

Oznámení záměru

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

NOVOSTAVBA PRODUKČNÍ STÁJE

JAN MAREK, ŘÁSNÁ



Květen 2008

**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	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.	Zábor půdy.....	7
B. II. 2.	Odběr a spotřeba vody	7
B. II. 3.	Surovinové a energetické zdroje.....	8
B. II. 4.	Doprava	8
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	9
B. III. 1.	Emise do ovzduší	9
B. III. 2.	Odpadní vody	11
B. III. 3.	Odpady	11
B. III. 4.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	12
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	17
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	17
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLVIVŮ 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 VLVIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI ..	21
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	21

D. IV.	OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ.....	22
D. V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	23
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	24
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	25
F. 1	Mapa širších vztahů M 1 : 150 000	25
F. 2	Situace areálu M 1:2880.....	26
F. 3	Ochranné pásmo	27
F. 4	Ilustrační foto	34
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	35
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.....	38

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Jan Marek

A. 2. IČ

44059248

A. 3. Sídlo

Řásná 89,
588 56 Telč

A. 4. Oprávněný zástupce

Jan Marek
Řásná 89,
588 56 Telč
tel.: 567 379 090

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Novostavba produkční stáje

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, výstavba nové stelivové stáje ve vazbě na stávající stáj je tedy významnou změnou záměru (§4, odst. 1, písm. c), 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 kraje Vysočina.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době pan Marek v původní stáji typu K 100 má ustájeny následující počty zvířat:

- 82 ks dojnic (98,4 DJ)
- telata v mléčné výživě 10 ks 0-3 měsíce (1,5 DJ)

Celkem je tedy na farmě ustájeno 99,9 DJ.

Investor hodlá stávající stáj využít pro odchov telat, 40 ks (8,8 DJ), 61 ks jalovic 7-24 měsíců (37,8 DJ) a pro 16 ks krav na sucho a v porodně (19,2 DJ). Severozápadně od stávající stáje bude postavena novostavba stáje pro 62 ks dojnic (74,4 DJ) se stelivovým ustájením v lehacích boxech. Celkem tedy bude v areálu ustájeno 140,2 DJ. V areálu jako celku dojde tedy navýšení počtu DJ o 40,3 DJ.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj:	Vysočina
Okres:	Jihlava
Obec:	Řásná
Katastrální území:	Řásná

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 je novostavba stáje pro chov dojnic, kde bude využito volné stelivové ustájení dojnic v lehacích boxech. Změnou v areálu dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v přepočtu na DJ na 140,2 DJ.

Navrhované úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora především na chov skotu. 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 nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu.

Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov dojnic v dnes již nevyhovujícím objektu. Stávající objekt chovu dojnic je provozován jako vazný stlaný. Vzhledem k dnešním požadavkům na prosvětlení a provětrání stájí, které mají společně s krmnou dávkou největší vliv na užitkovost dojnic se jeho využívání k chovu produkčních dojnic jeví již jako ne zcela optimální. Tento systém je v dnešní době již nevyhovující, jak z hlediska pohody zvířat, tak i z hlediska ekonomiky provozu. Proto se investor rozhodl soustředit chov dojnic do jedné moderní stáje, která je vzdálenější od obce, což přispěje k minimalizaci vlivů areálu na obec. Umístění stáje bylo voleno i s ohledem návaznosti na pastevní areál. Původní stáj bude využita pro odchov mladého skotu a pro ustájení krav na sucho a v porodně. Dojnice v novostavbě budou ustájeny volně v lehacích boxech se stelivovým provozem. Navržené úpravy 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.). Moderní technologie ustájení, krmení, dojení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Vzhledem k dostupnosti ploch pro pastvu bude možno využít i tyto plochy pro pastvu zvířat, která budou mít v denní době přístup na pastvu. Dostavbou stávajícího areálu při využití již existujících objektů 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 z projektu „Novostavba produkční stáje s robotem“, který zpracovala firma Farmtec a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

SO-01- Stáj pro dojnice

Stáj je navržena pro stelivový provoz a volné ustájení 62 ks dojnic v zastýlaných lehacích boxech. Je řešena jako hala ocelová konstrukce se střechou sedlového tvaru. Hala je osově symetrická a vnitřní dispozice je rozdělena v podélném směru od kraje haly na krmný stůl, na něj navazuje krmná chodba, dvě řady lehacích boxů hlavami k sobě, dále hnojná chodba a řada lehacích boxů podél obvodové stěny stáje. Obvodový plášť je navržen z fošen do výšky parapetu (1400mm), nad parapetem je použita svinovací plachta. Proti chodbám jsou v obou štítech haly umístěna vrata pro průjezd prostorem krmného stolu a pro vjezd na hnojné chodby a krmiště pro možnost manipulace ve stáji (krmení, zastýlání, apod.). Krytina je navržena z vláknocementových vlnovek např. Cembrit s osazením prosvětlovacích pásů s plochou cca 8 % celkové plochy střechy (doporučena jen SZ střešní rovina). Do hřebenu střechy bude osazena větrací štěrbinou. Větrání stáje bude přirozené, nasávání vzduchu podélnými stěnami, odvod vzduchu hřebenovou větrací štěrbinou. Krmení bude zakládáno krmným vozem na jednostranný krmný stůl. Napájení je zajištěno vyhřívanými napájecími žlaby, které jsou umístěny v průchodech do krmiště. Dojnice budou samostatně nastupovat do robotizované dojírny přes branky s jednostranným průchodem.

Štíty budou obloženy překládanými prkny (alt. trapézovým plechem v zelené barvě). Dřevěné podélné stěny, opláštění štítů a truhlářské výrobky opatřit hnědou lazurou (např. Luxol). Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny v místech lehacích boxů, na krmném stole a v pohybových chodbách z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Odpadní a oplachové vody ze stáje, dojírny a mléčnice budou svedeny do splaškové kanalizace podél stáje a od hnojné koncovky budou odkanalizovány do stávající jímky u vazného kravína. Splaškové vody ze sociálního zázemí budou svedeny do plastové skladovací jímky na vyvážení instalované v těsné blízkosti přístavku.

Robotizovaná dojírna: u štítu na straně bočního přístavku je navržena dojírna osazená jedním stáním dojícího robota Galaxy Starline. Na stání navazuje provozně technické zázemí umístěné mezi štítem a robotem. Dojírna bude obložena keramickou dlažbou, podlaha z čedičové dlažby. V ostatních mokrych provozech je navržena protiskluzová dlažba. Objekt dojírny je zateplen na stropě, vstup bude v zimním období chráněn protiprůvanovými plastovými pásy.

Obvodový plášť přístavku s mléčnicí a sociálním zázemím je z keramického zdiva tl. 450 mm. Střešní krytina je navržena také vlnitá vláknocementová. Odvětrání dojírny je řešeno jako přirozené pomocí oken a střešní hřebenové štěrbinou, ostatní místnosti jsou větrány přirozeně okny. Přesné řešení ventilace a elektroinstalace bude součástí prováděcí dokumentace stavby.

Vytápění zázemí předpokládáme přímotopnými el. spotřebiči. Součástí technologie je i chlazení a ošetřování mléka – Packo 1800 l.

SO-02 – Komunikace, zpevněné plochy

Pro provoz objektů budou provedeny nové zpevněné plochy (komunikace), které budou napojeny na stávající vnitřní komunikace. Konstrukční výška nových komunikací je navržena v tl. 430 mm. Jsou navrženy asfaltobetonové komunikace.

SO-03 - Splašková kanalizace

Splašková kanalizace bude sloužit k odvedení všech odpadních, splaškových vod do původní jímky včetně odvodnění vyhrnovací plochy a plochy pro hnojný vůz, které budou odděleny od okolního terénu obrubou nebo zvýšeným prahem tak, aby nedocházelo k nátokům srážkových vod z okolí na tyto plochy. Samostatná větev kanalizace je navržena pro odkanalizování sociálního zázemí do samostatné plastové jímky na vyvážení instalované v těsné blízkosti sociálního zázemí.

Splašková kanalizace bude tvořena jednou větví, která bude probíhat podél objektu stáje a bude odvádět odpadní vody z dojírny, provozního zázemí a hnojné koncovky do původní jímky. Kanalizace je provedena z PVC trub korugovaných DN 200 mm v délce cca 135 m, se spádem 2-3%.

SO-04 - Oplocení areálu

Po výstavbě nové stáje bude po obvodu farmy provedeno doplnění nového oplocení v návaznosti na stávající oplocení farmy. Oplocení bude provedeno po hranici pozemku navrženého k vynětí ze ZPF.

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 2009 a bude probíhat cca 10 měsíců.

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Vysočina

Pověřený úřad s rozšířenou pravomocí: Telč

Obec: Řásná

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 územního rozhodnutí stavebním úřadem v Telči.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Novostavba stáje bude realizována v návaznosti na stávající kravín K-100, kde hospodaří pan Marek v katastrálním území Řásná.

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 stájí bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – napájení, dojení apod. Areál je na rozvodnou síť připojen prostřednictvím trafostanice jihovýchodně od stávající stáje.

Pro provoz stájí bude dále potřebná voda k napájení v množství, které bude vyšší od spotřeby v současné době a pro potřeby dojícího robota, která bude přibližně shodná. Voda bude i nadále dodávána z vlastního zdroje. Mezi další vstupy patří krmivo (senáž, šroty).

B. II. 1. Záběr půdy

Pozemky na kterých bude provedena novostavba stáje, se nacházejí na katastrálním území Řásná v těsném sousedství stávajícího kravína. Pozemky v sousedství areálu jsou vedeny jako ostatní plochy resp. trvalé travní porosty.

Zastavěné plochy se mění následovně:

Novostavba stáje se zázemím	673 m ²
Hnojná koncovka	88,2 m ²
Komunikace, zpevněné plochy	1200 m ²
Nově zastavěná plocha celkem:	1 961,2 m²

Plocha doporučená pro vyjmutí ze ZPF 2 742,0 m²

Novostavba je umístěna v sousedství stávající stáje a dojde tak k záboru zemědělské půdy. Novostavba nebude 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.

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.

Záměr výstavby vlastní novostavby stáje nezasáhne do ochranného pásma lesa (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb., ochranné pásmo může být dotčeno pouze výstavbou komunikací, vlastní lesní porost nebude polohou a vlivy posuzovaného záměru dotčen.

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 lesní porost jihozápadně od stávající stáje ve vzdálenosti cca 36 m.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Skutečná celoroční spotřeba vody na farmě p. Marka po navržených úpravách byla vyčíslena na max. 3 803,3 m³/rok. Voda bude zajištěna připojením na stávající vlastní vodní zdroje, které jsou dostatečně kapacitní. Jedná se o kopanou studnu, ze které je dnes povolen odběr v množství 3 960 m³/rok. 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 vlastního vodního zdroje. Podle „Technického doporučení Ministerstva zemědělství ČR“ je potřeba napájecí vody v průměru 60 l, maximálně 75 l na dojnicí/den, v průměru 30 l, maximálně 50 l na jalovici/den a v průměru 15 l, maximálně 20 l na tele/den.

V areálu farmy bude celkem ustájeno 40 ks telat, 61 ks jalovic a 78 ks dojnic.

Potřeba vody:

průměr: $(15 \times 40 + 30 \times 61 + 60 \times 78) \times 365 = 2\,595\,150$ l tj. **2 595,2 m³.rok⁻¹**

maximum: $(20 \times 40 + 50 \times 61 + 75 \times 78) \times 365 = 3\,540\,500$ l tj. **3 540,5 m³.rok⁻¹**

b) Voda pro hygienická zařízení:

Společně s mléčnicí bude vybudováno i sociální zázemí (WC, sprchy), provoz areálu bude zajišťovat cca 1 pracovník v jedné směně, provoz bude dvousměnný. Spotřeba vody na jednoho pracovníka bude cca 120 l/osobu a den.

$$2 \times (120 \times 365) = \mathbf{87,6 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}}$$

c) Voda spotřebovaná pro dojení a v mléčnici:

Podle údajů výrobce dojícího robota je spotřeba vody pro dojení 380 l na den, další voda je spotřebovávána v mléčnici pro dezinfekci Packa a vlastní mléčnice max. 100 l za den.

$$(380 + 100) \times 365 = 175\,200 \text{ l tj. } \mathbf{175,2 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}}$$

Celková potřeba vody na farmě:

průměrná: $2\,595,2 + 87,6 + 175,2 = \mathbf{2\,858 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}}$

maximální: $3\,540,5 + 87,6 + 175,2 = \mathbf{3\,803,3 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}}$

Po navrhovaných úpravách farmy dojde ke zvýšení spotřeby vody oproti původnímu stavu, který činil cca 2 555 m³. 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. Výstavba stáje, dojírny, jímky 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 na farmě bude přibližně činit 1 336,3 t/rok. Z toho senáž 986,7 t, seno 231,9 t, jádro 117,7 t. Dojde tedy k mírnému navýšení spotřeby v rozsahu cca 400 t. Skladovací prostory pro seno jsou dostatečně kapacitní, sláma bude skladována v balících ve stohu na volné ploše poblíž stáje, stejně jako senáž, která je konzervována a skladována v balících ve fólii. Dojde rovněž ke snížení množství steliva vzhledem k přechodu na moderní technologii volného ustájení o cca 72 t na 77,1 t/rok. Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinsekčních a deratizačních prostředků. Toto množství nebude významně odlišné od původního stavu.

B. II. 4. Doprava

Farma je dopravně zpřístupněna po místní komunikaci odbočující ze silnice č. III/11260 Řásná - Řídelov. Nárůst dopravy v souvislosti s výstavbou bude časově omezený a zanedbatelný. Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný příjezd obsluhy, odvoz mléka, hnoje. Nárazově bude do areálu přiváženo krmivo, stelivo. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (přivážení, odvážení), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K navýšení intenzity dopravy vzhledem k přechodu na moderní systém volného ustájení nedojde. Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci procházející obcí Řásná je dopravu 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.

Stav emisí z areálu v současné době (zastaralý způsob ustájení):

	telata, býci, jalovice	krávy
Celkový emisní faktor:	17,2 kg NH ₃ /ks.rok	26,5 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	9,5 kg NH ₃ /ks.rok	12,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH ₃ /ks.rok	2,5 kg NH ₃ /ks.rok
zapravení	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	12,0 kg NH ₃ /ks.rok

V areálu je v současné době provozován zastaralý způsob vazného ustájení. Hnůj je skladován na hnojišti mimo areál.

Telata 10 ks

Dojnice 82 ks

$$10 \times 9,5 + 82 \times 12 = 1\,079 \text{ kg NH}_3\text{.rok}^{-1}$$

Celková emise z areálu: 1 079 kg NH₃.rok⁻¹

Stav emisí z areálu po změnách (optimální způsob ustájení):

	telata, býci, jalovice	krávy
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
zapravení	6,0 kg NH ₃ /ks.rok	12,0 kg NH ₃ /ks.rok

V areálu bude provozován optimální způsob volného ustájení. Hnůj bude skladován na hnojišti mimo areál.

Telata 40 ks

Jalovice 61 ks

Krávy 78 ks

$$40 \times 6 + 61 \times 6 + 78 \times 10 = 1\,386 \text{ kg NH}_3\text{.rok}^{-1}$$

Celková emise z areálu: 1 386 kg NH₃.rok⁻¹

Zdrojem znečištění 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 i pole a pozemky, na které bude hnůj aplikován, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

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

$$40 \times 13,7 + 61 \times 13,7 + 78 \times 24,5 = 3\,294,7 \text{ kgNH}_3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

Lze tedy konstatovat, že změnami v areálu dojde k mírnému zvýšení emisí z vlastního areálu oproti původnímu stavu. Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečištění ovzduší podle Nařízení vlády č. 615/2006 Sb., lze areál vzhledem k původnímu stavu zvířat zařadit do kategorie malých zdrojů znečištění ovzduší. Po provedených úpravách areálu bude areál zařazen rovněž mezi malé zdroje znečištění ovzduší (celková produkce amoniaku pod $5 \text{ tNH}_3 \cdot \text{rok}^{-1}$).

Zdrojem emisí amoniaku a doprovodných látek budou tedy objekty chovu skotu, které budou přirozeně větrány a lze předpokládat, že se vzduch ve stájích 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 zasažené pachovými látkami nezasahuje objekty hygienické ochrany.

Prach:

Zdrojem prachu je především stlaní a krmení. V tomto případě se jedná o provoz, kde bude v nové i stávající stáji využit stelivový systém ustájení, které bude zdrojem prachu. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva v areálu pro ustájení skotu $77 \text{ t} \cdot \text{rok}^{-1}$ bude prašnost ze steliva činit $0,08 \text{ t} \cdot \text{rok}^{-1}$. Prašnost ze steliva nebude tedy významná. Dalším zdrojem prašnosti je krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, minimální ze senáže a siláže. Vzhledem k použité technologii krmení, kdy se dojnícím předkládá senáž na krmný stůl a při dojení jadrné krmivo, které je individuálně dávkováno každé dojnici na dojícím stání, kam je dopravováno spirálovým dopravníkem ze sila vedle stáje, 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 znečištění ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, odvoz hnoje, zvířat, apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

B. III. 2. Odpadní vody

Odpadní vody charakteru močůvky v nové ani původní stáji nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je obsažena v produkci hnoje, který bude skladován na schválených polních hnojištích dle plánu hnojení. Kontaminované dešťové vody spadlé na plochu hnojných koncovek budou odváděny do stávající jímky. Vody z dojení a mléčnice budou svedeny rovněž do stávající jímky s kapacitou 70 m³.

Nová plocha pro vůz, vyhrnovací plato 88,2 m² x 741mm/rok (lokalita Řídelov)

88,2 x 741 mm/rok x 0,9 (odpar) = **58,8 m³/rok**

Původní plocha pro vůz 99,5 m² x 741mm/rok

12,5 x 741 mm/rok x 0,9 = **8,34 m³/rok**

Voda spotřebovaná pro dojení a v mléčnici **175,2 m³.rok⁻¹**

Odpadní vody ze sociálního zázemí 87,6 m³ budou svedeny do samostatné plastové jímky o objemu 6 m³ s vyvážením na ČOV. Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektů bude svedena stávajícím způsobem na terén a zasakována na pozemku investora. Obsah jímky na kontaminované vody bude vyvážen na obhospodařované pozemky. 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., úplné znění zákon č. 106/2005 Sb., 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, které by mohly vzniknout při havárii

Ve fázi výstavby budou produkovány odpady inertního charakteru, jejichž 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
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
Směs stavebních a demoličních odpadů bez NL	17 09 04	O

Odpady nebudou odstraňovány na staveništi spalováním, zahrabováním apod. Pouze výkopová zemina a hlšina 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 hnůj, který 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., číní produkce chlévské mrvy u skotu v přepočtu na 1 DJ 17,1 t/rok, tj. 2 399,1 t/rok, tj. 1 613,5 t hnoje za rok.

Ze zemědělského hlediska hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti, toto je v souladu i se sdělením MŽP, odboru odpadů, které bylo zveřejněno ve věstníku MŽP částce 2 z února 2008. Uskladnění hnoje bude prováděno na stávajících schválených hnojištích mimo areál. Aplikace hnoje na zemědělskou půdu bude realizována dle aktualizovaného plánu organického hnojení, který vychází z osevního postupu.

Kromě uvedených odpadů budou za provozu farmy produkovány obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky a pod.). 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 Řásná se nachází 6,5 km severozápadně od města Telče v jihozápadní části okresu Jihlava. Obec Řásná je samostatnou obcí. V obci Řásná žije cca 198 obyvatel. Katastrální území Řásná má rozlohu cca 1 352 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Javořická vrchovina, podcelku Jihlavské vrchy, okrsku Řásenská 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 oznámení v zájmovém území kolem navrhovaného umístění záměru známy. V širším okolí záměru se vyskytují následující chráněná území dle zákona č. 114/1992 Sb. přírodní rezervace Velký pařezitý rybník (1,5 km severozápadně), přírodní rezervace Mrhatina (1,5 km jihozápadně), přírodní rezervace Štamberk a kamenné moře (1 km jihozápadně).

Vlastní obec Řásná a posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000, nejbližší území (lokality Natura 2000 je lokalita CZ0610170 Zhejral.

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 Řásná lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT 4. Obec Řásná leží v nadmořské výšce cca 621 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 ze stanice Řídelov 636 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-4,2	-3,1	0,7	5,1	10,9	14,2	16,0	14,8	10,9	5,8	0,6	-2,5	5,8

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Řásná je možno použít následující údaje o četnosti z lokality Řídelov

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	12,00	7,00	9,00	15,00	11,00	10,00	14,00	17,00	5,00

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů SZ, dále pak větry JV a Z, především JV, J, JZ, Z a SZ větry jsou pro uvedenou lokalitu příznivé, neboť odvádějí škodliviny emitované ze stájí mimo obytnou zástavbu obce.

Průměrné srážky v mm ze stanice Řídelov (636 m n. m.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
49	46	38	56	72	82	99	81	55	60	53	50	741

Katastr obce Řásná leží v jižní části okresu Jihlava. 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 drobných chovů ubývá, nejsou tyto zdroje významné.

C. II. 2. Voda

Posuzované území obce Řásná (zemědělský areál) je odvodňováno bezejmenným přítokem Částkovického potoka ČHP 4-14-01-013, který je levostranným přítokem Myslůvky, ta se vlévá zprava do Moravské Dyje. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Řásná 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 pitné vody (kopaná studna s dostatečnou vydatností).

Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji a jímky.

Zastavěné plochy se zvětší o 1 961,2 m² (novostavbu stáje se zázemím a hnojné koncovky). Dešťové vody ze střech objektů a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny na terén a zasakovány.

C. II. 3. Půda

Zastavěné plochy se zvětší o novostavbu stáje, komunikací (1 961,2 m²). Rozšíření areálu vyžaduje trvalý zábor zemědělského půdního fondu (ZPF) a pozemky pro výstavbu a rozšíření areálu bude nutné ze ZPF vyjmout na základě postupu daného "Metodickým pokynem odboru ochrany lesa a půdy MŽP z 1.10.1996, č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění zákona. Půda je zařazena do III. třídy ochrany. Svrchní kulturní vrstvy zemin pod stavbami budou muset být skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v areálu. Nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa (pouze ochranné pásmo může být dotčeno výstavbou komunikací).

Půda v zájmovém území je zařazena převážně do BPEJ 8.34.24.

Popis BPEJ:

1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

8 - region MCH mírně chladný, vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 000 - 2 200; prům. roční teplota 5 - 6 °C; průměrný roční úhrn srážek 700 - 800 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 0 - 5 %, vláhová jistota >10

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

34 – Hnědé půdy kyselé, hnědé půdy podzolové a jejich slabě oglejené formy v mírně chladné oblasti, většinou na žulách a rulách a na různých jiných horninách; většinou lehké, slabě až středně šterkovité, s příznivými vláhovými poměry.

4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	sklonitost	expozice
2	3-7°, mírný svah	jih (JZ-JV)

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	hloubka
4	středněskeletovité	půda 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 sousedství již existujícího 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 pestrou flórou a blízkostí stávající stáje, skladovacích objektů a obce. 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 Řásná 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 stáji je narušení faktorů pohody pachy z chovů zvířat v areálu za výše uvedených podmínek nepravděpodobné. Hlavním důvodem omezení pachů je moderní technologie 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 obytné objekty jsou od budoucí stáje vzdáleny cca 125 m.

Negativně mohou obyvatelé vnímat zápach při rozvážení statkových hnojiv na zemědělské pozemky. Minimalizace těchto vlivů bude zajištěna vhodně sestaveným plánem organického hnojení a včasným zapravením do půdy. 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 výpočtem ochranného pásma, 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 výpočtem 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 zasakovány. 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 rozvázejících 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. Hnůj bude skladován na schválených polních hnojištích dle plánu hnojení. Kontaminované dešťové vody z vyhrnovací plochy a hnojné koncovky budou skladovány ve stávající jímce 70 m³. Kapacita je dostatečná pro skladování na více než 3 měsíce.

D. I. 4. Vlivy na půdu

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

Dusík obsažený v hnoji je méně pohyblivý, než dusík dodávanými průmyslovými hnojivy. Ke kontaminaci může sice docházet, ale pouze v případě přehnojení, vzhledem k dostatečnému množství ploch k němu nebude docházet. Hnůj vyprodukovaný v areálu bude skladován na schválených polních hnojištích mimo areál. 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 orné půdy alespoň 1 x za 4 roky.

Vyprodukovaný hnůj bude používána na plochách náležejících k areálu na k.ú. Řásná, což je cca 80 ha orné půdy a cca 172 ha trvalých travních porostů, na tyto plochy připadá cca 140 DJ, což je zatížení 0,56 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je nízké a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Při roční produkci

hnoje z areálu, která činí cca 1 613 t.rok⁻¹ se dávkou 40 t/ha vyhnojí 40 ha. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

Kontaminované dešťové vody z hnojné koncovky budou tak jako dosud aplikovány na trvalé travní porosty. 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 v sousedství stávající stáje v obci Řásná. 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 252 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

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

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 Řásná 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,
- podlahy stáje budou provedeny s hydroizolací, proti pronikání tekutých složek do podloží,
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- zabezpečit pravidelné vyvážení jímky a hnoje podle zpracovaného plánu organického hnojení a jeho 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 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 nebo 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

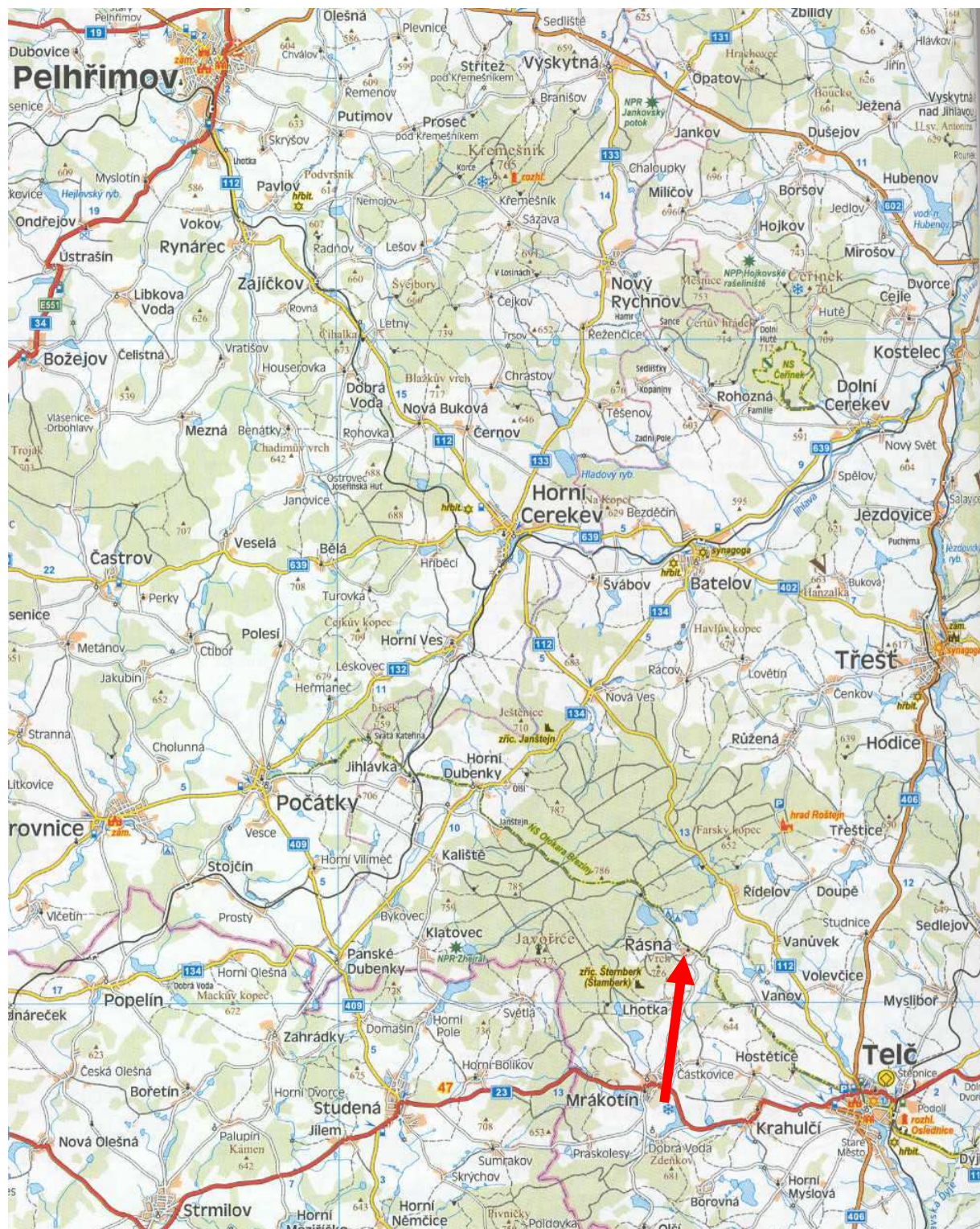
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje novostavba stáje pro dojnice v sousedství stávajícího areálu s technologií stelivového ustájení. Investor v současné době musí vzhledem k požadavkům na ustájení dojnic a ekonomice provozu řešit chov dojnic v moderní stáji s dojícím robotem tak, aby minimalizoval náklady na výsledný produkt (mléko).

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

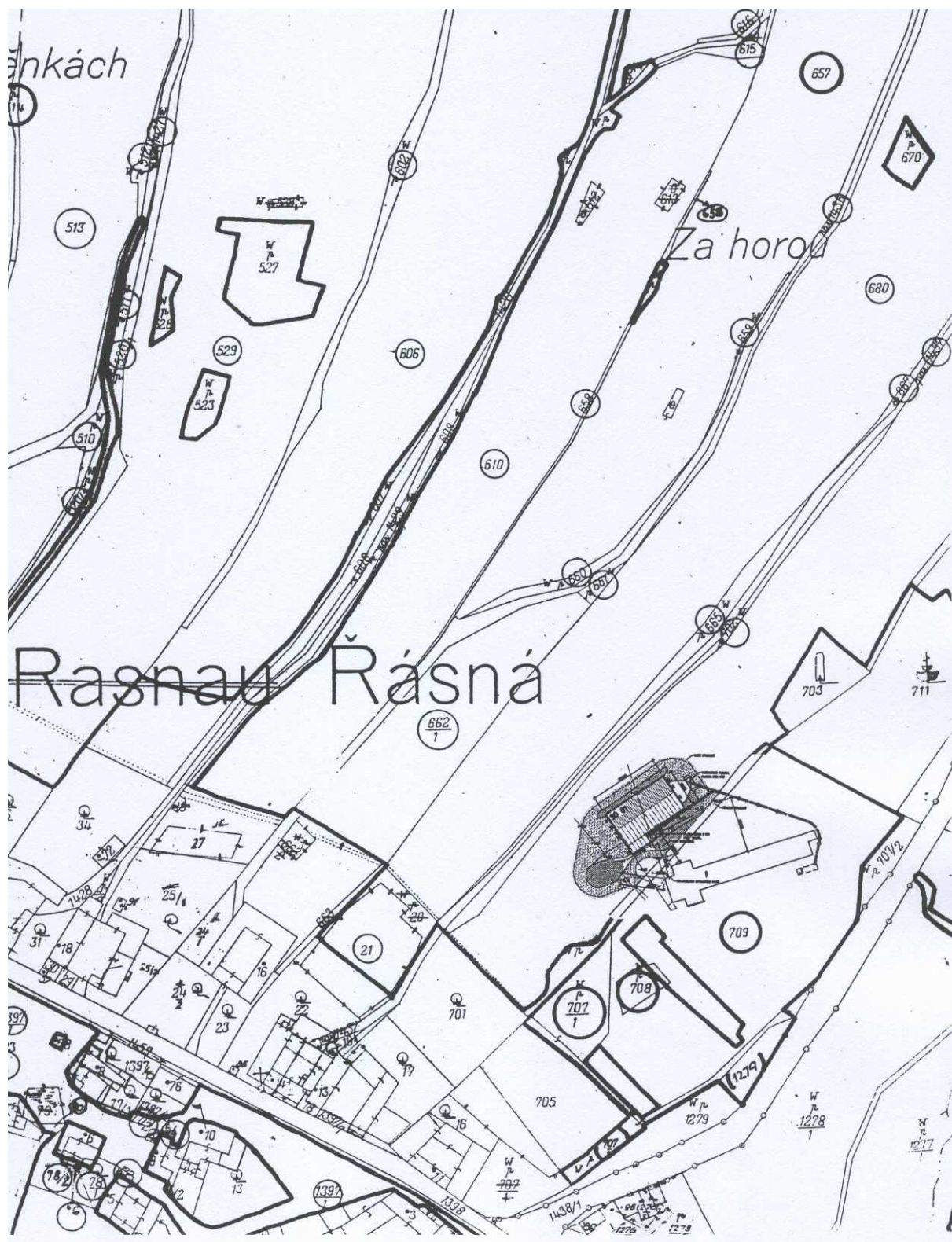
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 150 000



F. 2 Situace areálu M 1:2880



F. 3 Ochranné pásmo



Projektový ateliér Tábor, Chýnovská 567, 390 02 Tábor

tel.: 381 210 354, fax: 381 210 431

Farma chovu skotu

Ř Á S N Á

=====

INVESTOR:

p. MAREK

Návrh ochranného pásma chovu

- Květen 2008

- OBSAH: 1) Technická zpráva
2) Výpočetní listy návrhu OP
3) Situace navrženého OP M 1 : 2880

1) Technická zpráva

Stávající areál chovu skotu se nachází severovýchodně od obce Řásná. Vzhledem k tomu, že areál má ochranné pásmo chovu uvedené v územním plánu a chystají se jeho změny a výstavba nové stáje rozhodl se investor předložit aktualizovaný návrh ochranného pásma.

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. Tato podmínka pak bude uvedena i ve správním rozhodnutí, jímž je rozsah ochranného pásma určen. Dle stavebního zákona je orgánem příslušným k vydání takového rozhodnutí místně příslušný stavební úřad.

Podklady pro návrh OP:

a) **Umístění záměru:**

Řásná – stávající areál
k.ú.: Řásná
Provozovatel: p. Marek

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

- Telata v MV 20 ks, prům. hmotnost 75 kg
- Telata v RV 20 ks, prům. hmotnost 140 kg
- Krávy na sucho a v porodně 16 ks, prům. hmotnost 600 kg
- Produkční dojnice 62 ks, prům. hmotnost 600 kg

c) **Technologie chovu:**

Všechny kategorie jsou ustájeny ve stlaném provozu s denním odvozem mrvy mimo areál.

d) **Způsob větrání stáje:**

Je používáno přirozené větrání (okna, hřebenová štěrbinová, boční stěny).

e) **Izolační zeleň:**

V současné době je mezi areálem a nejbližšími objekty hygienické funkční zeleň.

f) **Clonící objekty:**

Mezi objekty živočišné výroby a objekty hygienické ochrany se neuvažuje významný clonící objekt.

g) **Ostatní opatření:**

V chovu skotu není uvažováno s použitím přípravků do krmiva snižujících emise amoniaku a pachových látek.

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
Pro 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

Dojnice a ostatní skot jsou ustájeny stelivově s denním odvozem na hnojiště mimo areál. - 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 stavební výškou k OHO 1.

Pro jednotlivé kategorie byly uvažovány následující korekce:

Dojnice v novostavbě převýšení 7 m - korekce -10,5 %

Krávy na sucho a v porodně, jalovice, telata převýšení 5 m - korekce -7,5 %

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 %.

Vzhledem k tomu, že se jedná o přirozenou ventilaci, nebylo s korekcí na převýšení 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 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 blízkou lokalitu Řídelov 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 se s jejich použitím neuvažuje – 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. V odůvodněných případech - více stájových objektů je součástí i výpočet provedený pro krajní objekty případně i hlukové výpočty.

Vypočtené hranice OP pro krajní objekty jsou pak v návrhu zakresleny přerušovanou čarou.

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

Závěr:

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění stájí v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP 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 1:2880. Navrhujeme stavebnímu úřadu vyhlásit tuto hranici územím rozhodnutím.

Tábor, květen 2008


Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Stáj Řásná						Suma
b OCHZ	stavající stáj	stavající stáj	stavající stáj	stavající stáj	Novostavba		x
c KAT	D	Tr	Tm	J	D		x
d STAV	16	20	20	61	62		x
e PŽH	600	140	75	310	600		x
f CZN	9600	2800	1500	18910	37200		x
g T	19,2	5,6	15	37,82	74,4		x
h CN	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005		x
i En	0,096	0,028	0,045	0,1891	0,372		0,7301
j TECH	-10	-10	-10	-10	-10		x
k PŘEV	-7,50	-7,50	-7,50	-7,50	-10,50		x
l ZEL	-10	-10	-10	-10	-10		x
m ₁ -vítr	dle tabulky B						x
m ₂ - ost.							x
n CEL	-27,5	-27,5	-27,5	-27,5	-30,5		x
o Ekn	0,0696	0,0203	0,03263	0,1371	0,25854		0,51816
p Ln	132	132	132	132	145		x
r EKn.Ln	9,1872	2,6796	4,3065	18,0969	37,4883		71,7585
s Les	x	x	x	x	x	x	138,49
t n	0	0	0	0	21		x
u EKn. N	0	0	0	0	5,42934		5,43
v ES	x	x	x	x	x	x	10,48
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x

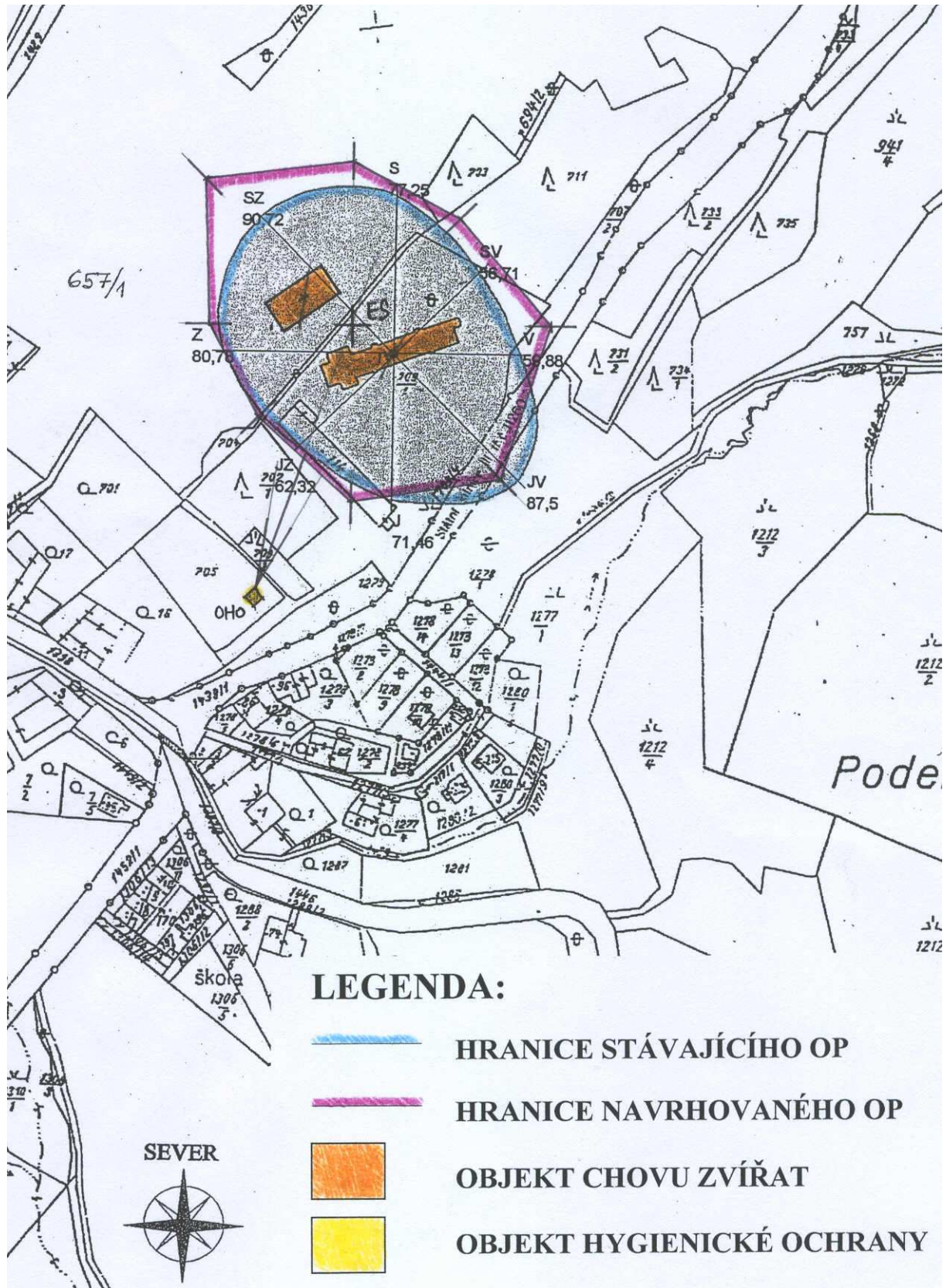
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	12,63	7,63	9,63	15,63	11,63	10,63	14,63	17,63
VL kor	-29,03	-29,03	-29,03	-29,03	-29,03	-29,03	-29,03	-29,03
VTR kor.	1	-30	-23	25	-7	-15	17	30
Suma kor.	-28,03	-59,03	-52,03	-4,03	-36,03	-44,03	-12,03	0,97
E Kn	0,53	0,30	0,35	0,70	0,47	0,41	0,64	0,74
Vypočtené r OP	86,61	62,82	68,73	102,04	80,98	75,04	97,11	105,04

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

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

3) Situace navrženého OP M 1 : 5000



F. 4 Ilustrační foto



Pohled na místo výstavby nové stáje



Pohled na stávající stáj

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma	Jan Marek
IČ	44059248
Sídlo	Řásná 89 588 56 Telč
Oprávněný zástupce	Jan Marek Řásná 89, 588 56 Telč tel.: 567 379 090
Název záměru	Novostavba produkční stáje

Kapacita (rozsah) záměru

Investor hodlá stávající stáj využít pro odchov telat, 40 ks (8,8 DJ), 61 ks jalovic 7-24 měsíců (37,8 DJ) a pro 16 ks krav na sucho a v porodně (19,2 DJ). Severozápadně od stávající stáje bude postavena novostavba stáje pro 62 ks dojnic (74,4 DJ) se stelivovým ustájením v lehacích boxech. Celkem tedy bude v areálu ustájeno 140,2 DJ. V areálu jako celku dojde tedy navýšení počtu DJ o 40,3 DJ.

Umístění záměru

Kraj:	Vysočina
Okres:	Jihlava
Obec:	Řásná
Katastrální území:	Řásná

Charakter stavby: novostavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je novostavba stáje pro chov dojnic, kde bude využito volné stelivové ustájení dojnic v lehacích boxech. Změnou v areálu dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v přepočtu na DJ na 140,2 DJ.

Navrhované úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora především na chov skotu. 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 nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu.

Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov dojnic v dnes již nevyhovujícím objektu. Stávající objekt chovu dojnic je provozován jako vazný stlaný. Vzhledem k dnešním požadavkům na prosvětlení a provětrání stájí, které mají společně s krmnou dávkou největší vliv na užitkovost dojnic se jeho

využívání k chovu produkčních dojnic jeví již jako ne zcela optimální. Tento systém je v dnešní době již nevyhovující, jak z hlediska pohody zvířat, tak i z hlediska ekonomiky provozu. Proto se investor rozhodl soustředit chov dojnic do jedné moderní stáje, která je vzdálenější od obce, což přispěje k minimalizaci vlivů areálu na obec.

Moderní technologie ustájení a krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie. Jsou navrženy následující úpravy areálu:

Dokumentace pro územní řízení řeší novostavbu stáje pro dojnice se stlaným provozem vybavenou dojnicím robotem. Stáj je řešena s volným ustájením dojnic v boxech s hluboko zastýlanými lehacími boxy s chodbami z betonové mazaniny s rýhovaným povrchem. V novostavbě je robotizovaná dojírna s jedním stáním robota Galaxy včetně potřebného technologického zázemí. V bočním přístavku je navrženo provozně sociální zázemí s šatnou a kanceláří a navazujícím sociálním zařízením. Přes chodbu je navržena mléčnice a Packem 1800 l. Pro skladování splaškových vod ze sociálního zázemí bude v těsné blízkosti přístavku se sociálním zázemím instalována plastová jímka na vyvážení o objemu 6 m³.

Přípojka vody bude k novému objektu provedena ze stávající přípojky do objektu kravína, přípojka elektro bude provedena stejným způsobem. Pro komunikační napojení budou provedeny nové zpevněné plochy, které budou navazovat na stávající komunikace.

Úroveň navrženého technologického řešení stáji odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

Průběh výstavby, nevelké rozsahem a časově omezené na poměrně krátkou dobu, neovlivní zásadním způsobem okolní životní prostředí ani neohrozí zdraví občanů v nejbližších obytných objektech v obci Řásná. 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 ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení lze konstatovat, že vlivem provozu farmy nebude docházet k obtěžování obyvatel.

Navrženými úpravami bude 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 Telč,
588 56 Telč I/10,
Zn.: Telč 3280/2008 SÚ

odbor stavební úřad
TEL. 567112481
V Telči dne 20. 5.2008
S00GP002EGWZ

Věc: KÚ Řásná, pozemky KN p.č. KN:657/1, p.č. ZE: 693
"Novostavba produkční stáje"

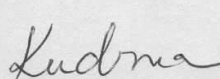
Stavební úřad MěÚ Telč sděluje, že navržený záměr novostavby stáje pro 62 dojnic zemědělce Jana Marka v Řásné, podle dokumentace zpracované firmou FARMTEC, a.s. OBŘ Tábor v roce 2008 není v rozporu se závaznou i směrnou částí platného územního plánu Řásné schváleného usnesením zastupitelstva obce Řásná č. 03/2005 z 25.3.2005.

Situování je navrženo mimo zastavěné území obce ve volné krajině v sousedství stávajícího areálu zemědělské výroby – rozšíření areálu severozápadním směrem do plochy III. krajinné zóny (člověkem silně pozměněné ekosystémy), kde je podle územního plánu podmíněně přípustná výstavba pro zemědělskou prvovýrobu, za předpokladu, že nedojde k narušení krajinného rázu .

Záměr nekoliduje s cíli a úkoly územního plánování a je možné jej připustit v nezastavěném území, neboť je v souladu s ustanovením § 18 odst. 5 zákona č. 183/2006 Sb. (stavební zákon).

Toto vyjádření se vydává jako doklad k předložení oznámení uvedeného podlimitního záměru podle přílohy 3a zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivu na životní prostředí v platném znění.

MĚSTSKÝ ÚŘAD TELČ
odbor stavební úřad
588 56 Telč I/10



Ing. Josef Kudrna
vedoucí odboru

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
Žižkova 57, 587 33 Jihlava, Česká republika
Pracoviště: Seifertova 24, Jihlava

Doporučeně:
Farmtec a.s.
Oblastní ředitelství Tábor
Chýnovská 567
390 02 Tábor

Váš dopis značky/ze dne
6. května 2008

Číslo jednací
KUJI 34350/2008
OZP 82/2008 SLA

Vyřizuje/telefon
Jana Slaninová
564 602 505

V Jihlavě dne
21. května 2008

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

Krajský úřad kraje Vysočina, odbor životního prostředí, jako příslušný orgán vykonávající v přenesené působnosti státní správu ochrany přírody a krajiny podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“) po posouzení záměru

„Novostavba produkční stáje - Řásná“

podaného dne 7. května 2008 společností Farmtec a.s., Oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 567, 390 02 Tábor

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

záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti (Natura 2000).

Odůvodnění:

Výše uvedený záměr řeší novostavbu stáje (o rozměrech 34 m x 18,5 m) pro 62 ks dojnic na pozemku p. č. PK 693 v k.ú. Řásná. Hněv z provozu bude odvážen na schválená polní hnojiště a aplikován v souladu s aktualizovaným plánem organického hnojení.

Vzhledem k charakteru projektu, vzdálenosti a předmětu ochrany nejbližších evropsky významných lokalit, lze vyloučit významný vliv záměru na tyto lokality.

tel.: 564 602 502, fax: 564 602 430, e-mail: posta@kr-vysocina.cz, internet: www.kr-vysocina.cz
IČ: 70890749, bankovní spojení: Volksbank CZ, a.s., č.ú.: 4050005000/6800

Toto stanovisko není vydáváno ve správním řízení (§ 90 odst. 1 zákona) a nelze proti němu podat odvolání. Toto stanovisko, vztahující se k výše jmenovanému konkrétnímu záměru, má neomezenou platnost.

Krajský úřad
kraje Vysočina
odbor životního prostředí
Žitkou 57, 687 33 Jihlava

J. Slaninová
Mgr. Jana Slaninová
úředník odboru životního prostředí

Datum zpracování oznámení : 22.5. 2008

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