

Oznámení záměru

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

NOVOSTAVBA STÁJE PRO SKOT – FARMA RAČOV

Zemědělské družstvo „ŠUMAVA“ Zdíkov



Listopad 2009

**FARMTEC, a.s.
Chýnovská 567
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 popis technického a technologického řešení záměru	4
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.	Zábor půdy.....	6
B. II. 2.	Odběr a spotřeba vody	7
B. II. 3.	Surovinové a energetické zdroje.....	7
B. II. 4.	Doprava	8
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	9
B. III. 1.	Emise do ovzduší	9
B. III. 2.	Odpadní vody	10
B. III. 3.	Odpady	11
B.III.4.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	13
C. I.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	14
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	14
C. II. 1.	Ovzduší a klima	14
C. II. 2.	Voda.....	15
C. II. 3.	Půda	16
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	16
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLVIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	18
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo	18
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima	19
D. I. 3.	Vlivy na vodu	19
D. I. 4.	Vlivy na půdu	19
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES.....	20
D. II.	ROZSAH VLVIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI ..	20
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	20

D. IV.	OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ.....	21
D. V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	22
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	23
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	24
F. 1	Mapa širších vztahů M 1 : 150 000	24
F. 2	Situace stavby.....	25
F. 3	Návrh ochranného pásma	26
F. 4	Ilustrační foto	33
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	34
H.	PŘÍLOHA.....	37
H. 1	Vyjádření stavebního úřadu	37
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.....	39
H. 3	Vyjádření obce k záměru.....	40

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Zemědělské družstvo „ŠUMAVA“ Zdíkov

A. 2. IČ

639 10 870

A. 3. Sídlo

Zdíkovec 12
384 73 Zdíkov

A. 4. Oprávněný zástupce

Ing. Ladislav Kopáč
Zdíkovec 12
384 73 Zdíkov
tel.: 388 426 718

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Novostavba stáje pro skot – farma Račov

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. naplňuje původní areál dikci bodu 1.5 „Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek.“, kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu, novostavba stáje na místě stávající stáje je tedy významnou změnou záměru (§4, odst. 1, písm. c), (změna technologie), která bude posouzena ve zjišťovacím řízení. Záměr bude tedy posuzován ve zjišťovacím řízení, kde příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je Krajský úřad Jihočeského kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je v areálu společnosti Zemědělské družstvo „ŠUMAVA“ Zdíkov v obci Račov objekt odchovny mladého dobytka OMD – 240 kusů (170 DJ).

Investor hodlá stávající stáj typu BIOS zbourat a na jejím místě vybudovat novou moderní stáj s bezstelivovým provozem a podroštovým uskladněním kejdy na dobu zdržení 6-ti měsíců. Kapacita nové stáje činí 252 kusů (170 DJ) pro jalovice v celoroštových kotcích. Celkem tedy bude v areálu ustájeno 170 DJ.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj:	Jihočeský
Okres:	Prachatice
Obec:	Zdíkov, část Račov
Katastrální území:	Račov

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

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění jsou změny v zemědělském areálu v Račově, které spočívají ve změně technologie ustájení. Ustájení bude nově bezstelivové s propadáním kejdy do podroštového prostoru, kde bude kejda skladována po dobu cca 6 měsíců. Změnami v areálu nedojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v přepočtu na DJ, zůstane zachováno na 170 DJ.

Navrhované úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora na chov skotu bez tržní produkce mléka. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry, 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 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 na farmě Račov v dnes již nevyhovujících podmínkách jak po stránce technologie ustájení, tak i z hlediska ekonomiky provozu. Vzhledem k vysokým nákladům na rekonstrukci stáje, které by nepřinesly požadovaný efekt, se investor rozhodl pro novostavbu stáje. Původní objekt je špatném technickém stavu, dřevěné rámové konstrukce a dřevěné obvodové panely jsou poškozeny. Nynější uspořádání stáje, systém odklizu hnoje nevyhovuje současným požadavkům na chov. Systém ustájení se změní, bude bezstelivový. Navržené úpravy střediska přinesou požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.) a pohody zvířat. Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Novostavbou stáje a přechodem na bezstelivový systém ustájení při využití již existujících objektů (žlab) se významně zvýší produktivita práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

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 „Novostavba stáje pro skot – farma Račov“, který zpracovala firma Farmtec a.s., oblastní ředitelství Strakonice. Je navrženo následující řešení objektů.

SO01- Stáj

Novostavba objektu bude sloužit pro ustájení jalovic v zaroštovaných kotečích na tzv. kejdovém ustájení. Jedná se o jednopodlažní jednolodní objekt. Stavba je provozně rozdělena na vlastní stáj - SO01a, přístavek hygienického zařízení (SO01b), který je přístupný ze stáje, žumpu hygienického zařízení (SO01c) a přilehlý přístavek skladu závěsného zařízení (SO01d).

Nosná konstrukce objektu stáje je z ocelových sloupů a ocelových průvlaků s táhlem, tvořících rámovou nosnou konstrukci objektu (včetně zavětrování) - dle použitého konstrukčního systému. Podélné i štítové stěny stáje – sokl jsou betonové do výšky min.

1,7 m nad úroveň roštů. Opláštění jihozápadní štítové stěny stáje nad soklem bude trapézovým plechem s povrchovou úpravou na ocelovém roštu, opláštění severovýchodní stěny nad soklem bude překládanými prkny na dřevěném roštu. Stěny přístavku hygienického zařízení budou cihelné. Opláštění přístavku skladu závěsného zařízení bude trapézovým plechem s povrchovou úpravou na ocelovém roštu.

Střecha objektu bude sedlová, ve hřebeni bude osazena regulovaná větrací štěrbina. Opláštění střechy stáje (tvořící zároveň zastropení) budou tvořit vlnité cementovláknité desky s prosvětlovacími šablonami, upevněnými na ocelové krokve po vlašsku (popř. trapézový plech s povrchovou úpravou). Zastřešení přístavků tvoří prodloužená střecha stáje, nad prostorem hygienického zařízení s podstřešní difuzní fólií. Zastropení hygienického přístavku tvoří zateplený podhled – na ocelové krokve připevněný rošt z pozinkovaných profilů s tepelnou izolací z kamenné vlny tl. 220 mm, parotěsnou zábranou a sádkartonovým podhledem.

Zpřístupnění stáje bude ve štítových stěnách pomocí dřevěných otvíravých vrat do prostorů kotců, krmný stůl bude zpřístupněný pomocí elektrických rolovacích vrat s plachtovou výplní. Přístavek hygienického zařízení bude zpřístupněný z prostoru přeháněcí chodby stáje, přístavek skladu závěsného zařízení je přístupný z jihovýchodní štítové stěny přístavku.

Přirozené osvětlení a větrání stáje bude zajišťovat regulovaná větrací štěrbina ve hřebeni střechy, v podélných stěnách bude osvětlení a větrání zajištěno otvory mezi střechem a soklem. Větrání bude regulované posuvnou plastovou stěnou (polykarbonát) ve vodicích profilech, osazených vně fasády před okenní otvory. Přirozené osvětlení a větrání přístavku hygienického zařízení je zajištěno okny. Přirozené větrání skladu závěsného zařízení bude zajišťovat štěrbina mezi opláštěním a dřevěnou vaznicí.

Dispozice stáje - stáj je symetrická k podélné ose. Středem stáje prochází krmný stůl a podél krmného stolu je na obou stranách řada zaroštovaných kotců. V části přístavku hygienického zařízení prostor pro ruční nářadí a úklid, předsíň WC a WC. Hygienické zázemí stáje je napojené na žumpu o užitném objemu 4 m³, která bude vyvážena do čistírny odpadních vod.

Pod řadami kotců prochází 2 samostatné zaroštované izolované bezodtokové kejdivé kanály - jímky, do nichž bude propadat kejda přes betonové rošty. Užitný objem jednotlivých jímek je 636 m³ + 674 m³ = 1310 m³, což je kapacita pro skladování kejdy na 6,7 měsíců. Kejdivé jímky jsou před jihozápadní štítovou stěnou ukončeny sníženými prostory propojenými s jímkami, určenými pro míchání a čerpání kejdy. Čerpání bude prováděno z izolované výdejní plochy.

Prostory míchání a čerpání budou vyvýšeny nad okolní zpevněnou plochou a zastropeny dřevěnými impregnovanými trávky. Podlaha stáje včetně podroštových kejdivých jímek je řešena jako nepropustná. Součástí izolovaných podroštových jímek je i kontrolní systém nepropustnosti jímek. Do kanálů budou svedeny i kontaminované dešťové vody z čerpacího místa, tj. izolované výdejní plochy – objekt SO 02a.

Hrazení jednotlivých sekcí je navrženo z ocelových pozinkovaných trubek – dodávka technologie. Vyhřívání napájecí žlaby – dodávka technologie. Vnitřní rozvod vody do žlabů bude elektricky vyhříváný. Zavážení krmiva bude krmným koridorem mobilními prostředky, krmný koridor bude zpřístupněn venkovními zpevněnými plochami.

Realizací navrhovaných úprav vznikne moderní volná stáj, kde bude zajištěna vysoká produktivita práce, vytvořeny optimální podmínky pro pobyt zvířat a práci obsluhy, zvířata budou mít přístup na přilehlé pastviny.

Úroveň navrženého technologického řešení stájí odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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

Datum zahájení stavby bude upřesněno na základě výsledků procesu posouzení vlivů záměru na životní prostředí, stavebního řízení, zahájení stavby se předpokládá v roce 2010 a bude probíhat cca 10 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Jihočeský

Pověřený úřad s rozšířenou pravomocí: Vimperk

Obec: Zdíkov

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 stavebního povolení stavebním úřadem ve Vimperku.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Novostavba stáje bude realizována ve stávajícím zemědělském areálu na místě původní stáje, kde hospodaří společnost Zemědělské družstvo „ŠUMAVA“ Zdíkov v katastrálním území Račov.

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. Areál je na rozvodnou síť připojen prostřednictvím vlastní přípojky.

Pro provoz stáji bude dále potřebná voda k napájení. Voda bude i nadále dodávána z vlastního vodního zdroje. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, seno, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky na kterých bude provedena novostavba stáje, se nacházejí na katastrálním Račov ve stávajícím zemědělském areálu. Pozemky v areálu jsou vedeny jako zastavěné a ostatní plochy.

Zastavěné plochy se mění následovně:

Demolice stáje a hnojných koncovek	- 1 749,0 m ²
Novostavba stáje s příslušenstvím	1 336,0 m ²
<u>Zpevněné a manipulační plochy</u>	<u>674,0 m²</u>
Celkem:	261,0 m ²

Přístavby jsou umístěny ve stávajícím areálu a nedojde tak k záboru zemědělské půdy. Přístavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

Chráněná území

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

Záměr 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.

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

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je Košínský potok cca 170 m východně od areálu.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Skutečná celoroční spotřeba vody ve stáji po navržených úpravách byla vyčíslena na 3 290 m³/rok. Voda bude zajištěna připojením na stávající dostatečně kapacitní vodní zdroj. Potřebu vody je možné rozdělit do následujících kategorií.

a) Voda k napájení:

Pro napájení skotu je třeba do stájí přivést vodu v kvalitě pitné vody, která bude zajištěna z dostatečně kapacitního vodního zdroje.

V areálu farmy bude celkem ustájeno 252 ks jalovic.

Potřeba vody:

108 kusů jalovic stáří do 15 měsíců	x 30 l/d x 365 d/rok	= 1183 m ³ /rok
144 kusů jalovic stáří nad 15 měsíců	x 40 l/d x 365 d/rok	= 2103 m ³ /rok

b) Voda pro dezinfekci stájí:

Stáj 1 - vnitřní plocha stáje 1 642m²

Roční potřeba vody: 1242 m² x 0,0015 m³/rok x 2/rok = 3,8 m³/rok

Celková potřeba vody na farmě:

3 290 m³ . rok⁻¹

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

B. II. 3. Surovinové a energetické zdroje

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Přístavby stáje si vyžádají 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 na farmě bude maximálně činit 1 378 t/rok. Z toho senáž 824 t, siláž 432 t, seno 122 t, což je cca shodné se současným stavem. Nově nebude ve stáji zapotřebí stelivo. Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinfekčních a deratizačních prostředků. Toto množství nebude významně odlišné od původního stavu.

B. II. 4. Doprava

Farma je dopravně zpřístupněna po místní komunikaci vedoucí ze silnice 3. třídy 14517 procházející obcí po místní komunikaci vedoucí z obce jihovýchodním směrem. Nárůst dopravy v souvislosti s výstavbou bude časově omezený a zanedbatelný. Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný příjezd obsluhy. Nárazově bude do areálu přiváženo krmivo a odvážena kejda. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (přivážení, odvážení), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K navýšení intenzity dopravy vzhledem k přechodu na moderní systém bezstelivového ustájení nedojde. Dopravu je možno považovat za nevýznamný vliv.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. Emise do ovzduší

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

Koncentrace sirovodíku a oxidu uhličitého se při dodržování zásad správného provozu, pro které navrhovaný provoz vytváří příznivé předpoklady, pohybují na velice nízké úrovni a neměly by v žádném případě překročit parametry, uvedené v objemových % v PP MZe 11/96 t.j. u CO₂ 0,25 %, u NH₃ 0,0025 % a u H₂S 0,0007 %.

Za těchto předpokladů mohou tyto emise 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.

Amoniak:

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory uvedené v příloze č. 2 k Nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Původní stav emisí z areálu:

	telata, býci, jalovice
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
zapravení	6,0 kg NH ₃ /ks.rok

V areálu byl provozován systém ustájení ve stlané stáji s denním vyhrnováním a následným odvozem hnoje mimo areál na polní hnojiště.

Původní stav zvířat:

Odchov mladého dobytka (jalovice, býci) 240 ks

$240 \times 7,7 = 1\ 848 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$

Celková emise z areálu: 1 848 kg NH₃.rok⁻¹

Stav emisí z areálu po změnách:

V areálu bude provozován bezstelivový způsob ustájení na rostech.

Jalovice 252 ks

$252 \times (5,5 + 2,5) = 2\ 016 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$

Celková emise z areálu: 2 016 kg NH₃.rok⁻¹

Lze tedy konstatovat, že emise z areálu se zvýší oproti původnímu stavu. Emise je dále možné snížit použitím snižujících technologií, předpokladem pro možnost použití a uznání snižujících technologií emisí amoniaku je zpracování plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe a jeho schválení krajským úřadem Jihočeského kraje.

Zdrojem znečišťování ovzduší není jen posuzovaná technologie ustájení. Platná legislativa totiž naprosto jednoznačně uvádí (NV 615/2006 Sb., příloha č. 2): „Do celkové roční emise amoniaku ze zařízení náleží i emise z ploch rostlinné výroby a z činností, pokud

jsou spojeny s nakládáním látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.“

Je tedy naprosto zřejmé, že součástí zdroje jsou pozemky, na které bude kejda aplikována, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

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

$$252 \times (5,5 + 2,5 + 5,0) = 3\,276 \text{ kg NH}_3\text{.rok}^{-1}$$

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování ovzduší podle Nařízení vlády č. 615/2006 Sb., lze areál vzhledem k původnímu stavu zvířat zařadit do kategorie malých zdrojů znečišťování ovzduší. Po provedených úpravách areálu bude areál zařazen mezi malé zdroje znečišťování ovzduší (celková produkce amoniaku do 5 t NH₃.rok⁻¹).

Zdrojem emisí amoniaku a doprovodných látek bude tedy objekt chovu skotu, který bude přirozeně větrán, a lze předpokládat, že se vzduch ve stáji vymění v rozsahu min. 2 – 3 x za hodinu, dle teploty ve stáji a jejím okolí. Vzhledem k tomu, že se bude jednat o vzdušné stáje, bude vyprodukovaný amoniak dostatečně „naředěn“.

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. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami nezasahuje objekty hygienické ochrany.

Prach:

Zdrojem prachu je především stlaní a krmení. V tomto případě se jedná o provoz, kde bude využit bezstelivový systém ustájení, které nemůže být zdrojem prachu. Dalším zdrojem prašnosti je krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, minimální ze sena, nulové ze senáže. Vzhledem k použité technologii krmení a množství krmiva, 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, odvoz kejdy, zvířat, apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky ve stájích nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je obsažena v produkci kejdy. Kejda ze stáje bude skladována v podroštových kanálech. Kontaminované dešťové vody spadlé na výdejní plochu 17,5 m³/rok budou společně s vodou z dezinfekce stáje 3,8 m³/rok odváděny do kejdových kanálů pod stáji. Dešťové vody (nekontaminované) ze zpevněných ploch a ze střechy objektu budou jako

dosud pomocí soustavy rigolů, vpustí a kanalizačního potrubí napojeny na stávající dešťovou kanalizaci farmy, zaústěnou do Košinského potoka východně od farmy. Aplikace bude prováděna v souladu s obecně platnými předpisy na ochranu podzemních a povrchových vod v souladu s aktualizovaným plánem organického hnojení.

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.

Produkci odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

Ve fázi výstavby bude většinu produkovaných odpadů představovat materiál z demolice stávajícího stájového objektu. Vznikne 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. Střešní azbestocementová krytina bude odstraněna uložením na povolenou skládku.

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
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
Zemina a kamení bez NL	17 05 04	O
Vytěžená hlušina bez NL	17 05 06	O
Izolační materiály bez NL	17 06 04	O
Stavební materiály obsahující azbest	17 06 05	N
Směs stavebních a demoličních odpadů bez NL	17 09 04	O

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

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzovaného areálu chovu skotu kejda, kterou lze zařadit pod katalogové číslo 02 01 06 zvířecí trus, moč, hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracováváné mimo místo vzniku a podle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 274/1998 Sb., činí produkce kejdy u skotu v přepočtu na 1 DJ 14 t/rok tj. 2 380 t kejdy za rok, tj. 2 310 m³ za rok. Kejda bude odvážena na obhospodařované pozemky ke hnojení.

Ze zemědělského hlediska kejdu nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Uskladnění kejdy bude prováděno v kejdivých kanálech pod stájí. Aplikace kejdy na zemědělskou půdu bude realizována dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

Kromě uvedených odpadů 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 využití nebo odstranění (veterinář, odb. firma). Pro nakládání s nebezpečnými odpady si provozovatel musí opatřit souhlas dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.

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.

B.III.4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

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

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

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

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Obec Zdíkov, část Račov se nachází v severozápadní části okresu Prachatice cca 5 km severozápadně od Vimperka. Obec Račov nemá vlastní samosprávu a spadá pod obec Zdíkov. V obci Zdíkov a jejích místních částech žije cca 1 608 obyvatel, ve vlastní obci Račov cca 68 obyvatel. Katastrální území Račov má rozlohu cca 216 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Šumavská soustava, oblasti Šumavská hornatina, celku Šumavské podhůří, podcelku Vimperská vrchovina, okrsku Vacovská vrchovina. 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 oznámeny v zájmovém území kolem navrhovaného umístění záměru známy. V širším okolí záměru se vyskytuje následující chráněné území dle zákona č. 114/1992 Sb. CHKO Šumava (3km jihozápadně), přírodní památka Onšovice - Mlýny (2 km severovýchodně),

Vlastní obec Račov a posuzovaný záměr neleží v oblasti soustavy NATURA 2000, nejbližší lokalita Natura 2000 je CZ0313114 Onšovice - Mlýny a CZ0314024 Šumava.

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

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

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

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

C. II. 1. Ovzduší a klima

Území obce Račov lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT2. Obec Račov leží v nadmořské výšce cca 770 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	- 3 až - 4 °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	120 – 130 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	450 – 500 mm

Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	80 – 100 dnů
Počet dnů zamračených	150 – 160 dnů
Počet dnů jasných	40 - 50 dnů

Klimatologické charakteristiky ze stanice Vimperk, 686 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-3,0	-1,6	1,7	5,8	11,4	14,2	16,1	15,5	11,9	6,8	1,4	-1,8	6,5

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

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

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	7	10	7	5	7	20	19	13	12

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

Průměrné srážky v mm ze stanice Vimperk 686 m.n.m:

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
40	36	38	53	86	94	100	83	60	54	41	41	726

Katastr obce Račov leží v severozápadní části okresu Prachatice. 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 v obci. 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 obce Račov (zemědělský areál) je odvodňováno povrchovým odtokem ke Košinskému potoce ČHP 1-08-02-019, který je pravostranným přítokem Spůlky, ta se vlévá zleva do Volyňky, která je pravostranným přítokem Otavy. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Račov není zranitelnou oblastí dle NV 103/2003 Sb., v platném znění. Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na vlastní zdroj vody s dostatečnou kapacitou. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji a kejdrových jímek.

Zastavěné plochy se zvětší o 261 m². Dešťové vody (nekontaminované) ze zpevněných ploch a ze střechy objektů budou jako dosud pomocí soustavy rigolů, vpustí a kanalizačního potrubí napojeny na stávající dešťovou kanalizaci farmy, zaústěnou do Košínského potoka východně od farmy.

C. II. 3. Půda

Zastavěné plochy se zvětší o přístavby stájí, výběhy (261 m²). Stavby nevyžadují trvalý zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) a nachází se ve stávajícím areálu. Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa.

Půda v zájmovém území je zařazena převážně do BPEJ 9.73.11.

Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

9 - region CH chladný, vlhký; suma teplot nad + 10 °C pod 2 000; prům. roční teplota < 5°C; průměrný roční úhrn srážek > 800 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 0, vláhová jistota >10

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

73 – Oglejené půdy zbažinné a glejové půdy svahových poloh; středně těžké až velmi těžké, zamokřené a s výskytem svahových pramenišť, i po odvodnění vhodné jen pro louky.

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	sklonitost	expozice
1	3 - 7°, mírný svah	všesměrná

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	hloubka
1	slabě skeletovité	půda středně hluboká

Znečištění půd

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

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

Výstavba proběhne v již existujícím zemědělského areálu. Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí. Z tohoto důvodu lze předpokládat, že podrobný průzkum lokality není nutný a výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny lze prakticky vyloučit.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrá flóra a blízkostí stávajících stájí a skladovacích objektů. V blízkosti areálu se dále nacházejí mimolesní porosty dřevin (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), ani zvláště chráněná území, přírodní parky či významné krajinné prvky.

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

D. ÚDAJE O 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 v obci Račov 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 a skladování kejdy.

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 stáje vzdálen cca 95 m a je odcloněn stávající zelení.

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.

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 areálu nevzniknou nová pracovní místa, protože obsluhu, vzhledem k přechodu na nové moderní technologie, 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 vířením prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby – zkrápění a úklid vozovek. Vzhledem k umístění staveniště lze předpokládat, že v zastavěné části obce nebudou tyto vlivy patrné.

Vlastní provoz se bude na znečištění ovzduší podílet emisemi amoniaku, 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 stávajícím způsobem. 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 ostatních odpadních 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. Kejda bude skladována společně s kontaminovanými dešťovými vodami z výdejní plochy a vodou z dezinfekce stáje skladována v kejdových kanálech pod stájí. Vyvážení se bude řídit skutečně vhodnými podmínkami pro rozvoz, protože kapacita jímek je 1 310 m³ (produkce za 4 měsíce je 777 m³, kapacita je dostatečná pro skladování na více než 6,7 měsíce.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Hnojivý účinek kejdy na půdu je velmi dobrý, obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, včetně stimulačních látek, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní úrodnost. Živiny obsažené v kejdě jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

Dusík obsažený v 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. Kejda vyprodukovaná v areálu bude skladována v kejdových kanálech pod podlahou stáje. 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 890 ha zemědělské půdy. Vyprodukovaný hnůj bude používán na plochách náležejících k areálu v Račově na k.ú.

Putkov, Račov, Žírec, Branišov a okrajově Zdíkov, což je cca 400 ha trvalých travních porostů a 18 ha orné půdy, na tyto plochy připadá cca 170 DJ, což je zatížení 0,41 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je podprůměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Při roční produkci kejdy a kontaminovaných dešťových vod z areálu, která činí cca 2 401 t.rok⁻¹ se průměrnou dávkou 20 t/ha vyhnojí 120 ha. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

K dispozici je cca 400 ha trvalých travních porostů a 18 ha orné půdy z nichž 10 % tj. 42 ha bude mít nějaké omezení pro hnojení (PHO, vodoteče apod.). Bez omezení lze hnojit tedy cca 376 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 floru. Realizace záměru bude prováděna ve stávajícím areálu farmy v obci Račov. V samotném areálu ani jeho okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

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

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

Rozvážení organických hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území. Jedná se o cca 418 ha obhospodařovaných ploch v okolí realizovaného záměru. Tyto vlivy lze označit za velkoplošné. Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a z hlediska významnosti málo významný.

D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Záměr je umístěn cca 17 km od hranice s Německem, přesto je možné konstatovat, že příhraniční vlivy je možno vyloučit a předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice. Za nejvýznamnější vliv je z hlediska popisovaného záměru možné považovat vliv pachových látek, tento je však patrný pouze ve vlastním areálu a v žádném případě nezasáhne na území Německé spolkové republiky.

D. IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ

Na základě zpracovaného projektu s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované výstavby v areálu v obci Račov a jeho 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,
- zabránovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- zabezpečit pravidelné vyvážení kejdy podle zpracovaného plánu organického hnojení a její 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.

D. V. 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

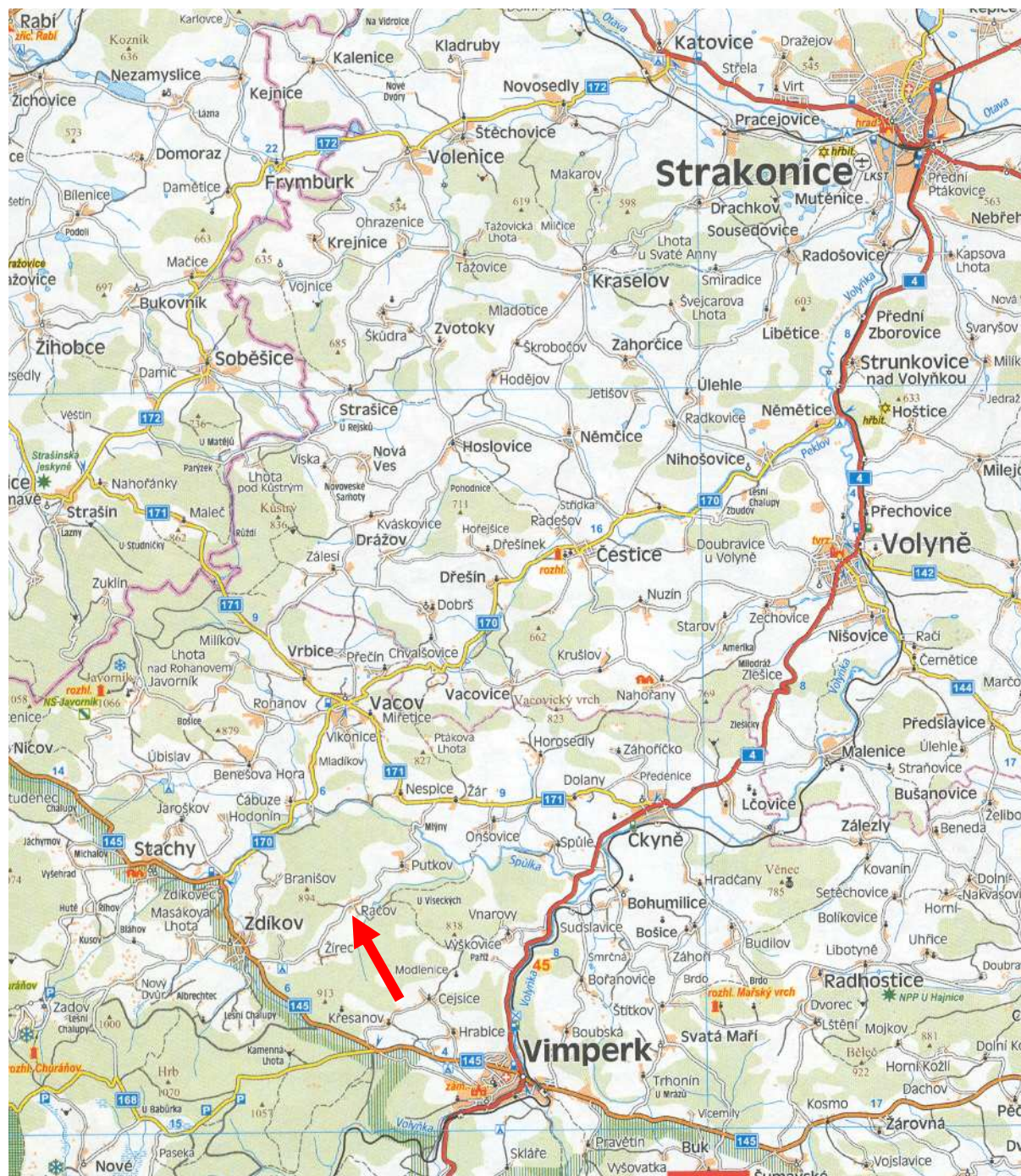
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje novostavba stáje na místě stávající stáje v areálu s technologií bezstelivového ustájení. Investor v současné době musí vzhledem k požadavkům na welfare, přechodu na chov krav bez TPM prostory pro ustájení skotu, tak aby vyhověly současným požadavkům a ekonomice provozu.

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.

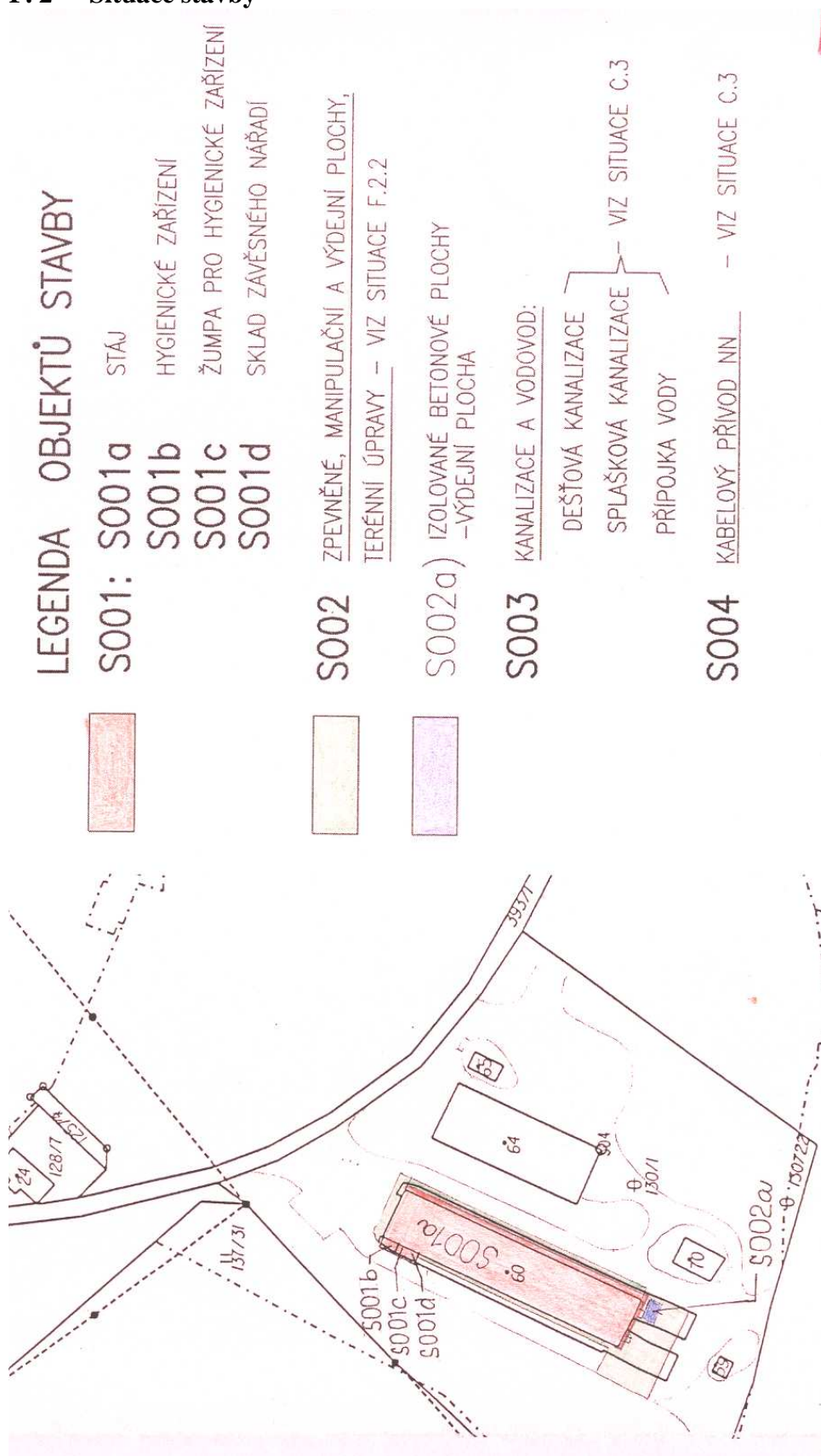
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 150 000



F. 2 Situace stavby



F. 3 Návrh ochranného pásma



Projektový ateliér Tábor, Chýnovská 567, 390 02 Tábor

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

Novostavba stáje

RAČOV



INVESTOR:

Zemědělské družstvo „ŠUMAVA“ Zdíkov

Návrh ochranného pásma chovu

- **Říjen 2009**

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

1) Technická zpráva

Stávající areál chovu skotu se nachází v jihovýchodní části obce Račov. Vzhledem k tomu, že areál nemá ochranné pásmo chovu a chystají se jeho změny (novostavba stáje na místě stávající stáje, změna technologie ustájení) 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.

Podklady pro návrh OP:

a) *Umístění záměru:*

obec Zdíkov. část Račov – stávající areál chovu skotu
k.ú.: Račov
Provozovatel: Zemědělské družstvo „ŠUMAVA“ Zdíkov

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

- 108 kusů jalovic 6 - 15 měsíců, prům. hmotnost 260 kg
- 144 kusů jalovic nad 15 měsíců, prům. hmotnost 395 kg

c) *Technologie chovu:*

Jalovice budou ustájeny v kotcích se zaroštovanou podlahou, kejda bude skladována v podroštových prostorech.

d) *Způsob větrání stáje:*

V chovu skotu je používáno přirozené větrání (otevřené boční stěny, hřebenová štěrbinata).

e) *Izolační zeleň:*

V současné době je mezi areálem a nejbližším objektem hygienické ochrany funkční zeleň.

f) *Clonící objekty:*

Mezi objektem živočišné výroby a nejbližším objektem hygienické ochrany se v současné době nevyskytuje clonící objekt.

g) *Ostatní opatření:*

Nejsou navržena.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

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

(článek h postupu)

Dojnice (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 zoohygienu.....+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

U skotu v nové stáji bude používán bezstelivový systém ustájení - korekce -10 %

Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

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

Převýšení pro stáj neuvažováno - 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 výduchu 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 nachází zeleň, kterou lze považovat za částečně funkční.

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

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

Použitá korekce na zeleň - -8 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Račov 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 na objekt stávající stáje.

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 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 je objekt chovu zvířat situován mimo obytnou část obce v dostatečné vzdálenosti, OP nezasahuje do obytné části obce. Provozem stájí nebude docházet k překračování hygienických limitů mimo ochranné pásmo.

Závěr:

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění stáje 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 1:2 000.

Tábor, listopad 2009

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Stáj Račov						Suma
b OCHZ	1	2	3	4	5	6	x
c KAT	J	J					x
d STAV	108	144					x
e PŽH	260	395					x
f CŽN	28080	56880					x
g T	56,16	113,76					x
h CN	0,005	0,005					x
i En	0,2808	0,5688					0,8496
j TECH	-10	-10					x
k PŘEV	0	0					x
l ZEL	-8	-8					x
m ₁ -vítr	dle tabulky B						x
m ₂ - ost.	0	0					x
n CEL	-18	-18					x
o Ekn	0,23026	0,46642					0,69667
p Ln	140	140					x
r EKn.Ln	32,2358	65,2982					97,5341
s Les	x	x	x	x	x	x	140,00
t n	0	0					x
u EKn. N	0	0					0,00
v ES	x	x	x	x	x	x	0,00
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x

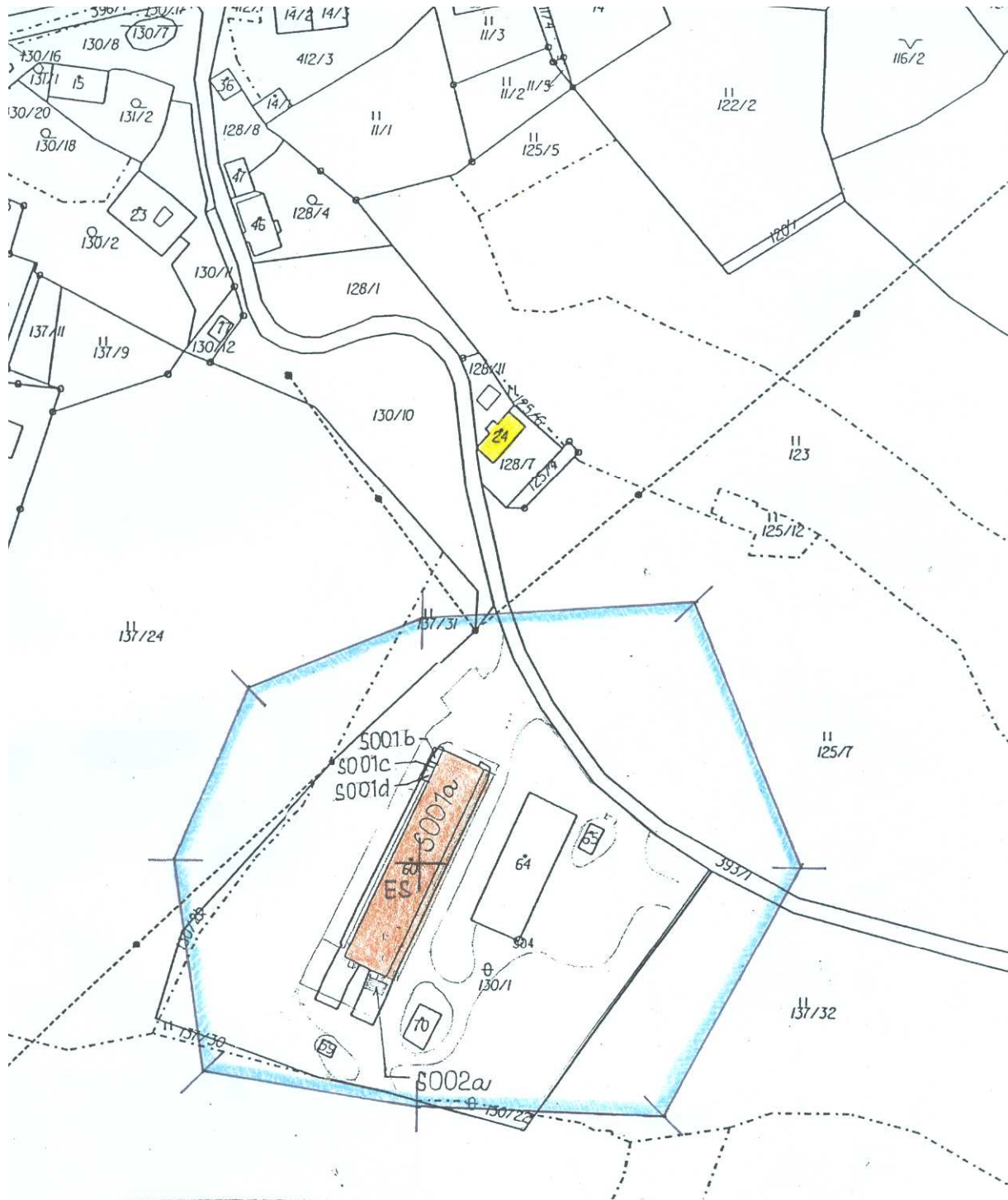
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	8,50	11,50	8,50	6,50	8,50	21,50	20,50	14,50
VL kor	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00	-18,00
VTR kor.	-30	-8	-30	-30	-30	30	30	16
Suma kor.	-48,00	-26,00	-48,00	-48,00	-48,00	12,00	12,00	-2,00
E Kn	0,44	0,63	0,44	0,44	0,44	0,95	0,95	0,83
Vypočtené r OP	78,45	95,93	78,45	78,45	78,45	121,49	121,49	112,59




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

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

3) Situace navrženého OP M 1 : 2 000



LEGENDA:

-  HRANICE NAVRHOVANÉHO OP CHOVU
-  OBJEKT CHOVU ZVÍŘAT
-  OBJEKT HYGIENICKÉ OCHRANY

F. 4 Ilustrační foto



Pohled na stáj určenou k rekonstrukci a přístavbě



Pohled na moderní bezstelivovou stáj

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma Zemědělské družstvo „ŠUMAVA“ Zdíkov

IČ 639 10 870

Sídlo Zdíkovec 12
384 73 Zdíkov

Oprávněný zástupce

Ing. Ladislav Kopáč
Zdíkovec 12
384 73 Zdíkov
tel.: 388 426 718

Název záměru Novostavba stáje pro skot – farma Račov

Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je v areálu společnosti Zemědělské družstvo „ŠUMAVA“ Zdíkov v obci Račov objekt odchovny mladého dobytka OMD – 240 kusů (170 DJ).

Investor hodlá stávající stáj zbourat a na jejím místě vybudovat novou moderní stáj s bezstelivovým provozem a podroštovým uskladněním kejdy na dobu zdržení 6-ti měsíců. Kapacita nové stáje činí 252 kusů (170 DJ) pro jalovice v celoroštových kotcích. Celkem tedy bude v areálu ustájeno 170 DJ.

Umístění záměru

Kraj: Jihočeský
Okres: Prachatice
Obec: Zdíkov, část Račov
Katastrální území: Račov

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění jsou změny v zemědělském areálu v Račově, které spočívají ve změně systému ustájení ve stáji v areálu. Ustájení bude zachováno bezstelivové s odvozem hnoje na schválená polní hnojiště. Změnami v areálu nedojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v přepočtu na DJ, zůstane zachováno 170 DJ.

Navrhované úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora na chov skotu bez tržní produkce mléka. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

Cílem je vybudovat moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického.

Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov mléčného skotu na farmě Račov Ves v dnes již nevyhovujících podmínkách jak po stránce technologie ustájení, tak i z hlediska ekonomiky provozu. Vzhledem k vysokým nákladům na rekonstrukci stáje pro ustájení dojníc a nejasné situace kolem výkupních cen mléka se investor rozhodl zaměřit se pouze na chov skotu bez tržní produkce mléka. Objekt bude využíván celoročně, část zvířat bude mít přístup na pastviny. Systém ustájení se mnění, na bezstelivový. Navržené úpravy střediska přinesou požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.) a pohody zvířat. Moderní technologie ustájení, krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Dostavbou stávající stáje a přechodem na chov masného skotu při využití již existujících objektů se významně zvýší produktivita práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

SO01- Stáj

Novostavba objektu bude sloužit pro ustájení jalovic v zaroštovaných koticích na tzv. kejdovém ustájení. Jedná se o jednopodlažní jednodlný objekt. Stavba je provozně rozdělena na vlastní stáj - SO01a, přístavek hygienického zařízení (SO01b), který je přístupný ze stáje, žumpu hygienického zařízení (SO01c) a přilehlý přístavek skladu závěsného zařízení (SO01d).

Střeška objektu bude sedlová, ve hřebeni bude osazena regulovaná větrací štěrbin. Opláštění střechy stáje (tvořící zároveň zastropení) budou tvořit vlnité cementovláknité desky s prosvětlovacími šablonami, upevněnými na ocelové krokve po vlašsku (popř. trapézový plech s povrchovou úpravou). Zastřešení přístavků tvoří prodloužená střeška stáje, nad prostorem hygienického zařízení s podstřešní difuzní fólií. Zastropení hygienického přístavku tvoří zateplený podhled – na ocelové krokve připevněný rošt z pozinkovaných profilů s tepelnou izolací z kamenné vlny tl. 220 mm, parotěsnou zábranou a sádkartonovým podhledem.

Zpřístupnění stáje bude ve štítových stěnách pomocí dřevěných otočných vrat do prostorů kotců, krmný stůl bude zpřístupněný pomocí elektrických rolovacích vrat s plachtovou výplní. Přístavek hygienického zařízení bude zpřístupněný z prostoru přeháněcí chodby stáje, přístavek skladu závěsného zařízení je přístupný z jihovýchodní štítové stěny přístavku.

Přirozené osvětlení a větrání stáje bude zajišťovat regulovaná větrací štěrbin ve hřebeni střechy, v podélných stěnách bude osvětlení a větrání zajištěno otvory mezi střešou a soklem. Přirozené větrání skladu závěsného zařízení bude zajišťovat štěrbin mezi opláštěním a dřevěnou vaznicí.

Dispozice stáje - stáj je symetrická k podélné ose. Středem stáje prochází krmný stůl a podél krmného stolu je na obou stranách řada zaroštovaných kotců. Pod řadami kotců prochází 2 samostatné zaroštované izolované bezodtokové kejdové kanály - jímky, do nichž bude propadat kejda přes betonové rošty. Užitený objem jednotlivých jímek je $636 \text{ m}^3 + 674 \text{ m}^3 = 1310 \text{ m}^3$, což je kapacita pro skladování kejdy na 6,7 měsíců. Kejdové jímky jsou před jihozápadní štítovou stěnou ukončeny sníženými prostory propojenými s jímkami, určenými pro míchání a čerpání kejdy. Čerpání bude prováděno z izolované výdejní plochy.

Prostory míchání a čerpání budou vyvýšeny nad okolní zpevněnou plochou a zastropeny dřevěnými impregnovanými trámky. Podlaha stáje včetně podroštových kejdových jímek je řešena jako nepropustná. Součástí izolovaných podroštových jímek je i kontrolní systém nepropustnosti jímek. Do kanálů budou svedeny i kontaminované dešťové vody z čerpacího místa, tj. izolované výdejní plochy – objekt SO 02a.

Hrazení jednotlivých sekcí je navrženo z ocelových pozinkovaných trubek – dodávka technologie. Vyhřívání napájecí žlaby – dodávka technologie. Vnitřní rozvod vody do žlabů bude elektricky vyhříváný.

Zavážení krmiva bude krmným koridorem mobilními prostředky, krmný koridor bude zpřístupněn venkovními zpevněnými plochami.

Realizací navrhovaných úprav vznikne moderní volná stáj, kde bude zajištěna vysoká produktivita práce, vytvořeny optimální podmínky pro pobyt zvířat a práci obsluhy, zvířata budou mít přístup na přilehlé pastviny.

Úroveň navrženého technologického řešení stájí odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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

Jako zdroj emisí NH₃ jsou stáje pro chov skotu zařazeny jako malý zdroj znečišťování ovzduší. Na základě zpracovaného návrhu ochranného pásma, který je součástí oznámení lze konstatovat, že vlivem provozu farmy nebude docházet k obtěžování obyvatel.

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

H. 1 Vyjádření stavebního úřadu

Městský úřad Vimperk

Steinbrenerova 6, 385 17 VIMPERK

odbor výstavby a územního plánování

Váš dopis zn.:

Ze dne: 9.10.2009

Na doručení:

Číslo jednací: VÚP 326-2252/3196/09 Ta

FARMTEC a.s.

Vyřizuje: Ing. Filip Takáč

Chýnovská 567

Telefon: 388 459 059

390 02 Tábor

Ve Vimperku: 16.10.2009

Věc: Vyjádření z hlediska ÚP

Ve vašem dopise z 9.10.2009 (došel 15.10.2009) nás žádáte o vyjádření k novostavbě stáje pro 252 kusů dobytka - jalovic (170 dobytčích jednotek) na místě stávající odchovny mladého dobytka, která je ve špatném technickém stavu. Vyjádření se vydává pro potřebu zjišťovacího řízení EIA dle zákona č. 100/2001 Sb.

K výše uvedené věci sdělujeme z hlediska územního plánování následující:

Území kam spadá uvedený pozemek je řešeno platným územním plánem obce Zdíkov z 5.4.2002 (dále „ÚP“). Pozemky p.č. dle KN 130/1 a st. 60 v k.ú. Račov jsou zahrnuty v ÚP do „plochy zemědělských areálů“ – stav.

Pro plochy zemědělských areálů vyplývá z vyhlášky k ÚP následující:

SMĚRNÁ ČÁST

Velikost stavebních parcel – dle současné parcelace

Dělení stavebních parcel a uliční čáry – libovolné

Koeficient zastavitelnosti – maximálně 40% pozemku, včetně zpevněných ploch

Maximální výška hřebene – 9 m (11 m při sklonu 35°)

Barva a materiál fasád – světlé pastelové barvy a přírodní odstíny, omítané zdivo (nepoužívat ker. obklad)

Sklon střechy – 15-45°

Krytina – libovolná

Barva krytiny – tmavý odstín barev červená, hnědá, šedivá

Poznámka – doporučené ozelenění hranic areálu

ZÁVAZNÁ ČÁST – limity pro výstavbu

Funkční využití – zastavitelné území s převažujícím charakterem zemědělské výroby a činnosti s ní související. ...

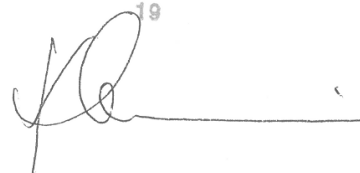
Přípustné – zejména zřizovat a provozovat stavby pro zemědělskou výrobu a skladování, ..

Nepřípustné – veškeré provozy a činnosti, které jsou provázeny nadměrným hlukem, častým dopravním provozem nebo svými negativními vlivy mohou jinak narušovat funkce okolní obytné zóny

Nezvyšovat velikost ochranného pásma!

Z výše uvedeného vyplývá, že uvedený záměr je z hlediska územního plánování možný, pokud se nezvýší ochranné pásmo zemědělského areálu.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
385 17 VIMPERK

19


Ing. Václav Kokštein
Vedoucí odboru výstavby a ÚP

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 – JIHOČESKÝ KRAJ

Odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 800, fax: 386 359 070
e-mail: trykarova@kraj-jihocesky.cz, www.kraj-jihocesky.cz

V Českých Budějovicích dne 2. listopadu 2009
Č.j.: KUJCK 32826/2009 OZZL/2 - Tr
Vyřizuje: Kristýna Trykarová

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska možných významných vlivů záměru „Novostavba stáje pro skot – farma Račov“ na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajský úřad), obdržel dne 15.10.2009 žádost o vydání stanoviska k záměru „Novostavba stáje pro skot – farma Račov“. Žadatelem je Farmtec a.s., oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 567, 390 02 Tábor, IČ: 63908522.

Předmětem projektu je vybudování nové stáje s bezsteličovým podroštovým provozem s uskladněním kejdy na dobu zdržení 6 měsíců na místě stávajícího objektu odchovny mladého dobytka, který bude odstraněn. Kapacita nové stáje je 252 kusů (170 DJ) pro jalovice v celoroštových koticích. Novostavba bude realizována ve stávajícím zemědělském areálu společnosti Zemědělské družstvo „Šumava“ Zdíkov v k.ú. Račov. Kejda bude vyvážena na zemědělské pozemky v k.ú. Putkov, Račov, Žírec, Zdíkov a Branišov u Zdíkovce.

Krajský úřad, jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a dále dle § 77a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona a na základě předložených podkladů k danému záměru, toto stanovisko:

Uvedený záměr nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými významnými vlivy na území evropsky významné lokality ani ptačí oblasti ležící na území v působnosti Krajského úřadu – Jihočeský kraj.


Zdejší orgán ochrany přírody dále sděluje, že uvedený záměr nebude mít významný vliv na žádné zvláště chráněné území v kategorii přírodní památka a přírodní rezervace v kompetenci krajského úřadu.

Odůvodnění:

Záměr předpokládá vybudování nové stáje na místě stávajícího objektu odchovny mladého dobytka ve stávajícím zemědělském areálu v k.ú. Račov. V místě plánované stavby ani v blízkém okolí se nenacházejí žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, které by mohly být záměrem přímo dotčeny a vzhledem k charakteru a umístění stavby zdejší orgán ochrany přírody vyloučil významný vliv záměru na tyto lokality.

**KRAJSKÝ ÚŘAD
JIHOČESKÝ KRAJ
odbor životního prostředí,
zemědělství a lesnictví
U Zimního stadionu 1952/2
370 76 České Budějovice (9)**

v z. JUDr. Hana Vondřelová
vedoucí oddělení ochrany přírody, krajiny a EIA

Ing. Karel Černý 
vedoucí odboru životního prostředí,
zemědělství a lesnictví

Obdrží:

- Farmtec a.s., oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 567, 390 02 Tábor
- Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení OPK a EIA (EIA – Ing. Jitka Kořínková), U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice – zde

H. 3 Vyjádření obce k záměru



Obec Zdíkov

Obecní úřad Zdíkov, Zdíkov 215, 384 72 Zdíkov

tel: 388 426 715, fax: 388 426 802, e-mail: zdikov@zdikov.cz

ZD Šumava Zdíkov
Zdíkovec 12
384 73 Zdíkov

Vyřizuje: Jakub Urban

Č.j.:/08

Ve Zdíkově dne : 27.7.2009

Věc: Vyjádření k akci: „Novostavba stáje pro skot – farma Račov“

Obec Zdíkov na základě žádosti o vyjádření k akci: „Novostavba stáje pro skot – farma Račov“ sděluje, že souhlasí s provedením akce dle předložené projektové dokumentace bez připomínek.


OBECNÍ ÚŘAD
384 72 Zdíkov
Jakub Urban
Obec Zdíkov
tel.: 724 159 303

Datum zpracování oznámení: 4.11. 2009

Jméno a příjmení: Ing. Radek Přílepek

Bydliště: Sudoměřice u Tábora 131, 391 36

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. 28483/ENV/07 ze dne 19.4.2007.

Ing. Radek Přílepek