

Oznámení záměru

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

NOVOSTAVBA STÁJE PRO CHOV DOJNIC – HORNÍ DVOŘIŠTĚ

AGRO-MAMBAK S.R.O.



Červenec 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	7
B. I. 8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků	7
B. I. 9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	7
B. II.	ÚDAJE O VSTUPECH.....	7
B. II. 1.	Zábor půdy.....	7
B. II. 2.	Odběr a spotřeba vody	8
B. II. 3.	Surovinové a energetické zdroje.....	9
B. II. 4.	Doprava	9
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	10
B. III. 1.	Emise do ovzduší	10
B. III. 2.	Odpadní vody	12
B. III. 3.	Odpady	12
B. III. 4.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií.....	14
C. I.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	15
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	15
C. II. 1.	Ovzduší a klima	15
C. II. 2.	Voda.....	16
C. II. 3.	Půda	17
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES	18
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	19
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo	19
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima	20
D. I. 3.	Vlivy na vodu	20
D. I. 4.	Vlivy na půdu	20
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES.....	21
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI ..	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. 5	Ilustrační foto	34
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	35
H.	PŘÍLOHA.....	38
H. 1	Vyjádření stavebního úřadu	38
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.....	40

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

AGRO-MAMBAK s.r.o.

A. 2. IČ

606 47 141

A. 3. Sídlo

Horní Dvořiště 72
382 93 Horní Dvořiště

A. 4. Oprávněný zástupce

Vladimír Romof
jednatel
Horní Dvořiště 72
382 93 Horní Dvořiště
tel.: 380 747 920

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Novostavba stáje pro chov dojnic – Horní Dvořiště

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. naplňuje původní areál dikci bodu 1.7 „Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 180 dobytčích jednotek.“, kategorie I, přílohy č. 1 k citovanému zákonu, výstavba nové bezstelivové stáje ve vazbě na stávající areál je tedy významnou změnou záměru (§4, odst. 1, písm. b), 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 jsou v areálu AGRO-MAMBAK s.r.o. v obci Horní Dvořiště ustájeny následující počty zvířat:

- stáj typu K 96 p.č. 184: 96 ks dojnic (115,2 DJ)
- stáj typu K 96 p.č. 185: 104 ks dojnic (124,8 DJ)
- stáj pro dojnice p.č. 651/4: 48 ks (57,6 DJ)
- telata boudy 60 ks 0-6 měsíců (13,2 DJ)
- odchov jalovic p.č. 188: 30 ks jalovic 16-24 měs. (25,5 DJ)

Celkem může být tedy na farmě ustájeno 336,3 DJ.

Investor hodlá stávající stáj p.č. 184 modernizovat a využít pro ustájení 30 ks krav na sucho (36 DJ), 16 ks krav v porodně (19,2 DJ) a 22 ks vysokobřezích jalovic (18,7 DJ). Jižně od stájí v areálu na místě nevyužívaného silážního žlabu bude postavena novostavba stáje pro 150 ks dojnic (180 DJ) s bezstelivovým ustájením v lehacích boxech s vestavěnou dojírnou. V sousedství stávající stáje bude ustájeno 45 ks telat v mléčné výživě (6,75 DJ) ve

venkovních boudách na zpevněné ploše pod přístřeškem. Ostatní stáje nebudou využívány. Celkem tedy bude v areálu ustájeno 260,65 DJ. V areálu jako celku dojde tedy ke snížení počtu DJ o 75,65 DJ.

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj: Jihočeský
Okres: Český Krumlov
Obec: Horní Dvořiště
Katastrální území: Horní Dvořiště

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 bezstelivové ustájení dojnic v lehacích boxech. Keжда bude skladována v nové skladovací jímce umístěné pod podlahou stáje. Ve stáji bude vestavěna i dojírna. Změnou v areálu dojde ke snížení počtu ustájených zvířat v přepočtu na DJ na 260,65 DJ.

Navrhované úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora 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 (farma je již v současné době certifikována jako Ekofarma).

Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov dojnic v dnes již nevyhovujících objektech v popisovaném areálu. Stávající objekty chovu dojnic byly provozovány jako vazné stelivové. Vzhledem k dnešním požadavkům na prosvětlení a provětrání stájí, které mají společně s krmnou dávkou největší vliv na užitkovost dojnic se jejich využívání k chovu produkčních dojnic jeví již jako nevyhovující. Tento systém je v dnešní době 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. Jedna z původních stájí bude využita pro odchov vysokobřezích jalovic, krav na sucho a v porodně. Dojnice v novostavbě budou ustájeny volně v lehacích boxech s bezstelivovým provozem, ve stáji bude vestavěna dojírna. Systém ustájení v původní stáji se nemění, zůstává stelivový. 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 vodu, ovzduší atp.). Keжда z novostavby bude uskladněna v jímce pod podlahou stáje. Moderní technologie ustájení, krmení, dojení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. 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 ze studie „Novostavba stáje pro dojnice – Horní Dvořiště“, který zpracovala firma Farmtec a.s., oblastní ředitelství Strakonice. Je navrženo následující řešení objektů.

SO-01- Stáj pro dojnice

Stáj je navržena pro bezstelivový provoz a volné ustájení dojníc ve volných boxech s gumovými matracemi. Je řešena jako hala ocelové konstrukce se střechou sedlového tvaru. Před započítáním prací na novostavbě je nutno provést geologický průzkum daného území pro provedení základových konstrukcí. Hala je osově symetrická a je rozdělena v podélném směru od středu haly na středový krmný stůl, na krmný stůl navazují oboustranně krmná chodby, na krmné chodby navazují dvě řady lehacích boxů hlavami k sobě, dále manipulační chodba a řada lehacích boxů podél obvodové stěny stáje.

V části stáje bude zřízena oddělená dojírna s čekárnou a místnosti zázemí – šatna, sociální zařízení, kancelář a sklad.

Rybinová dojírna bude mít kapacitu 2x6 stání. Dojírna bude ohraničena zdmi a zatepleným stropem. Dojírna bude obložena keramickou dlažbou, podlaha z čedičové dlažby. Čekárna před dojením bude šikmá ve spádu se stoupáním směrem k vlastní dojírně, podlaha bude betonová s rýhováním, stěny navrhujeme obložit. V ostatních mokřích provozech je navržena protiskluzná dlažba.

Vytápění dojírny a zázemí předpokládáme přímotopnými el. spotřebiči. Mléko bude skladováno v mléčnici, kde bude umístěn tank na mléko Packo o objemu 5000 l.

Stáj bude rozdělena na 5 skupin. Každá skupina má volný přístup ke krmnému stolu a k napájecím žlabům, které jsou umístěny v průchodech do krmiště. Boční zábrany jsou navrženy z ocelových pozinkovaných trubek. Rozdělení skupin je pomocí ocelových pozinkovaných branek. Obvodový plášť je navržen z betonových panelů do výšky parapetu (800mm), 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 apod. V podélné stěně směrem k porodně bude proveden průchod pro přehánění krav do dojírny a pro vyskladňování a naskladňování zvířat. Vrchní vrstvu střešního pláště bude tvořit šedá vlnitá vláknocementová krytina např. Cembit a prosvětlovací vlnité pásy s plochou 10 % celkové plochy střechy. Alternativně se uvažuje s použitím zatepleného střešního pláště (sendvičové panely) z důvodu snížení přehřívání podstřešního a stájového prostoru během letních měsíců. Do hřebenu střechy bude osazena větrací šterbina. Větrání stáje bude přirozené, nasávání vzduchu podélnými stěnami, odvod vzduchu hřebenovou větrací šterbinou. Stěny štítů bude do výše 1,5 m zděné s omítkou v bílé barvě, zbývající části opláštění štítů budou z trapézového plechu, barva olivově zelená. Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny v místech lehacích boxů a na krmném stole z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží. Podlaha v chodbách a průchodech bude tvořena železobetonovými filigránovými panely s nabetonováním, které budou tvořit zastropení na podroštových kanálech. V podlaze nad kanály budou vynechány v určitých vzdálenostech šterbiny, do kterých bude shrnována kejda z chodeb pomocí shrnovacích lopat, umístěných v každé chodbě. Podroštové kanály budou sloužit pro uskladnění kejdy a budou provedeny jako slalom systém – uskladněná kejda bude pomocí míchadel pravidelně promíchávána.

Kapacita podroštových kanálů bude cca 2 100 m³ a vyhovuje 6 měsíčnímu skladování kejdy a odpadních vod.

Podroštové kanály jsou izolovány proti průsaku do podloží speciální recepturou betonu, který bude vodostavební. Do kanálů budou svedeny i kontaminované dešťové vody z čerpacího místa, oplachové vody z dojírny, čekárny a splaškové vody ze sociálního zázemí. Z kanálů bude kejda čerpána do přepravního prostředku, který bude umístěn na čerpacím místě (obrubníky ohraničená a odkanalizovaná plocha 24 m² zabezpečená proti vniknutí dešťových vod z okolního terénu).

SO-02 – Porodna

Jedná se o stávající dvoupodlažní objekt, který dříve sloužil jako stáj pro dojnice. V půdním prostoru byly v minulosti prostory pro chov kuřat. Nyní bude v přízemí stáj upravena pro ustájení v plochých kotcích s využitím jako porodna, půdní prostor bude vyklizen a nebude dále využíván.

Objekt je zděný s tvrdým stropem, dřevěným krovem a sedlovou střechou s krytinou z azbestocementových vlnitých desek. Původní betonové podlahy, krmný žlab a hrazení budou demontovány, popř., vybourány a provedeny nové betonové podlahy a krmný stůl. Prostor stáje bude rozdělen na kotce pomocí hrazení z ocelových pozinkovaných trubek. V každém kotci bude umístěna napáječka, popř. napájecí žlab.

Stávající okna ve stáji budou demontována, v otvorech se osadí rámečky s protiprůvanovou sítí, před okny se vně objektu provede svinovací plachta, sloužící k regulaci přívodu vzduchu. Odvod vzduch ze stáje bude taktéž stávajícími větracími komíny ve střeše objektu. Ve štítech stáje budou provedeny nové otvory pro dřevěná vrata, vrata na krmný stůl budou rolovací s výplní z průsvitné plachty.

Objekt má dvě přístavby, v jedné jsou umístěny vývěvy, mléčnice a umývárna technologie – tyto prostory zůstanou po opravě zachovány pro potřebu možnosti dojení do konví. V druhé dvoupodlažní přístavbě se v 1.N.P. nachází sklady, v 2.N.P. je sociální zařízení pro tuto stáj, které bude zrekonstruováno a zachováno.

Bývalá přístavba hnojné koncovky s vynášecím dopravníkem bude ubourána, na jejím místě bude před štítem provedena betonová manipulační plocha s opěrnou zídkou pro denní odvoz chlévské mrvy. Ta bude ze stáje vyhrnována na stanoviště valníku u opěrné zídky mobilními prostředky s radlicí. Pro zachycení kontaminovaných vod z manipulační a výdejní plochy bude sloužit stávající skladovací otevřená zemní jímka u stáje.

SO-04 Zpevněné plochy

Pro zajištění provozu novostavby stáje budou v potřebném rozsahu provedeny nové komunikace a zpevněné - manipulační plochy s vazbou na stávající zpevněné plochy v areálu. Konstrukční vrstvy budou dimenzovány na zatížení těžkou technikou a budou s živičným povrchem, cca 1650 m². Část z těchto ploch 150 m² v sousedství stávající stáje bude zastřešena jednoduchým přístřeškem a je určena pro telata v boudách. Stávající zpevněné plochy budou vyspraveny.

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: Jihočeský

Pověřený úřad s rozšířenou pravomocí: Kaplice

Obec: Horní Dvořiště

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 Kaplici.

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Novostavba stáje bude realizována ve stávajícím zemědělském areálu a jeho těsném sousedství, kde hospodaří AGRO-MAMBAK s.r.o. v katastrálním území Horní Dvořiště.

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, dojení, čerpání apod. Areál je na rozvodnou síť připojen prostřednictvím trafostanice.

Pro provoz stáji bude dále potřebná voda k napájení v množství, které bude nižší od spotřeby v současné době a pro potřeby dojení, která bude přibližně shodná. Voda bude i nadále dodávána z místního vodovodu ve správě VaK Jižní čechy. Mezi další vstupy patří krmivo (senáž, šroty).

B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky na kterých bude provedena novostavba stáje, se nacházejí na katastrálním území Horní Dvořiště ve stávajícím zemědělském areálu a jeho těsném sousedství. Pozemky v areálu jsou vedeny jako ostatní plochy, pozemky mimo areál jsou součástí ZPF.

Zastavěné plochy se mění následovně:

Novostavba stáje	1 952 m ²
Čerpací plocha	24 m ²
Zpevněné plochy	1 650 m ²
Nově zastavěná plocha celkem:	3 626 m ²

Novostavba je umístěna na hranici stávajícího areálu 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.

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 rybník severovýchodně za hranicí areálu.

B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Skutečná celoroční spotřeba vody na farmě Horní Dvořiště po navržených úpravách byla vyčíslena na 5 502,4 m³/rok. Voda bude zajištěna připojením na stávající místní vodovod, který je dostatečně kapacitní. 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 místního vodovodu. Podle „Technického doporučení Ministerstva zemědělství ČR“ je potřeba napájecí vody v průměru 60 l, maximálně 75 l na dojnici/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 45 ks telat, 22 ks jalovic a 196 ks dojníc.

Potřeba vody:

průměr: $(15 \times 45 + 30 \times 22 + 60 \times 196) \times 365 = 4\,779\,675 \text{ l}$ tj. **4 779,7 m³.rok⁻¹**

b) Voda pro hygienická zařízení:

Společně s dojrnou bude vybudováno i sociální zázemí (WC, sprchy), provoz areálu budou zajišťovat cca 2 pracovníci v jedné směně, provoz bude dvousměnný. Spotřeba vody na jednoho pracovníka bude cca 120 l/osobu a den.

$2 \times (2 \times 120 \times 365) = 175,2 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$

c) Voda spotřebovaná v dojrně a mléčnici:

Podle citovaného „Technického doporučení MZe“ bude spotřeba vody na krávu v dojrně následující. Dojených krav bude 150 ks.

-průměrná 40 l/ks.den $150 \times 40 \times 365 = 2\,190\,000 \text{ l}$ tj. **2 190 m³.rok⁻¹**

Skutečná potřeba vody se však u dnešních moderních dojíren s využitím recyklace vody např. pro oplachy pohybuje kolem 10 l na dojnici – z toho lze odvodit spotřebu

$150 \times 10 \times 365 = 547\,500 \text{ l}$ tj. **547,5 m³.rok⁻¹**

Celková potřeba vody na farmě:

skutečná: $4\,779,7 + 175,2 + 547,5 = 5\,502,4 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$

Po navrhovaných úpravách farmy dojde ke snížení spotřeby vody oproti původnímu stavu. 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 s dojírny a jímkou pod podlahou 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 2 798,7 t/rok. Z toho senáž 2 624,4 t, jádro 162,8 t, seno 11,5 t. Dojde tedy ke snížení spotřeby v rozsahu cca 700 t. Dojde rovněž ke snížení množství steliva oproti původní ustajovací kapacitě o cca 369,1 t na 121 t/rok. 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 účelové komunikaci vedoucí z návsi jihozápadním směrem. Část pozemků ležících jižně od farmy je přístupna bez průjezdu obcí. Nárůst dopravy v souvislosti s výstavbou bude časově omezený a zanedbatelný. Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný příjezd obsluhy, odvoz mléka a hnoje. Nárazově bude do areálu přiváženo krmivo, stelivo, 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 bezstelivový systém ustájení a snížení kapacity areálu nedojde. Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci procházející obcí Horní Dvořiště 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:

	telata, býci, jalovice	krávy (zast. zp. ustájení)
Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH ₃ /ks.rok	26,5 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj	6,0 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 systémy ustájení ve stlaných stájích s denním odvozem hnoje mimo areál na polní hnojiště.

Telata 60 ks

Jalovice – 30 kusů

Dojnice – 248 ks

$60 \times 6 + 30 \times 6 + 248 \times 12 = 3\ 516 \text{ kg NH}_3\text{.rok}^{-1}$

Celková emise z areálu: 3 516 kg NH₃.rok⁻¹

Stav emisí z areálu po změnách:

	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 budou provozovány 2 systémy ustájení, stelivové s denním odvozem na polní hnojiště mimo areál a bezstelivové v nové stáji, kde budou ustájeny produkční dojnice. Kejda bude skladována v jímce (kejdových kanálech) pod stájí.

Telata 45 ks

Jalovice 22 ks

Krávy na suchu a v porodně 46 ks

Produkční dojnice 150 ks

$45 \times 6 + 22 \times 6 + 46 \times 10 + 150 \times (10 + 2,5) = 2\,737 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$

Celková emise z areálu: 2 737 kg NH₃.rok⁻¹

Novostavba stáje má dobré předpoklady pro použití snižujících technologií emisí amoniaku novostavba stáje (50 %, odstraňování kejdy ze stáje několikrát denně).

Celkové snížení:

$150 \times 10 \times 0,5 = 750 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$.

Lze tedy konstatovat, že emise z areálu se významně sníží oproti stávajícímu stavu. 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 i pole a pozemky, na které bude hnůj a kejda aplikována, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

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

$45 \times 13,7 + 22 \times 13,7 + 46 \times 24,5 + 150 \times 24,5 = 5\,719,9 \text{ kg NH}_3.\text{rok}^{-1}$

Vzhledem k tomu, že kejda bude aplikována na trvalé travní porosty, předpokládá se využití aplikátoru, který kejdu aplikuje do štěrbin, což je rovněž považováno za snižující technologii.

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 středních zdrojů znečišťování ovzduší. Po provedených úpravách areálu bude areál zařazen rovněž mezi střední zdroje znečišťování ovzduší (celková produkce amoniaku 5- 10 tNH₃.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 stáji využit bezstelivový systém ustájení, které nebude zdrojem prachu. Stlaná zůstane jen původní stáj. U stelivové slámy je možné uvažovat s celkovou prašností zhruba 0,1 %. Při spotřebě steliva v areálu pro ustájení skotu 121 t. rok⁻¹ bude prašnost ze steliva činit 0,12 t.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 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, 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 stáji nevznikají, veškerá tekutá složka exkrementů je obsažena v produkci kejdy, která bude skladována v jímce pod podlahou stáje. Hnůj z rekonstruované stáje a od telat bude skladován na schválených polních hnojištích. Kontaminované dešťové vody spadlé na plochu čerpacího místa budou odváděny zpět do jímky pod stájí, vody z dojírny budou skladovány společně s kejdou a odpadními vodami ze sociálního zázemí v souladu s ČSN 75 61 90 v podroštových kanálech (jímce) na kejdu s kapacitou 2 100 m³. Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektů bude svedena stávajícím způsobem na terén a zasakována. Obsah podroštových kanálů 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. Firma provádějící stavební práce je povinna třídit odpad dle druhů a kategorií. 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
Kabelely 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 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 hnůj a kejda, kterou lze zařadit pod katalogové číslo 02 01 06 zvířecí trus, moč, hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracovávají mimo místo vzniku a podle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 274/1998 Sb., činí produkce kejdy u dojnic v přepočtu na 1 DJ 14 t/rok, tj. 2 520 t/rok (2 446,6 m³), hnoje u skotu v přepočtu na 1 DJ 11,5 t/rok, tj. 927,5 t/rok. Hnůj ze stlaných stájí bude denně odvážen na polní hnojiště.

Ze zemědělského hlediska kejdu a hnůj nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Uskladnění hnoje bude prováděno na schválených polních hnojištích, kejda bude skladována v jímce pod stájí. Aplikace kejdy a hnoje 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 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 Horní Dvořiště se nachází v jižní části okresu Český Krumlov cca 15 km jihozápadně od Kaplice. Obec Horní Dvořiště má vlastní samosprávu, náleží k ní ještě místní část Český Heršlák. V obci Horní Dvořiště a Českém Heršláku žije cca 369 obyvatel. Katastrální území Horní Dvořiště má rozlohu cca 1 177 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Šumavská soustava, oblasti Šumavská hornatina, celku Novohradské podhůří, podcelku Hornodvořišťská sníženina. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park. Nejbližší přírodní park Vyšebrodsko, leží mimo areál farmy a záměrem nebude dotčen.

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. přírodní rezervace Český Jílovec (8 km severozápadně).

Vlastní obec Horní Dvořiště a posuzovaný záměr leží mimo oblasti soustavy NATURA 2000, nejbližší území (lokalita Natura 2000 je lokalita CZ0314022 Horní Malše.

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 PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

C. II. 1. Ovzduší a klima

Území obce Horní Dvořiště lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT 6. Obec Horní Dvořiště leží v nadmořské výšce cca 650 m.n.m.

Počet letních dnů	30 – 40 dnů
Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více	140 – 160 dnů
Počet mrazových dnů	140 – 160 dnů
Počet ledových dnů	40 – 50 dnů
Průměrná teplota v lednu	- 5 až - 6 °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	100 – 120 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	450 – 500 mm

Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	60 – 100 dnů
Počet dnů zamračených	120 – 150 dnů
Počet dnů jasných	40 - 50 dnů

Klimatologické charakteristiky ze stanice Soběnov 640 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-3,2	-1,9	1,9	6,3	11,6	14,6	16,5	15,7	12,2	6,9	1,7	-1,7	6,7

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Horní Dvořiště je možno použít následující údaje o četnosti

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětrí
Četnost %	10,00	7,00	6,00	8,00	11,00	14,00	16,00	10,00	18,00

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

Průměrné srážky v mm ze stanice Rožmberk nad Vltavou (580 m n. m.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
31	33	32	50	73	86	109	87	58	49	35	40	683

Katastr obce Horní Dvořiště leží v jižní části okresu Český Krumlov. 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 Horní Dvořiště (zemědělský areál) je odvodňováno bezejmenným pravostranným přítokem Větší Vltavice ČHP 1-06-01-130, která je pravostranným přítokem Vltavy. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Horní Dvořiště 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 místní vodovod s dostatečnou kapacitou. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stájích a jímky.

Zastavěné plochy se zvětší o 3 626 m² (novostavba stáje, čerpací plocha, zpevněné plochy). Dešťové vody ze střech objektů a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny na terén a zasakovány na pozemku investora.

C. II. 3. Půda

Zastavěné plochy se zvětší o novostavbu stáje, čerpací místo a zpevněné plochy (3 626 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 I. a V. třídy ochrany. Svrchní kulturní vrstvy zemin pod stavbami budou muset být skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v areálu. Jedná se o cca 3 600 m², tyto pozemky jsou územním plánem definovány jako plochy (výroba zemědělská a služby a dále jako louky a pastviny a lze zde umístit stavby pro zemědělství. Stavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkce lesa (pouze ochranné pásmo).

Půda v zájmovém území je zařazena převážně do BPEJ 8.34.01 a 8.34.44.

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
0	0-3°, rovina	všesměrná
4	7-12°, střední svah	jih (JZ-JV)

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	hloubka
1	bezskeletovité	půda středně hluboká
4	středně 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 a jeho těsném sousedství. Prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepřilíš 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 stávajících stájí, 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 Horní Dvořiště 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 240 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 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 z jímky a hnůj z hnojiště budou pravidelně vyváženy. Vyvážení se bude řídit skutečně vhodnými podmínkám pro rozvoz, protože kapacita podroštových kanálů na kejdu a odpadní vody je 2 100 m³ (produkce kejdy za 6 měsíců je 1 223 m³, produkce vod z mléčnice, dojírny a čekárny za 6 měsíců je 274 m³, produkce odpadní vody ze sociálního zázemí za 6 měsíců je 88 m³, kontaminované dešťové vody z čerpací plochy za 6 měsíců 7,4 m³, celkem 1 593 m³, kapacita je dostatečná pro skladování na více než 6 měsíců.

D. I. 4. Vlivy na půdu

Hnojivý účinek kejdy a 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 kejdě a hnoji jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

Dusík obsažený v kejdě a 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. Kejda bude skladována v jímce pod podlahou stáje s kapacitou 2 100 m³. 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.

Vyprodukovaná kejda a hnůj bude používána na plochách náležejících k areálu v Horním Dvořišti na k.ú. Horní Dvořiště, Svatomírov, Jenín, Dolní Drkolná, což je cca 900 ha trvalých travních porostů, na tyto plochy připadá cca 440 DJ, což je zatížení 0,48 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je střední a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Při roční produkci kejdy a kontaminovaných a oplachových vod, která činí 3 186 t/rok se dávkou 30 t/ha vyhnojí 106 ha. Při roční produkci hnoje z areálu, která činí cca 927,5 t.rok⁻¹ se dávkou 25 t/ha vyhnojí 37 ha. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

K dispozici je 900 ha trvalých travních porostů z nichž 10 % tj. 90 ha bude mít nějaké omezení pro hnojení (PHO, vodoteče apod.). Bez omezení lze hnojit tedy cca 810 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 Horní Dvořiště a jeho těsném sousedství. 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 900 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 1 km od hranice s Rakouskem, 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 dán rozsahem ochranného pásma chovu a v žádném případě nezasáhne na území Rakouska.

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 Horní Dvořiště 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, kejdové kanály 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 a hnoje 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 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,
- 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

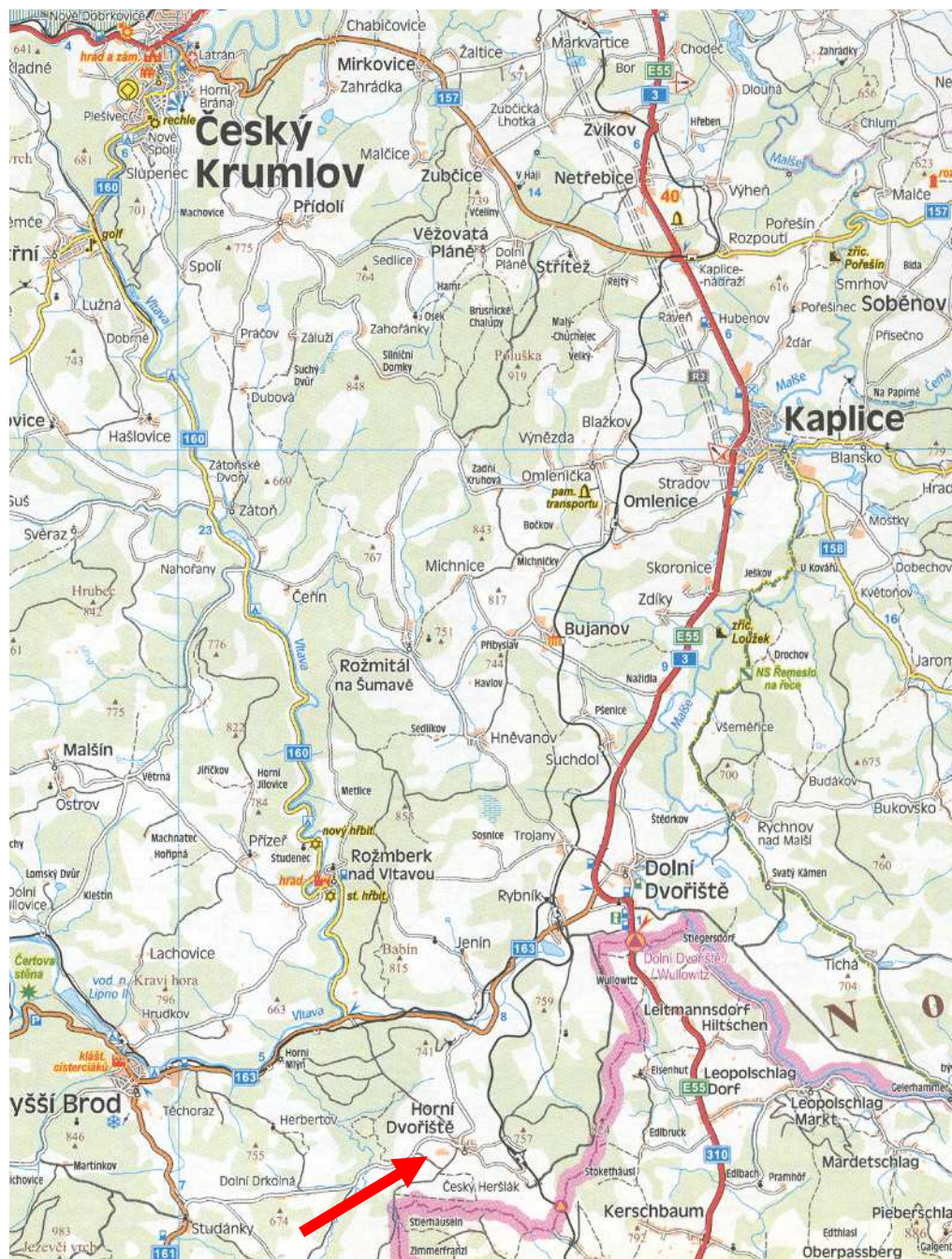
Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje novostavba stáje pro dojnice na hranici stávajícího areálu s technologií bezstelivového ustájení. Investor v současné době musí vzhledem k požadavkům na ustájení dojníc a ekonomice provozu řešit soustředění chovu dojníc do nové moderní stáje, tak aby 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, jímka na kejdu). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

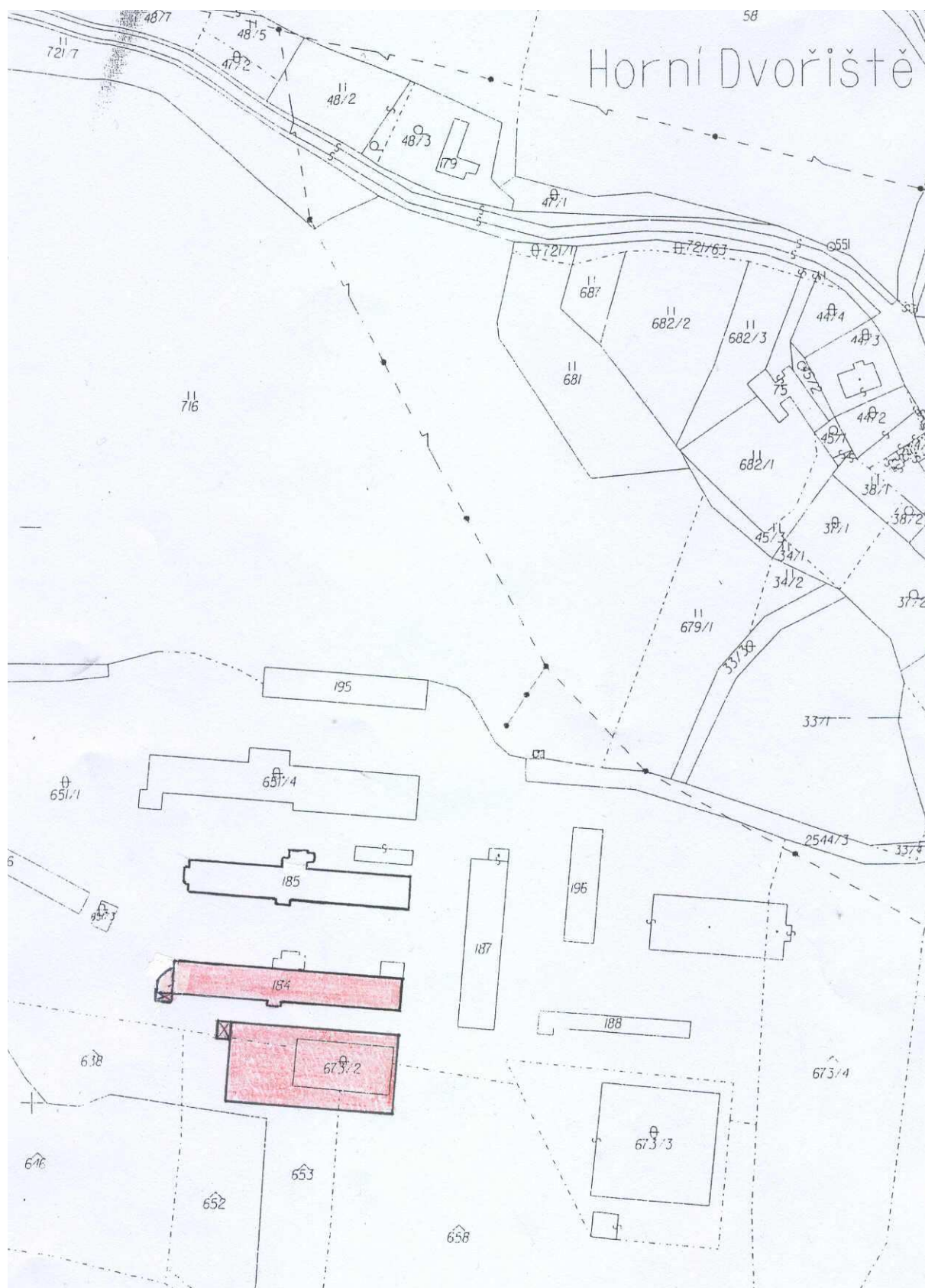
Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.

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 pro dojnice

HORNÍ DVOŘIŠTĚ



INVESTOR:

AGRO-MAMBAK s.r.o.

Návrh ochranného pásma chovu

- Červenec 2008

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

1) Technická zpráva

Stávající areál chovu skotu se nachází jihozápadně od obce Horní Dvořiště. 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:*

Horní Dvořiště – stávající areál

k.ú.: Horní Dvořiště

Provozovatel: AGRO-MAMBAK s.r.o.

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

- Telata v MV 45 ks, prům. hmotnost 75 kg
- vysokobřezí jalovice 22 ks, prům. hmotnost 425 kg
- Krávy na sucho a v porodně 46 ks, prům. hmotnost 600 kg
- Produkční dojnice 150 ks, prům. hmotnost 600 kg

c) *Technologie chovu:*

Telata, jalovice, krávy na sucho a v porodně jsou ustájeny stelivově s denním odvozem mrvy mimo areál produkční dojnice jsou ustájeny bezstelivově s uskladněním kejdy v jímce pod stájí s kapacitou více než na 4 měsíce.

d) *Způsob větrání stáje:*

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

e) *Izolační zeleň:*

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

f) *Clonící objekty:*

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

g) *Ostatní opatření:*

Nejsou navrhována.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

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

(článek h postupu)

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

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

(článek j postupu)

- *ustájení stelivové, denní odvoz mrvy mimo SŽV*.....-10
- *ustájení stelivové, hnojiště*..... 0

- ustájení na hluboké podestýlce.....0
- ustájení bezstelivové, kejda, vyhovující zoohygiena.....+10
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 3 4 měsíce..... 0
- **ustájení bezstelivové, kejda, jímky 4 – 5 a více měsíců.....-10**
- ustájení bezstelivové, kejda, nevhovující zoohygiena.....+15

U dojníc v novostavbě bude používán bezstelivový systém ustájení jímky s kapacitou nad 4 měsíce - korekce -10 %

Telata, jalovice, krávy na sucho a v porodně 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 nebylo uvažováno - korekce 0 %

Převýšení dosahem vzdušného proudu:

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

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

Vzhledem k tomu, že většina větracích otvorů je umístěna vodorovně 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 nenachází zeleň, kterou nelze považovat za částečně funkční.

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

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

Použitá korekce na zeleň - -10 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Horní Dvořiště 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 investor neuvažuje o jejich používání – použitá korekce0 %.

Korekce ostatní - použijeme pro všechny haly chovu prasat..... 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 1:4000.

Tábor, červenec 2008


Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

a CHZ	Středisko Horní Dvořiště						Suma
b OCHZ	Boudy	Novostavba	Suchařky	VBJ			x
c KAT	Tm	D	D	J			x
d STAV	45	150	46	22			x
e PŽH	75	600	600	425			x
f CŽN	3375	90000	27600	9350			x
g T	33,8	180	55,2	18,7			x
h CN	0,003	0,005	0,005	0,005			x
i En	0,1014	0,9	0,276	0,0935			1,3709
j TECH	-10	-10	-10	-10			x
k PŘEV	0	0	0	0			x
l ZEL	-10	-10	-10	-10			x
m ₁ -vítr	dle tabulky B						x
m ₂ - ost.	0	0	0	0			x
n CEL	-20	-20	-20	-20			x
o Ekn	0,08112	0,72	0,2208	0,0748			1,09672
p Ln	268	272	276	276			x
r EKn.Ln	21,74016	195,84	60,9408	20,6448			299,166
s Les	x	x	x	x	x		272,78
t n	3	0	6	6			x
u EKn. N	0,24336	0	1,3248	0,4488			2,02
v ES	x	x	x	x	x		1,84
x r PHO	x	x	x	x	x		x
y +/-	x	x	x	x	x		x

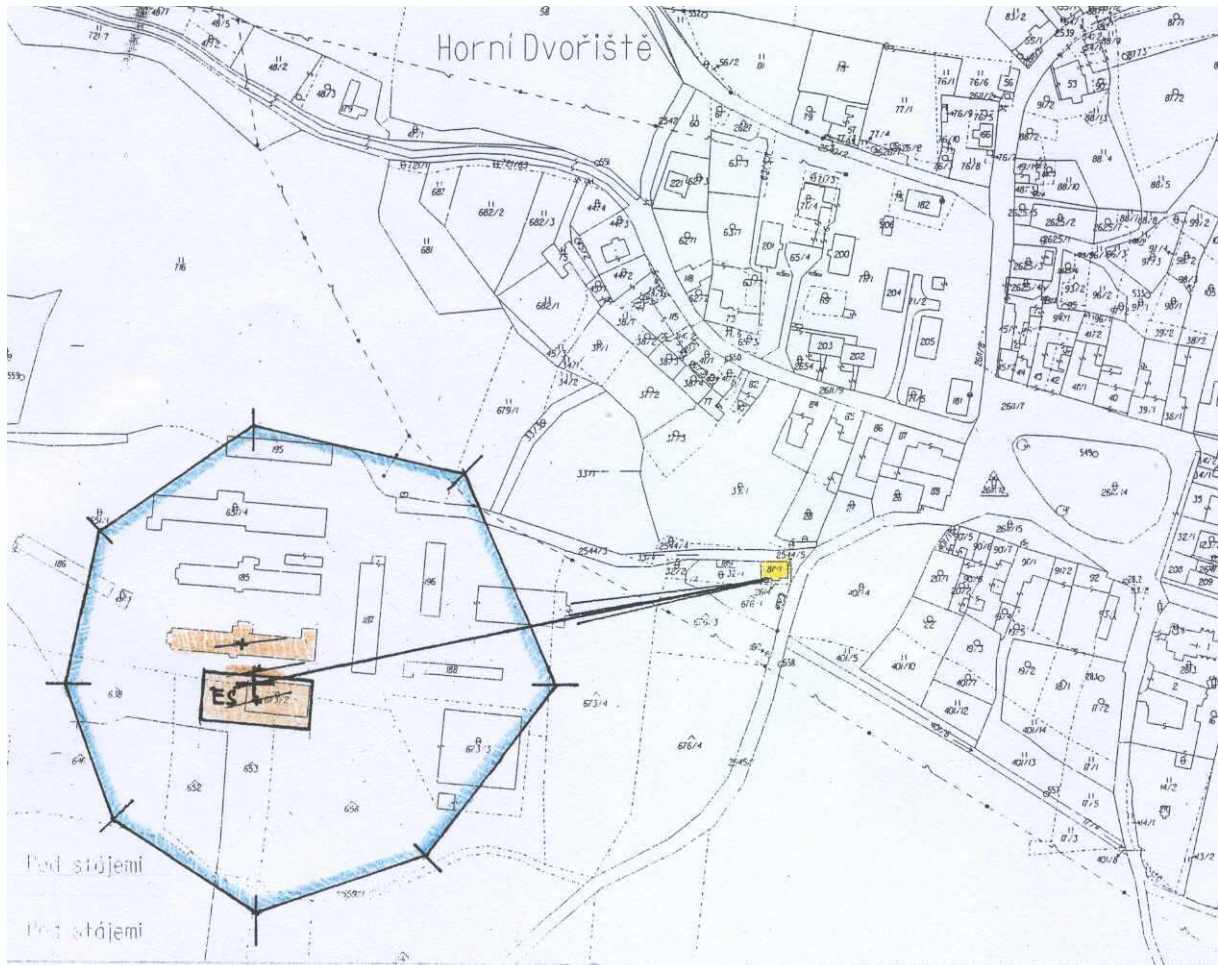
Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	11,25	9,25	8,25	10,25	13,25	16,25	18,25	12,25
VL kor	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00	-20,00
VTR kor.	-10	-26	-30	-18	6	30	30	-2
Suma kor.	-30,00	-46,00	-50,00	-38,00	-14,00	10,00	10,00	-22,00
E Kn	0,96	0,74	0,69	0,85	1,18	1,51	1,51	1,07
Vypočtené r OP	122,08	105,29	100,77	113,92	137,28	157,95	157,95	129,85




Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro blízkou lokalitu Horní Dvořiště 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 : 4000



LEGENDA:

-  HRANICE OCHRANNÉHO PÁSMU CHOVU
-  OBJEKT CHOVU ZVÍŘAT
-  OBJEKT HYGIENICKÉ OCHRANY

F. 5 Ilustrační foto



Pohled na místo výstavby nové stáje



Pohled na místo výstavby a stáj určenou k rekonstrukci

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma AGRO-MAMBAK s.r.o.

IČ 606 47 141

Sídlo Horní Dvořiště 72
382 93 Horní Dvořiště

Oprávněný zástupce Vladimír Romof
jednatel
Horní Dvořiště 72
382 93 Horní Dvořiště
tel.: 380 747 920

Název záměru Novostavba stáje pro chov dojnic – Horní Dvořiště

Kapacita (rozsah) záměru

Celková současná kapacita areálu 336,3 DJ. Investor hodlá stávající stáj p.č. 184 modernizovat a využít pro ustájení 30 ks krav na sucho (36 DJ), 16 ks krav v porodně (19,2 DJ) a 22 ks vysokobřezích jalovic (18,7 DJ). Jižně od stáji v areálu na místě nevyužívaného silážního žlabu bude postavena novostavba stáje pro 150 ks dojnic (180 DJ) s bezstelivovým ustájením v lehacích boxech s vestavěnou dojírnou. V sousedství stáje bude ustájeno 45 ks telat v mléčné výživě (6,75 DJ) ve venkovních boudách. Ostatní stáje nebudou využívány. Celkem tedy bude v areálu ustájeno 260,65 DJ. V areálu jako celku dojde tedy ke snížení počtu DJ o 75,65 DJ.

Umístění záměru

Kraj: Jihočeský
Okres: Český Krumlov
Obec: Horní Dvořiště
Katastrální území: Horní Dvořiště

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 bezstelivové ustájení dojnic v lehacích boxech. Kejda bude skladována v nové skladovací jímce umístěné pod podlahou stáje. Ve stáji bude vestavěna i dojírna. Změnou v areálu dojde ke snížení počtu ustájených zvířat v přepočtu na DJ na 260,65 DJ.

Navrhované úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora 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 (farma je již v současné době certifikována jako Ekofarma).

Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov dojnic v dnes již nevyhovujících objektech v popisovaném areálu. Stávající objekty chovu dojnic byly provozovány jako vazné stelivové. Vzhledem k dnešním požadavkům na prosvětlení a provětrání stájí, které mají společně s krmnou dávkou největší vliv na užitkovost dojnic se jejich využívání k chovu produkčních dojnic jeví již jako nevyhovující. Tento systém je v dnešní době 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. Jedna z původních stájí bude využita pro odchov vysokobřezích jalovic, krav na sucho a v porodně. Dojnice v novostavbě budou ustájeny volně v lehacích boxech s bezstelivovým provozem, ve stáji bude vestavěná dojírna. Systém ustájení v původní stáji se nemění, zůstává stelivový. 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.). Kejda z novostavby bude uskladněna v jímce pod podlahou stáje. Moderní technologie ustájení, krmení, dojení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Dostavbou stávajícího areálu při využití již existujících objektů se významně zvýší produktivita práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

SO-01- Stáj pro dojnice

Stáj je navržena pro bezstelivový provoz a volné ustájení dojnic ve volných boxech s gumovými matracemi. Je řešena jako hala ocelové konstrukce se střechou sedlového tvaru. Před započítáním prací na novostavbě je nutno provést geologický průzkum daného území pro provedení základových konstrukcí. Hala je osově symetrická a je rozdělena v podélném směru od středu haly na středový krmný stůl, na krmný stůl navazují oboustranně krmná chodby, na krmné chodby navazují dvě řady lehacích boxů hlavami k sobě, dále manipulační chodba a řada lehacích boxů podél obvodové stěny stáje.

V části stáje bude zřízena oddělená dojírna s čekárnou a místnosti zázemí – šatna, sociální zařízení, kancelář a sklad.

SO-02 – Porodna

Jedná se o stávající dvoupodlažní objekt, který dříve sloužil jako stáj pro dojnice. V půdním prostoru byly v minulosti prostory pro chov kuřat. Nyní bude v přízemí stáj upravena pro ustájení v plochých kotcích s využitím jako porodna, půdní prostor bude vyklizen a nebude dále využíván.

Objekt je zděný s tvrdým stropem, dřevěným krovem a sedlovou střechou s krytinou z azbestocementových vlnitých desek. Původní betonové podlahy, krmný žlab a hrazení budou demontovány, popř., vybourány a provedeny nové betonové podlahy a krmný stůl. Prostor stáje bude rozdělen na kotce pomocí hrazení z ocelových pozinkovaných trubek. V každém kotci bude umístěna napáječka, popř. napájecí žlab.

Bývalá přístavba hnojné koncovky s vynášecím dopravníkem bude ubourána, na jejím místě bude před štítem provedena betonová manipulační plocha s opěrnou zídou pro denní odvoz chlěvské mrvy. Ta bude ze stáje vyhrnována na stanoviště valníku u opěrné zídky

mobilními prostředky s radlicí. Pro zachycení kontaminovaných vod z manipulační a výdejní plochy bude sloužit stávající skladovací otevřená zemní jámka u stáje.

SO-04 Zpevněné plochy

Pro zajištění provozu novostavby stáje budou v potřebném rozsahu provedeny nové komunikace a zpevněné - manipulační plochy s vazbou na stávající zpevněné plochy v areálu. Konstrukční vrstvy budou dimenzovány na zatížení těžkou technikou a budou s živičným povrchem, cca 1650 m². Část z těchto ploch 150 m² v sousedství stávající stáje bude zastřešena jednoduchým přístřeškem a je určena pro telata v boudách. Stávající zpevněné plochy budou vyspraveny.

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 Horní Dvořiště. 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 střední 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

Vypraveno dne: 26.03.2008.....

MĚSTSKÝ ÚŘAD KAPLICE
úřad územního plánování
Náměstí 70, 382 41 Kaplice
Tel.: 380 303 147, Fax: 380 303 110, e-mail: uup@mestokaplice.cz

VÁŠ DOPIS ZN.:
ZE DNE: 17.3.2008
SPIS. ZN.: 84/08-ÚÚP/Ba
VYŘIZUJE: Baláž
TEL.: 380 303 149
E-MAIL: balaz@mestokaplice.cz

AGRO - MAMBAK s.r.o.
Horní Dvořiště 72
382 93 Horní Dvořiště

DATUM: 26.3.2008

ÚZEMNĚ PLÁNOVACÍ INFORMACE

Městský úřad Kaplice, úřad územního plánování, jako úřad příslušný podle § 6 odst. 1 písm. h/ zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), k žádosti podle § 139 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů a § 21 stavebního zákona o územně plánovací informaci, kterou dne 17.3.2008 podal

AGRO - MAMBAK s.r.o., IČ 60647141, Horní Dvořiště 72, 382 93 Horní Dvořiště

(dále jen "žadatel"), na stavbu

Výstavba kravína

(dále jen "stavba") na pozemku parc. č. 673/2, 653 v katastrálním území Horní Dvořiště, vydává tuto informaci:

- 1) Záměr výše uvedené stavby se nachází v **zastavěném území**
- 2) V územně plánovací dokumentaci jsou pozemky dotčené stavbou (p.č. 673/2 v k.ú. Horní Dvořiště) vyznačeny jako - **výroba zemědělská, služby**
- 3) V územně plánovací dokumentaci jsou pozemky dotčené stavbou (p.č. 653 – část v k.ú. Horní Dvořiště) vyznačeny jako – **louky a pastviny**

Podmínky pro využití plochy – výroba – zemědělská, služby jsou charakterizovány takto:

Přípustné činnosti

Umístování a provoz zařízení zemědělské živočišné a rostlinné výroby, včetně služeb a skladového zázemí.

Podmíněné činnosti

Odpovídající počet parkovacích stání pro návštěvníky i pracovníky. Odstavné plochy a garáže pro nákladní dopravu a pracovní stroje, avšak pouze v provozní vazbě na přípustné funkční využití.

Provozovny nezemědělského charakteru, avšak pouze za předpokladu splnění hygienických a jiných podmínek.

Nepřípustné činnosti

Zařízení pro bydlení, přechodné ubytování a veřejné stravování.

Spis.zn. 84/08-ÚÚP/Ba

str. 2

V současně zastavěném území obce jsou přípustné stavební úpravy a změny užívání staveb při dodržení obecných technických požadavků, hygienických a jiných podmínek a regulativů v míře přiměřené.

Podmínky pro využití plochy – louky a pastviny

Přípustné činnosti

Neorané plochy luk a trvalých travních porostů jako plochy zemědělské produkce zahrnují i pozemky polních cest, pozemky rozptýlené zeleně, pozemky mezi, teras a terénních úprav, pozemky staveb pro zemědělství. Je zde možno nově umísťovat pouze liniové stavby, objekty technického vybavení a stavby sloužící zemědělství, lesnictví a údržbě krajiny a přestavovat, rekonstruovat a dostavovat stávající objekty.

Podmíněné činnosti

Změna využití pozemků na lesní porosty, ornou půdu, přírodní nelesní porosty, nízkou zeleně, doprovodnou zeleně, vodoteče a vodní plochy, silnice, místní a účelové komunikace, chodníky a sjízdné chodníky, železnice, za splnění všech podmínek vyplývajících ze zákonných i podzákonných předpisů.

Nepřípustné činnosti

Všechny ostatní změny využití pozemků než je uvedeno a ostatní výstavba, než je uvedena jako přípustné nebo podmíněné využití.

Závěr:

- z výše uvedeného vyplývá, že zamýšlená stavba **je v souladu** s ÚPD obce Horní Dvořiště

Poučení:

Poskytnutá územně plánovací informace platí 1 rok ode dne jejího vydání, pokud v této lhůtě orgán, který ji vydal, žadateli nesdělí, že došlo ke změně podmínek, za kterých byla vydána, zejména na základě provedení aktualizace příslušných územně analytických podkladů, schválení zprávy o uplatňování zásad územního rozvoje a zprávy o uplatňování územního plánu.

Městský úřad Kaplice
Úřad územního plánování
382 41 Kaplice 1
Ing. arch. Petr Vološčuk
vedoucí úřadu územního plánování

Obdrží:

1. AGRO - MAMBAK s.r.o., Horní Dvořiště 72, 382 93 Horní Dvořiště

Na vědomí:

2. Městský úřad Kaplice, stavební úřad, Náměstí 70, 382 41 Kaplice
3. Městský úřad Kaplice, odbor životního prostředí, Náměstí 70, 382 41 Kaplice

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 25. června 2008
Č.j.: KUIJK 19490/2008 OZZL/2 - Tr
Vyřizuje: Kristýna Trykarová

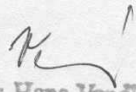
Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska možných významných vlivů záměru „Modernizace farmy dojnic – Horní Dvořiště“ na území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, 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 k záměru „**Modernizace farmy dojnic – Horní Dvořiště**“, spočívající ve stavebních úpravách objektu chovu dojnic a výstavbě nové stáje pro chov dojnic ve stávajícím areálu společnosti AGRO – MAMBAK s.r.o. v k.ú. Horní Dvořiště, žadatele společnosti Farmtec a.s., oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 567, 390 02 Tábor, IČ: 63908522, doručeného dne 18.6.2008, toto stanovisko:

Uvedený záměr nemůže mít samostatně ani ve spojení s jinými významný vliv 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.

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

Obdrželi:

- Farmtec a.s., oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 567, 390 02 Tábor

Dále obdrželi:

- Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení IPPC a EIA, U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice – zde

Datum zpracování oznámení : 23.7. 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