do vytvoření přírodní krusty, nevznikají žádné významnější emise pachových látek
- skladovací kejdomá jímka, vzhledem k ponechání krusty 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 v nové stáji jedná o částečně stelivový provoz. Stelivo je využíváno částečně i v původních stájích. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %.

Při spotřebě steliva v nové stáji 150 t. rok^{-1} bude činit prašnost ze steliva $0,15 \text{ t. rok}^{-1}$. 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, nulová 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 hnoje, kejdy, mléka, 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 z nové stáje ve stlaném provozu je vsakována podestýlkou, z krmiště je vyhrnována kejda. K manipulaci s hnojem bude docházet uvnitř stáje a nebudou budovány manipulační plochy mimo stáj, nebudou tedy vznikat kontaminované dešťové vody. Kejda bude skladována ve stávající jímce na kejdu a kontaminované vody a následně aplikována na pozemky. Aplikace bude prováděna v souladu s obecně platnými předpisy na ochranu podzemních a povrchových vod v souladu s plánem organického hnojení.

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektů bude vsakována na pozemku investora. Plochy zpevněných ploch a střech se navýší o cca $1\,080 \text{ m}^2$, což při roční srážce 657 mm , činí 710 m^3 čistých dešťových vod.

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 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
Kabele 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 hlušina 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 krav na hluboké podestýlce 12,4 t/rok na 1 DJ, resp. 10 t/rok kejdy na 1 DJ. Vzhledem ke kombinaci ustájení stelivové x bezstelivové lze konstatovat, že produkce bude rozdělena cca na 1/3 z leháren a 2/3 z krmiště. V lehárnách bude tedy vyprodukováno 397 t hnoje za rok, z krmiště bude produkováno 640 t kejdy za rok. Hnůj bude nakládán uvnitř stáje na vůz a odvážen na schválené polní hnojiště, kejda bude skladována ve stávající jímce v areálu.

Ze zemědělského hlediska hnůj a kejdu nepovažujeme za odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti.

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, zpětný odběr).

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 shromažďování jsou kladeny nároky z hlediska prevence infekce	18 02 02	N
Odpady na jejichž sběr a shromažďování 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, 170902 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 občasné 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 v zastavěném území obce jsou od objektu posuzované stáje vzdáleny min. 380 m, a jsou odcloněny ostatními stavbami v areálu, a proto se neočekává, že budou překročeny povolené hodnoty 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 320 m od nejbližší stáje a odclonění ostatními objekty 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, 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 živočišné výroby 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 a kejdy. Tato denní maxima dopravy nebudou odlišná od současného stavu.

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 přílehlých objektů.

Záření

Navrhované objekty (stáj, žlab) 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 bude realizována ve stávajícím areálu. Po hranici areálu v severozápadním směru doporučuji doplnit ozelenění, které bude mít funkci clonící zeleně. Vzhledem k rozsahu záměru je možné konstatovat, že plánovaná novostavba stáje a silážního žlabu bude řešena tak, aby navázala na stávající stavby v areálu.

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

Město Pacov se nachází na západním okraji okresu Pelhřimov cca 20 km západně od Pelhřimova. V Pacově žije cca 4 700 obyvatel. Katastrální území Pacov má rozlohu cca 1 612 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Křemešnická vrchovina, podcelku Pacovská pahorkatina, okrsku Cetorazská pahorkatina. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Registrované významné krajinné prvky ve smyslu § 6 zákona č. 114/1992 Sb. nejsou autorovi oznámení v zájmovém území kolem navrhovaného umístění záměru známy. Vlastní město Pacov a posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000.

Památné stromy. V okolí se nacházejí spíše sporadicky hodnotné skupiny dřevin či solitery.

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

Území výstavby záměru lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT4. Město Pacov leží v nadmořské výšce cca 500 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 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 Pacov platí následující údaje o četnosti větru zpracované ČHMÚ:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	6,00	4,01	9,01	7,99	6,00	15,00	23,01	10,99	17,99

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů Z, dále pak větry JZ a SZ. Především JZ, Z, SZ a S větry jsou pro uvedenou lokalitu příznivé, neboť odvádějí škodliviny emitované z areálu mimo nejbližší obytnou zástavbu.

Průměrné srážky v mm ze stanice Pacov 580 m.n.m:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
42	34	40	48	66	75	88	86	50	50	40	38	657

Katastr Pacov leží v západní části okresu Pelhřimov. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a minimálně dopravou. V blízkém okolí nejsou významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Vlastní posuzovaný areál 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 značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem z drobných chovů hospodářského zvířectva. Vzhledem k vlastnostem amoniaku, který se ve volné atmosféře poměrně rychle rozkládá a drobné chovy jsou zastoupeny minimálně, nejsou tyto zdroje významné.

C. II. 2. Voda

Posuzované území zemědělského areálu Pacov (zemědělský areál) je odvodňováno Kejtovským potokem ČHP 1-09-02-0550-0-00, který se vlévá zprava do Trnavy, která je levobřežním přítokem Želivky. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Pacov 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 dostatečně kapacitní vlastní zdroj pitné vody. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji, jímky na kejdu a kejdivé kanalizace.

Zastavěné plochy se zvětší o novostavbu stáje a zpevněných ploch (1 080 m²). Dešťové vody ze střech objektů a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny na terén a zasakovány.

C. II. 3. Půda

Stavba stáje nezasahuje mimo stávající areál a nebudou dotčeny pozemky, které jsou součástí ZPF. Na ploše, kde budou stavby umístěny, jsou v současné době stávající stavby, které budou odstraněny nebo zatravněné plochy.

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 (zemědělský areál) 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 ve stávajícím zemědělském areálu, kontaminaci horninového prostředí nelze předpokládat. Na výstavbou dotčených plochách není a nebylo nikdy v minulosti prováděno skládkování nebo jiná likvidace odpadů, která by mohla 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 proběhne ve stávajícím areálu. Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Plocha určená pro novostavbu stáje je v současné době volná zatravněná. Pozemek pravidelně udržován, 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 stávajícím stavem a blízkostí stávajících stájí a skladovacích objektů. V areálu a jeho blízkosti se dále nacházejí mimolesní porosty dřevin (ozelenění farmy, doprovodná zeleň podél komunikací, vodních toků, zeleň zahrad atp.), 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 Pacova lze hodnotit jako intenzivně převážně zemědělsky využívané území. Katastrální území Pacov lze hodnotit jako krajinu s průměrně dochovanou sídelní strukturou a cestní sítí, bloky orné půdy většího rozsahu se střídají s plochami trvalých travních porostů, jsou členěny částečně dochovanými komunikacemi s prvky doprovodné a soliterní zeleně.

Z pohledu reliéfu se jedná o pahorkatinu, krajina je otevřenější s větším měřítkem s průměrnou krajinářskou hodnotou. Vlastní areál, kde bude probíhat výstavba je v území stabilizován od 50. let 20. století.

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 přístavby zemědělského areálu v Pacově nelze další významné vlivy vzhledem k umístění areálu 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 omezení pachů je moderní technologie chovu. 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 navrhované stáje vzdálen cca 380 m, tato vzdálenost je dostatečná a tento objekt nebude ovlivněn v rámci stavby ani následného provozu. Obsluha stájí mechanizací se nemění, vlivy budou tedy shodné se současným stavem.

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 i kejda po určité době skladování, kdy je nižší produkce emisí 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 modernizací farmy 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 aktualizovaného plánu organického hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků rozvážejících 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.

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

D. I. 4. Vlivy na půdu

Hnojivý účinek hnoje a kejdy 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.

Dusík obsažený v hnoji, kejdě 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. Hnůj a kejda vyprodukovaná v nové stáji budou aplikovány na obhospodařované pozemky. 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 840 ha zemědělské půdy. Vyprodukovaný hnůj a kejda bude používána na k.ú. Pacov, Roučkovice, Cetoraz, Pošná, což je cca 726 ha orné půdy. Na tyto plochy bude připadat cca 646 DJ, což je zatížení 0,76 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 aktualizovaného plánu organického hnojení.

K dispozici je cca 726 ha orné půdy, z nichž 10 % tj. 73 ha bude mít nějaké omezení pro hnojení (PHO, vodoteče apod.). Bez omezení lze hnojit tedy cca 653 ha. Hnojit je třeba veškerou půdu i tu, kde jsou určitá omezení, ale za dodržení stanovených zásad. 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 ve stávajícím areálu v k.ú. Pacov. V samotném areálu ani jeho 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 840 ha. Vzhledem k tomu, že statková hnojiva (hnůj, kejda) 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 – udolní 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 přístavby farmy Pacov a jejího budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný za dodržení následujících podmínek:

- bude aktualizován provozní řád,
- bude aktualizován plán organického hnojení,
- nové podlahy stáje, budou provedeny s hydroizolací, proti pronikání tekutých složek do podloží,
- zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- zabezpečit pravidelné vyvážení hnoje a kejdy podle zpracovaného plánu organického hnojení,
- zajistit řádnou aplikaci za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků,
- 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,
- v dalších stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů, případně látek škodlivých vodám; zneškodnění nebezpečných odpadů realizovat pouze na smluvním základě s odbornou firmou,
- odpady budou ukládány utříděně, přednostně předány k využití, recyklaci a případně 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 látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR a EU,
- na chemické látky, které vykazují nebezpečné vlastnosti, bude zajištěn postup stanovený platnou legislativou,
- v rámci modernizace areálu navrhuji vhodnými dřevinami doplnit ozelenění areálu.
- hlučné práce neprovádět mezi 6. a 7. hodinou ranní a po 17. hodině večerní,
- používat moderní stroje a zařízení s příznivými akustickými charakteristikami a udržovat je v dobrém technickém stavu.

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 a 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

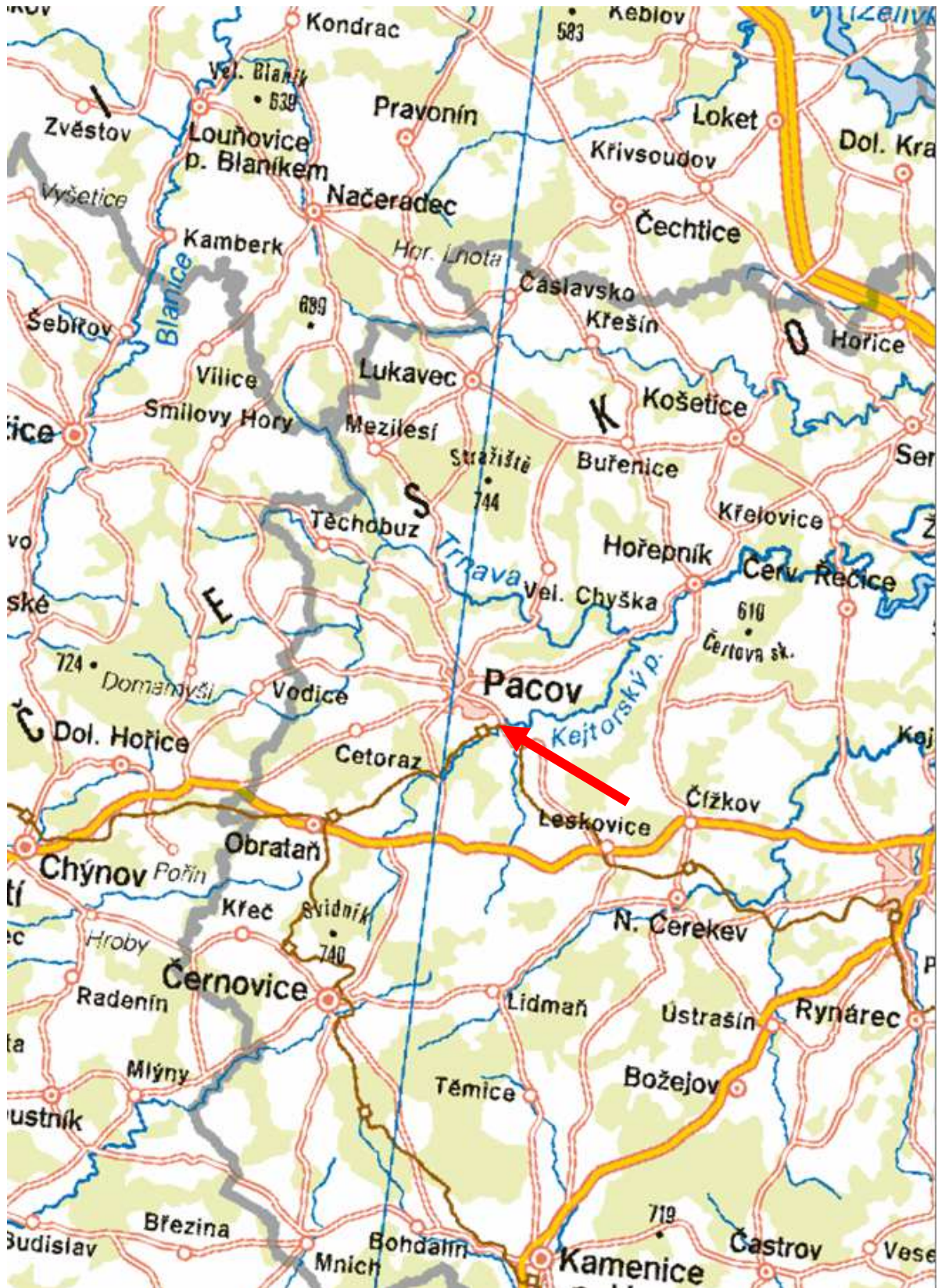
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavba nové stáje ve stávajícím zemědělském areálu.

Předkládaná varianta vzhledem k využití 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 (stáje s hydroizolací podlah). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

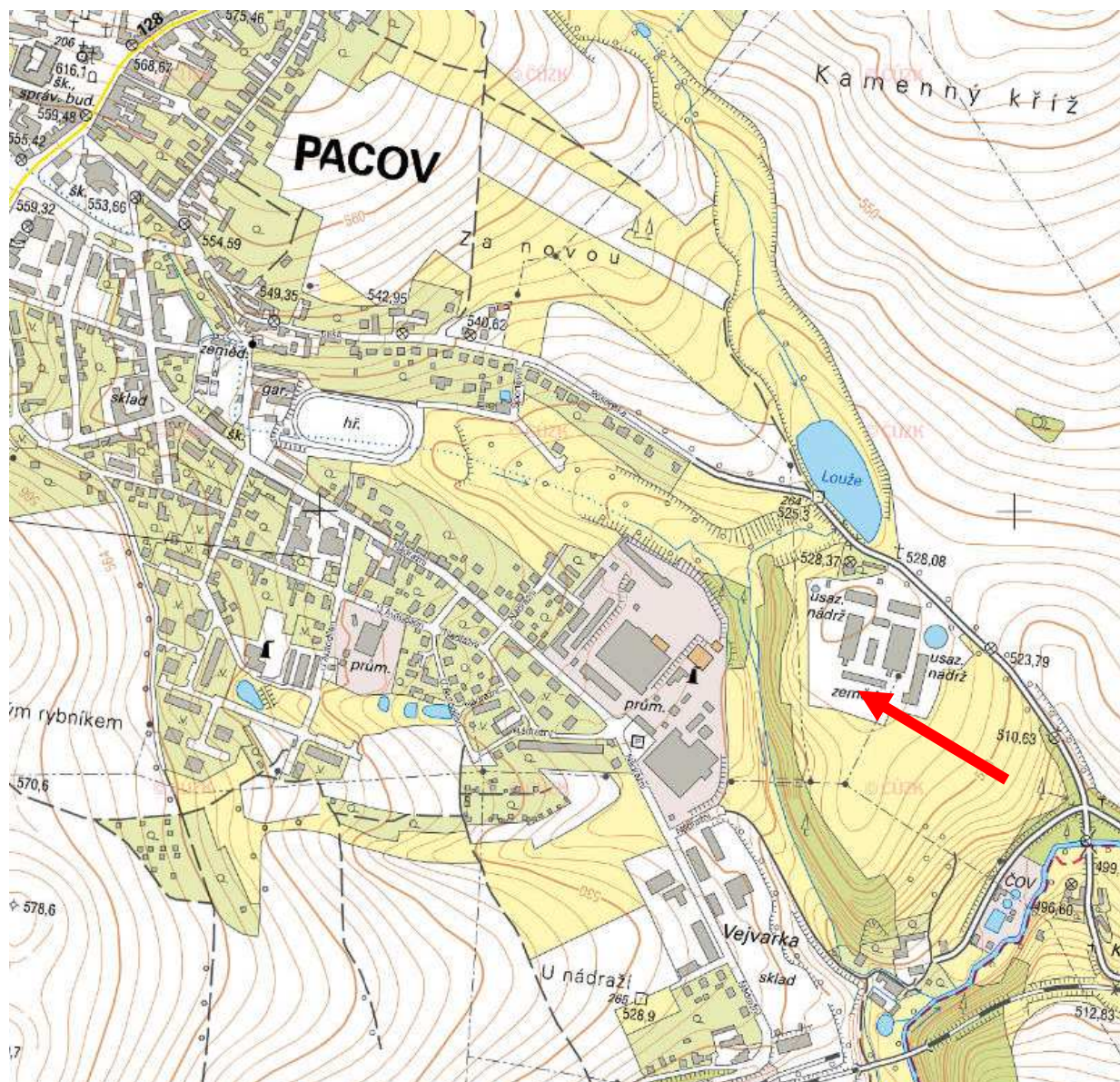
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů 1:150 000



F. 2 Situace stavby



F. 3 Návrh ochranného pásma

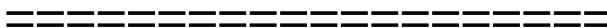


Projektový ateliér Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

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

Areál chovu skotu

PACOV



INVESTOR:

Selekta Pacov, a.s.

Návrh ochranného pásma chovu

Prosinec 2014

- OBSAH: 1) Technická zpráva
2) Výpočetní listy návrhu OP
3) Situace navrženého OP M 1 : 5 000

1) Technická zpráva

Stávající areál chovu skotu se nachází jihovýchodně od zástavby města Pacov. Vzhledem k tomu, že se připravují jeho změny (novostavba stáje) rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby na životní prostředí předložit aktualizovaný 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:*

město Pacov – stávající zemědělský areál
k.ú.: Pacov
Provozovatel: Selekta Pacov, a.s.

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

– stáj 1: 223 ks dojnic, prům. hmotnost 600 kg
– stáj 2: 63 ks dojnic, prům. hmotnost 600 kg
– stáj 2: 80 ks dojnic, prům. hmotnost 350 kg
– stáj 3: 80 ks krav na sucho a v porodně, prům. hmotnost 600 kg
– telata v boudách: 68 ks, prům. hmotnost 110 kg
- teletník – telata v RV: 120 ks, prům. hmotnost 140 kg
– novostavba: krávy na sucho 80 ks, prům. hmotnost 600 kg

c) *Technologie chovu:*

Dojnice jsou ustájeny v bezstelivovém ustájení, telata v RV, krávy na sucho a v porodně jsou ustájeny ve stlaném provozu s vyhrnováním kejdy z krmiště, telata v MV jsou ustájena v individuálních boudách stelivově.

d) *Způsob větrání stájí:*

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

e) *Izolační zeleň:*

V současné době je mezi areálem a nejbližšími objekty hygienické ochrany funkční zeleň ve směru k obytné zástavbě.

f) *Clonící objekty:*

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

g) *Ostatní opatření:*

Nejsou navržena.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

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

(článek h postupu)

<i>Dojnice (D)</i>	<i>0,005 na kus o ŽH 500 kg</i>
<i>Jalovice (J)</i>	<i>0,005 na kus o ŽH 500 kg</i>
Výkrm skotu (VS).....	0,005 na kus o ŽH 500 kg
<i>Telata v MV (T_m)</i>	<i>0,003 na kus o ŽH 100 kg</i>
<i>Telata v RV (T_r)</i>	<i>0,005 na kus o ŽH 500 kg</i>
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, nevyhovující 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 umístěným severozápadně od areálu nachází 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 .

..... -10 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Pacov 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 objekty0 %

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

- použitá korekce 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.

Závěr:

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění hal 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 1:5 000.

Tábor, prosinec 2014

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Farma Pacov							Suma
b OCHZ	1	2	2	5	4	3	6	
c KAT	D	D	J	Tm	Tr	D	D	x
d STAV	223	63	80	68	120	80	80	x
e PŽH	600	600	550	110	140	600	600	x
f CŽN	133800	37800	44000	7480	16800	48000	48000	x
g T	267,6	75,6	88	74,8	33,6	96	96	x
h CN	0,005	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,005	x
i En	1,338	0,378	0,44	0,2244	0,168	0,48	0,48	3,5084
j TECH	-10	-10	-10	0	0	0	0	x
k PŘEV	0	0	0	0	0	0	0	x
l ZEL	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	x
m ₁ -vítr	dle tabulky B							x
m ₂ - ost.	0	0	0	0	0	0	0	x
n CEL	-20	-20	-20	-10	-10	-10	-10	x
o Ekn	1,0704	0,3024	0,352	0,20196	0,1512	0,432	0,432	2,94196
p Ln	409	351	351	394	400	386	415	x
r EKn.Ln	437,79	106,14	123,55	79,57	60,48	166,75	179,28	1153,57
s Les	x	x	x	x	x	x	x	392,11
t n	0	5	5	8	9	4	11	x
u EKn. N	0	1,512	1,76	1,61568	1,3608	1,728	4,752	12,73
v ES	x	x	x		x			4,33
x r PHO	x	x	x		x			x
y +/-	x	x	x		x			x

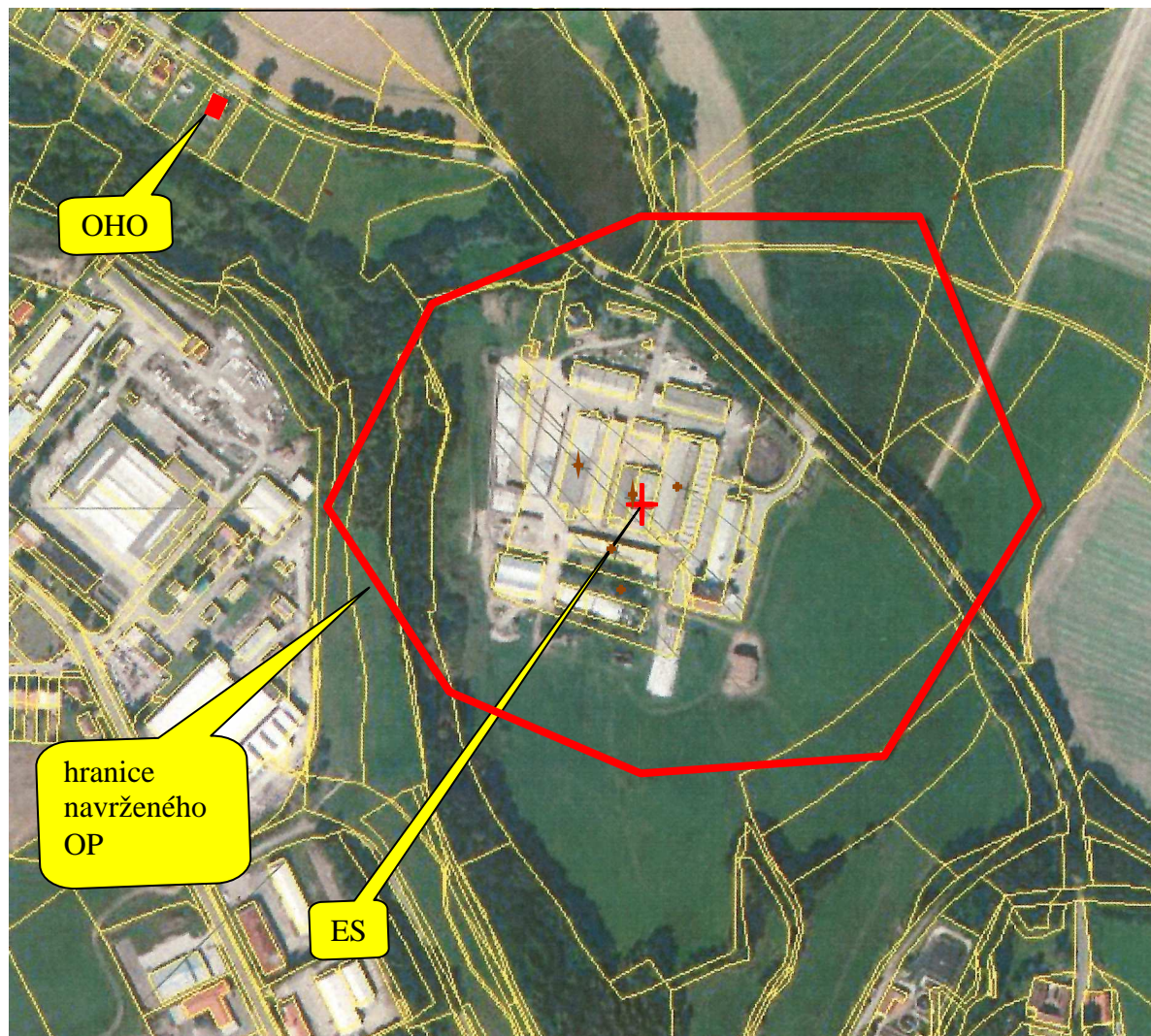
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	8,25	6,26	11,26	10,24	8,25	17,25	25,26	13,24
VL kor	-16,15	-16,15	-16,15	-16,15	-16,15	-16,15	-16,15	-16,15
VTR kor.	-30,00	-30,00	-9,93	-18,09	-30,00	30,00	30,00	5,91
Suma kor.	-46,15	-46,15	-26,08	-34,24	-46,15	13,85	13,85	-10,24
E Kn	1,89	1,89	2,59	2,31	1,89	3,99	3,99	3,15
Vypočtené r OP	179,62	179,62	215,16	201,28	179,62	275,22	275,22	240,34

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

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

3) Situace navrženého OP M 1 : 5 000



F. 4 Ilustrační foto



Pohled na plochu pro umístění stáje



Příklad obdobné stáje

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma	Selekta Pacov, a.s.
IČ	47238399
Sídlo	Starodvorská 352 395 01 Pacov
Oprávněný zástupce	Ing. Josef Diviš Starodvorská 352 395 01 Pacov tel.: 565 442 485
Název záměru	Novostavba stáje pro krávy na sucho - Pacov

Kapacita (rozsah) záměru

Celková současná kapacita areálu činí v přepočtu na dobytčí jednotky 550,2 DJ, po úpravách bude v areálu ustájeno 646,2 DJ. Navýšení o 96 DJ.

Umístění záměru

Kraj:	Vysočina
Okres:	Pelhřimov
Obec:	Pacov
Katastrální území:	Pacov

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování je výstavba novostavby stáje pro chov krav na sucho v areálu stávající farmy v Pacově. Farma chovu skotu vznikala postupně od 50. let 20. stol., v současné době zde hospodaří společnost Selekta Pacov, a.s.. Část původních objektů již byla demolována nebo rekonstruována. V současné době investor uvažuje o výstavbě novostavby stáje pro krávy na sucho s kapacitou 80 ks krav. Úpravami v areálu dojde k celkovému zvýšení kapacity farmy v přepočtu na dobytčí jednotky o 96 DJ.

Navrhovaná novostavba umožní společnosti Selekta Pacov, a.s., která zde hospodaří zajistit optimální podmínky pro chov této kategorie skotu. Novostavba zajistí ekologickou bezpečnost – provedení podlah stáje s hydroizolací. 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 zamýšlí navýšit kapacitu farmy Pacov tak, aby bylo možné provozovat zde chov dojnic v souladu s nejmodernějšími

trendy v chovu skotu. Cílem je, přesunout krávy na sucho do nové stáje a stávající stáj využívat nadále pro dojnice a zajistit tak dostatečnou plochu a komfort zvířat.

Toto řešení má i výhodnou návaznost na provozovaný areál, kde je provozován chov skotu.

Ustájení krav v novostavbě bude v plochých kotcích rozdělených na stlanou lehárnu a bezstelivové krmiště, hnůj z kotců bude 1 x za dva měsíce nakládán uvnitř stáje mobilním prostředkem na vůz a bude odvážen na schválené polní hnojiště a následně využíván ke hnojení. Kejda bude přečerpávána do stávající jímky na kejdu. Navržená 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. Novou stavbou se významně zvýší produktivita 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 obytných objektech v Pacově. 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 úpravami nebude 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 PACOV

ODBOR VÝSTAVBY

NÁMĚSTÍ SVOBODY 1, 395 01 PACOV

tel. 565455111, fax. 565455133, e-mail: stavurad@mestopacov.cz

Č.j.: MP/14567/2014

Pacov, dne 17.12.2014

Spis.zn.: MP/14567/2014/02

Vyřizuje: Strnad Pavel tel. 565 455 127

Selekta Pacov, a.s., Starodvorská 352, 395 01 Pacov

VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Pacov, odbor výstavby jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) (dále jen "stavební zákon"), přezkoumal žádost, kterou dne 15.12.2014 podala společnost:

Selekta Pacov, a.s., IČ: 47238399, Starodvorská 352, 395 01 Pacov

a vydává

vyjádření

k navrhované stavbě:

NOVOSTAVBA STÁJE PRO KRÁVY NA SUCHO

Stavba obsahuje:

Novostavbu stáje pro krávy na sucho v počtu 80 kusů v zemědělském areálu v Pacově, na pozemku parc. č. 1904/2 a 1904/3 v k.ú. Pacov.

Výše uvedená stavba není v rozporu s cíli a záměry územního plánování podle stavebního zákona a je v souladu s územním plánem Pacov, vydaným dne 27.10.2008.

Stavba se nachází v zastavěném území obce ve funkční ploše pro výrobu a skladování zemědělského charakteru (VSZ). V této ploše jsou v hlavním využití možné mimo jiné činnosti a zařízení zemědělské výroby, zemědělských provozů a podobných zařízení místního i nadmístního významu, zejména: zahradnické areály, pěstitelské areály, chovatelské areály, jejichž náplň činnosti je vymezena pásmem hygienické ochrany.

Toto vyjádření není rozhodnutím ve správním řízení a nenahrazuje povolení nebo souhlas odboru výstavby vyžadovaný zvláštními předpisy. Je vydáno pro potřeby posouzení podlimitní záměru dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Josef Smetana
vedoucí odboru výstavby

MĚSTSKÝ ÚŘAD
odbor výstavby
395 18 PACOV

Obdrží:

Selekta Pacov, a.s., Starodvorská 352, 395 01 Pacov

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.

KRAJSKÝ ÚŘAD KRAJE VYSOČINA
Odbor životního prostředí a zemědělství
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Datovou schránkou

Farmtec a.s.
OBŘ Tábor
Chýnovská 1098
390 02 Tábor

Váš dopis značky/ze dne	Číslo jednací KUJI 81139/2014 OZPZ 1105/2014/SGM/133	Vyřizuje/telefon Dagmar Morávková 564 602 521	V Jihlavě dne 18.12. 2014
-------------------------	--	---	------------------------------

Stanovisko k dotčení evropsky významných lokalit a ptačích oblastí (Natura 2000)

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

„Novostavba stáje pro krávy na sucho - Pacov“

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

záměr nemůže mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Odůvodnění:

Žadatel, Farmtec a.s., OBŘ Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor, IČ:63908522, předložil žádost o stanovisko k výše uvedenému záměru. Jedná se o novostavbu stáje s kapacitou 80 ks krav situovanou do stávajícího zemědělského areálu společnosti Selekta Pacov a.s., středisko Pacov. Stavba bude umístěna za teletníkem, podél severní stěny stáje bude probíhat krmný stůl, na něj budou navazovat ploché stlané kotce. Kejda z krmiště bude vyhrnována do kejdové kanalizace a bude odtékat do stávající dostatečně kapacitní jímky, hnůj z hluboké podestýlky bude nakládán uvnitř stáje na vůz a odvážen na polní hnojiště. Žadatel se v předloženém popisu záměru zavazuje k následujícímu: „Aplikace kejdy a hnoje bude prováděna v souladu s obecně platnými předpisy na ochranu podzemních a povrchových vod v souladu s aktualizovaným plánem organického hnojení.“

tel.: 564 602 502, fax: 564 602 430, e-mail: posta@kr-vysocina.cz, Internet: www.kr-vysocina.cz
IČO: 70890749, ID datové schránky: ksab3eu

Ve vzdálenosti 2 km severním směrem od předmětné stavby se nachází evropsky významná lokalita Trnava CZ 0613334 s předmětem ochrany vydrou říční.

Podkladem pro posouzení vlivu záměru na evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti byla žádost i skutečnosti obecně známé. Za skutečnosti obecně známé považuje OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, mj. takové poznatky, které jsou abstrahované (zpravidla odbornou literaturou) z většího počtu obdobných případů a je tedy možné je předpokládat i u obdobného případu jedinečného. Dále má OŽPZ KrÚ Kraje Vysočina, za skutečnosti obecně známé ty, které se sice týkají jedinečného jevu, ale byly už dříve (tj. nezávisle na vedeném řízení) popsány a tento popis je veřejně přístupný. 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 není žádná ptačí oblast), předměty jejich ochrany (viz např. <http://www.nature.cz/natura2000-design3/hp.php>), aktuální stav předmětu ochrany (inventarizační průzkumy pro EVL a plány péče pro zvláště chráněná území na území EVL), odborné informace o přírodních stanovištích (např. <http://www.biomonitoring.cz/stanoviste.php>), ekologii, biologii, rozšíření ohrožení a péče o druhy (např. <http://www.biomonitoring.cz>).

Příslušný úřad vychází z úvahy, že výše uvedený záměr nebude mít vliv na životní prostředí přesahující pozemky, na kterých je záměr umístěn (záměr svými negativními vlivy nebude překračovat limitní hodnoty stanovené zvláštními právními předpisy za hranicí pozemků určených k jeho realizaci). Vzdálenost EVL od daného záměru, jejich předmět ochrany a konkrétní výše uvedená činnost zaručují, že nemůže dojít k jejich ovlivnění a proto lze vyloučit negativní vliv záměrů na evropsky významné lokality a ptačí oblasti (Natura 2000) při předpokladu zachování v žádosti uvedených parametrů a činností.

Toto stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona o ochraně přírody) a nelze proti němu podat odvolání.

„otisk razítka“

Ing. Eva Horná
vedoucí odboru životního prostředí a zemědělství

Datum zpracování oznámení: 19.12. 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