

Ing. Josef Charouzek

posuzování vlivů na životní prostředí- EIA, stavební akustika, poradenství, chemické látky,
odborné posudku podle zákona o ochraně ovzduší

393 01 Pelhřimov, Menhartova 1559 tel.,fax 565 323 942 Mobil 420602 476567

E- mail: jcharouzek@email.cz

OZNÁMENÍ

**infrastrukturních investičních projektů
financovaných z programů pomoci Evropských
společenství předávané MŽP k posouzení vlivů na
životní prostředí podle Postupu uvedeného
v usnesení vlády č. 997 ze dne 11.10.2000
a v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb. o posuzování
vlivů na životní prostředí a o změně některých
souvisejících zákonů.**

Název: Stavební úpravy K 174 na porodnu krav Domamyšl.

**Investor: Zemědělské družstvo Pojbuky
Pojbuky 56
391 43 Mladá Vožice**

V Pelhřimově březen 2003.

**STAVEBNÍ ÚPRAVY K - 174
NA PORODNU KRAV
D O M A M Y Š L**

OZNÁMENÍ

**infrastrukturních investičních projektů financovaných z programů pomoci
Evropských společenství předávané MŽP k posouzení vlivů na životní
prostředí podle Postupu uvedeného v usnesení vlády č. 997 ze dne
11.10.2000 a v souladu se zákonem č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na
životní prostředí.**

Vypracoval: **Ing. Josef Charouzek**

Oprávněná osoba: **Ing. Josef Charouzek**

osvědčení č.j.: 1323/ 218/ OPVŽP / 99 ze dne 24.3.1999.

OBSAH :

	Strana
A. Údaje o oznamovateli	4
B. Údaje o záměru.....	4
B.1. Základní údaje	5
B.2. Údaje o vstupech	6
B.3. Údaje o výstupech.....	6
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území.....	8
D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí.....	12
E. Porovnání variant řešení záměru.....	13
F. Doplnující údaje.....	13
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.....	13
H. Přílohy.....	14

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.

- Obchodní firma : **Zemědělské družstvo Pojbuky se sídlem Pojbuky 56**
- IČ : **00114880**
- Sídlo : **Pojbuky 56, 391 43 Mladá Vožice**
- Oprávněný zástupce: **Ing. František Strnad - předseda**
tel. 381 218118, fax. 381 838031

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.

B.1. Základní údaje :

B.1.1.Název záměru:

Stavební úpravy K 174 na porodnu krav Domamyšl.

B.1.2.Kapacita (rozsah) záměru:

Stavebně bude stáj upravena pro 52 krav v porodně (bezstelivové lehačí boxy), 30 telat v mléčné výživě (v přistýlaných kotcích).

Snižuje se původní kapacita ustájených krav ze 174 ks tj. 191 DJ na 52 kusů krav (57 DJ) a 30 telat (3 DJ) tj. 60 DJ tedy cca na 1/3.

Budou provedeny nové podlahy stáje s kejdovými kanály, vybudována dojírna se dvěma tandemovými stánými, provedena výměna technologického zařízení ve stáji, vybudována nová skladovací jímka na kejdu objemu 465 m³, upravena plocha pro nakládání hnoje od telat .

B.1.3.Umístění záměru :

Kraj: Jihočeský
Oblast: NUTS2
Obec: Domamyšl – UTJ 630560
Katastrální území : Domamyšl
Obecní úřad: Vodice – ZUJ 553328

B.1.4.Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.

Projekt řeší stavební úpravy stávající stáje K – 174 na porodnu krav s odchovem telat ve stáři do 2 měsíců. Část stáje upravená jako porodna bude řešena jako volná boxová bezstelivová stáj s vyklížením kejdy lanovou lopatou do kejdového kanálu a odtokem do nové skladovací jímky. část stáje pro telata v mléčné výživě bude řešena ve stlaných individuálních kotcích s vyklížením hnoje na traktorový vlek u stáje a jeho odvozem na polní skládku hnoje. Součástí stáje bude nová tandemová dojírna se 2 stánými.

Stavební úpravy stáje spočívají ve vybourání stávající podlahy a provedení nové izolované podlahy stáje, výměně technologického zařízení, úpravě venkovní plochy pro stání traktorového vleku na hnůj a vestavba dojírny.

Vedle stáje bude vybudována nová do země zapuštěná železobetonová kruhová skladovací jímka na kejdu objemu 465 m³, systém MÍČ.

Stáj bude upravena pro 52 krav v porodně a 30 individuálních kotečů pro telata. V důsledku tohoto řešení se sníží ustájovací kapacita ze 191 DJ na 60 DJ. Možnost kumulace s jinými záměry – v předchozí etapě byla provedena výstavba nové produkční stáje pro dojnice 300 ks, nové dojírny s mléčnicí a nové skladovací jímky na kejdu. Předkládaný záměr není třeba kumulovat s jinými záměry.

B.1.5.Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:

Jedná se o stavbu ve smyslu stavebního zákona na níž je potřebné stavební povolení. Pro vydání stavebního povolení ve smyslu zákona č. 50/1976 Sb., stavebního zákona ve znění zák. č. 83/1998 Sb. je potřebný projekt stavby. Pro vydání stavebního povolení je třeba pořídit vyjádření dotčených orgánů státní správy. Pro vyžádání těchto vyjádření je třeba orgánům předložit zpracovaný projekt.

Projekt pro stavební povolení zpracovala firma atelier PROPROJEKT s.r.o., Čechova 59, České Budějovice, březen 2003. Investor v současné době zajišťuje vyjádření dotčených orgánů státní správy.

B.1.6.Stručný popis technického a technologického řešení záměru:

Stavba je rozdělena do dvou stavebních objektů.

SO –01 Stáj:

Porodna krav – vznikne rekonstrukcí stávající stáje K – 174. Tento objekt je stavebně zachovalý ale se zastaralou technologií vazného stelivového ustájení. Investor v minulém roce zrealizoval v sousedství stavbu nové produkční stáje a nové dojírny s mléčnicí. Stavebními úpravami objektu K – 174 bude stávající vazná stáj přebudována na volnou boxovou stáj pro krávy v porodně a pro telata v mléčné výživě. V celé ploše stáje budou vybourány podlahy a vybetonovány nové profily podlah opatřené hydroizolační vrstvou. Ve stáji bude část podlah (porodna) provedena pro bezstelivové ustájení s vyhrnováním kejdy lanovou lopatou do kejdivého kanálu a s odtokem kejdy do nové skladovací jímky, část podlah (v části pro telata a v části pro dojnice v porodu) bude upravena jako stelivová s denním vyklížením hnoje na traktorový vlek u stáje. Stání vleku bude stavebně zabezpečeno. Odvodnění hnojně koncovky bude řešeno do již vybudované skladovací jímky s dostatečnou skladovací kapacitou. U těchto objektů bude nutné provést zkoušku těsnosti.

Bude osazena nová technologie hrazení, vyhřívané napájecí žlaby, nové rozvody vody a elektroinstalace. Jako vestavba bude realizována tandemová dojírna se dvěma stáními.

Stáj je řešena jako podélně průjezdná s přirozeným větráním. Ustájení krav na gumových matracích.

Krmení směsnou krmnou dávkou připravovanou míchacím krmným vozem; telata mléčné směsi.

Napájení - napajedla umístěná v průchodech do krmiště.

Zásobování vodou ze stávajícího vodovodu pro kravín.

SO – 02 Jímka na kejdu 465 m³ :

K východní straně stáje bude přistavěna nová kruhová železobetonová jímka na kejdu. Jímka bude zapuštěná do terénu, nezakrytá. U jímky bude provedena stavebně zabezpečená výdejní plocha odvodněná do skladovací jímky. Jímka je opatřena detekčním systémem.

B.1.7.Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení stavby: 04.03

Dokončení stavby: 09.03

B.1.8.Výčet dotčených územně samosprávných celků:

Stavbou bude dotčena pouze obec Domamyšl.

B.2. Údaje o vstupech.

Stavba se odehraje na nezemědělské půdě, nebude tedy potřebný žádný zábor zemědělské půdy.

Vstupy spočívají především ve stavební činnosti – dovoz betonu a zdících a izolačních materiálů a jejich zabudování do stavby. Dovoz a zabudování nové technologie.

Za provozu pak bude pro provoz stáje potřebná elektrická energie pro osvětlení a technologii instalovanou ve stáji.

Pro provoz stáje bude potřebná voda (napájecí voda a voda pro provoz dojírny) v rozsahu menším než dosud, dodávaná z vlastního vodovodu investora.

Mezi vstupy je třeba zařadit i krmiva – objemná krmiva (senáž a siláž), jadrná krmiva (šroty), stelivovou slámu. To vše v množství výrazně menším než pro stávající kravín.

B.3. Údaje o výstupech.**B.3.1.Emise do ovzduší:**

Stáj bude stejně jako dosud využívána k ustájení skotu. Změna spočívá v přechodu z vazného stelivového na volné bezstelivové ustájení a ve snížení počtu chovaných krav ve stáji (ze 191 DJ na 60 DJ).

Stáj bude zdrojem emisí amoniaku do životního prostředí. S ohledem na popsanou změnu v technologii ustájení dojde i ke změně v produkci amoniaku – pro novou technologii, která je technologií progresivní, jsou nižší emisní faktory. Proto dojde i ke snížení emise amoniaku do životního prostředí. V následujícím provedeme porovnání emisí amoniaku ze stávající stáje – vazná stáj stelivová pro 174 dojníc a emisí amoniaku pro stáj po změně technologie ustájení na volné boxové bezstelivové pro 52 krav a 30 telat.

Stáj bude bodovým zdrojem znečištění ovzduší . Posouzení vlivů objektů živočišné výroby se zpravidla omezuje na **emise amoniaku a emise pachových látek.**

Emise amoniaku lze množstevně vyhodnotit, emise pachových látek však vyhodnotit množstevně neumíme.

B.3.1.a. Emise amoniaku:

Emisní faktor uváděný ve vyhlášce MŽP č. 353/2001 Sb. , jako celkový emisní faktor, sestává z emise ze stáje, emise z manipulace s hnojem - kejdou a emise ze zapravení hnoje nebo kejdy do půdy.

V našem případě budeme porovnávat emise následovně:

Dojnice ve vazném stelivovém ustájení bez pastvy- zastaralý způsob:

celkový emisní faktor –	26,5 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj.....	12,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj.....	2,5 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	12,0 kg NH ₃ /ks.rok

Dojnice ve volném stelivovém ustájení bez pastvy- optimální způsob:

celkový emisní faktor –	24,5 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj.....	10,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj.....	2,5 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	12,0 kg NH ₃ /ks.rok

Telata bez pastvy - optimální způsob:

celkový emisní faktor –	13,7 kg NH ₃ /ks.rok
z toho: stáj.....	6,0 kg NH ₃ /ks.rok
hnůj.....	1,7 kg NH ₃ /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH ₃ /ks.rok

A. Emise - starý stav 174 ks krav:

$$174 \times 26,5 = 4\,611,0 \text{ kg NH}_3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

B. Emise - nový stav 52 krav a 30 telat:

$$(52 \times 24,5) + (30 \times 13,7) = 1\,685,0 \text{ kg NH}_3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

Rozdíl mezi stávající produkcí a produkcí po přestavbě:

$$\underline{4611,0 - 1685,0 = 2926 \text{ kg NH}_3 \cdot \text{rok}^{-1}}$$

tj snížení produkce amoniaku na 36,5 % původního stavu.

Amoniak je lehčí než vzduch a má tendenci stoupat vzhůru. Stáj je umístěna na volné ploše dobře provětrávané a nelze tedy předpokládat, že by byla zdrojem vysokých koncentrací amoniaku.

B.3.1.b. Emise pachových látek:

Tento pojem byl do legislativy zaveden především v dosud vydaných prováděcích předpisech k zákonu č. 86/2002 Sb. Je zde definována pachová jednotka a další. Máme tak první podklad k posuzování zátěže obecně pachem.

Dosud se však nikde nepodařilo úspěšně definovat jednotlivé látky, které pachy způsobují a už vůbec ne jednotlivé reakce mezi nimi v ovzduší. Neumíme zatím stanovit emisní množství ani podle jednotlivých chemických látek, ale ani podle pachových jednotek. Zpracovat rozptylovou studii na „pachové látky“ emitované ze zemědělské živočišné výroby zodpovědně nelze a to prostě proto, že neumíme stanovit emise. Také pro ně není stanoven žádný emisní limit.

Pro posouzení pachových látek se proto používá metoda (zatím nejvíce objektivní zhodnocení) zpracovaná Ing. Klepalem a zveřejněná v AHEM č. 8/1999, „Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“. Tato metoda není metodou závaznou.

Pro současný stav je ochranné pásmo vyhlášeno správním rozhodnutím (viz příloha). Návrh ochranného pásma pro stav po rekonstrukci a tím i vymezení území zasaženého pachovými látkami je proveden v příloze tohoto oznámení.

B.3.1.c. Liniové zdroje Emise pachových látek:

Dalším zdrojem – **liniovým** – znečištění ovzduší bude doprava související s odvozem kejdy ke hnojení, odvozem hnoje na polní skládku – denní odvoz; vyhrnování hnoje ze stáje, zastýlání, krmení a další doprava související s provozem stáje. Rozsah dopravy se proti stávajícímu stavu výrazně sníží.

B.3.2. Produkce odpadních vod:

Do této kapitoly zahrneme i produkci tekutých statkových hnojiv .

Pro vyhrnování hnoje a stání traktorového vleku bude v prostoru před stájí vybudována stavebně zabezpečená zastřešená manipulační plocha, tedy bez produkce odpadních vod. V následujícím jsou použity údaje bilancované v projektu stavby takto:

- Odpadní vody z dezinfekce.....3,72 m³.rok⁻¹
- Kejda.....832,00 m³.rok⁻¹
- Odpadní vody z dojírny a mytí misek selat.....135,05 m³.rok⁻¹
- Srážkové vody spadlé do jímky..... 91,12 m³.rok⁻¹
- **Celková roční produkce.....1062,12 m³.rok⁻¹**

Velikost skladovací kapacity :

- stávající jímky2 x 75 m³ = 150 m³
- nová jímka.....465 m³
- **Celková skladovací kapacita.....615 m³**

Doba skladování více než 6 měsíců vyhovuje požadavkům zákona o hnojivech.

Pro vyvezení celé roční produkce je pak třeba vykonat 107 jízd cisternou (10 m³).

B.3.3. Produkce hnoje a kejdy skotu:

Ve stáji bude ustájeno ve stelivové části stáje:

- 30 telat v mléčné výživě, při produkci 10 kg/ks.den bude roční produkce hnoje
30 x 10 x 365 = 109 500 kg tj. **109,9 t**

- 2 krávy rodící , při produkci 40 kg/ks.den bude roční produkce čerstvého hnoje
 $2 \times 40 \times 365 = 29\,200$ kg tj. **29, 2 t**

Celková roční produkce hnoje 139,1 t v přepočtu na objem tj. **107 m³/rok**
 Denní produkce hnoje - 0,3 m³.

B.3.4. Produkce odpadů:

Při provozu stáje se nepředpokládá vznik mimořádného množství odpadů, toto množství v této fázi nelze přesně odhadnout a proto uvádím jen druhy vznikajících odpadů. Budou to především tyto kategorie odpadů:

Název odpadu:	Kategorie	Katalogové č.
Odpad živočišných tkání	O	02 01 02
Ostré předměty	N	18 02 01
Odpady na jejichž sběr a shromažďování nejsou kladeny nároky z hlediska prevence infekce	N	18 02 03
Nepoužitelná léčiva	N	18 02 08
Papírový obal	O/N	15 01 01
Plastový obal	O/N	15 01 02
Kovový obal	O/N	15 01 04
Zářivka	N	20 01 21

Tyto odpady podléhající působnosti zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a bude s nimi nakládáno v souladu s požadavky tohoto zákona.

B.3.4. Riziko havárie:

Močůvka, kejda patří podle zákona o vodách a prováděcích předpisů k němu mezi závadné látky . Při havárii skladovací jímky, jejím poškození nebo přeplnění je nebezpečí ohrožení podzemních a povrchových vod. Stejně nebezpečí hrozí při porušení kanalizace mezi jímkou a manipulační plochou, jímkou a stájí, při ucpání odtokové vpusti apod. Rizikem je i špatná manipulace s močůvkou a kejdou při její aplikaci na pole. Riziko hrozí i při nevhodné volbě místa pro dočasnou skládku hnoje a nedostatečné péči o tuto skládku. Proto na jímky musí být ve smyslu citovaného obecně platného předpisu zpracován plán havarijních opatření.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.

C.1. Výčet nejzávažnějších environmetálních charakteristik dotčeného území.

Obec Domamyšl patří obecním úřadem pod obec Vodice. Leží v západní části bývalého okresu Tábor, v Jihočeském kraji. Toto území spadá do povodí řeky Želivky a proto je zařazeno do III. ochranného pásma VD Švihov na Želivce.

Území náleží do Křemešnické vrchoviny a nachází se v nadmořské výšce cca 650 m . Odvodňováno je bezejmenným potokem , který je levostranným přítokem Kejtovského potoka a dále řeky Trnava.

V obci Domamyšl má vybudován vodovod a částečnou kanalizaci, která není ukončena ČOV. Obec není plynofikována.

Podle využití území se nachází v zemědělsko-lesní krajině lesněpolní.

Typem přírodní krajiny patří do C.3. krajiny chladných pohoří s bučinami s jedlí na pseudoglejích a kambisolech, C.3.1. členité silikátové pahorkatiny. Je to mírně chladná krajina s bukovými lesy s mírnými svahy na krystaliniku a kambisoly a pseudogleji.

Sídelním typem patří mezi obce přechodného typu. Malé obce pod 10000 obyvatel se vylidňují (úbytek až -4,9 %) , obyvatelstvo se stěhuje do měst nad 10000 obyvatel (Tábor, Pelhřimov, Pacov), která zaznamenávají přírůstek v rozmezí 15 – 30 %. To koresponduje s následujícími údaji počet obyvatel v obci v roce 1900 – 313, v roce 1950 – 169, v roce 1990 – 72.

Územím patří do oblasti s dešťovými srážkami nad 600 mm. Výška sněhové pokrývky méně než 50 cm. rok⁻¹. Zornění nad 75 % s podílem odvodněných půd od 20 do 29 %, s rostlinnou produkcí mírně nadprůměrnou.

Vodohospodářský potenciál povrchových vod průměrný, podzemních vod nízký až průměrný. Povrchové vody (Želivka) II. třídy čistoty – voda znečištěná.

Klimaticky patří obec do oblasti s klimatem pahorkatin. Rozptylem atmosférických příměsí vysokým až velmi vysokým; trváním místních teplotních inverzí velmi nízkým až nízkým; četností místních teplotních inverzí velmi nízkou až nízká; intenzitou místních teplotních inverzí velmi nízkou až nízkou. Měrné emise oxidů dusíku dosahují hodnot pod 2 t . km⁻². Měrné emise oxidu siřičitého dosahují hodnot pod 5 t . km⁻² a mají tendenci výrazně rostoucí. Emise tuhých látek dosahují hodnot pod 2 t . km⁻². Z toho lze vyvodit, že se jedná o území s malým znečištěním ovzduší.

Hustota zalidnění pod 60 obyvatel . km⁻². Území je výrazně využíváno pro letní rekreaci.

Úroveň životního prostředí – II. třída – vyhovující. Koeficient ekologické stability krajiny (K_{ES}) střední. Území s mozaikou lesů se změněnou dřevinnou skladbou, polí a luk se střední ekologickou stabilitou. Provincie středoevropských listnatých lesů, podprovincie hercynská Ia., sosiekoregion – 48 – Českomoravská vrchovina; vegetační stupeň bukodubový, dubobukový, bukový a jedlobukový. Fytogeografická oblast -mesophytikum- oreophyticum.

V zájmovém území ani jeho okolí se nevyskytují žádná chráněná území přírody.

C.2. Stručná charakteristika složek životního prostředí, které budou pravděpodobně dotčeny.

Stavebními úpravami stávající stáje pro dojnice bude ze složek životního prostředí dotčeno ovzduší, vody, hluk a vibrace.

C.2.1. Ovzduší:

Při ustájení krav vzniká mimo jiné velké množství amoniaku a dochází k úniku amoniaku do venkovního ovzduší stáje. Současně je každý chov hospodářských zvířat doprovázen i působením pachových látek. Množství amoniaku odcházející do ovzduší je bilancováno v kapitole 2.3.1. Emise do ovzduší. Současně je zde i zhodnoceno působení pachových látek.

Ze závěrů provedených v citované kapitole je zřejmé, že po rekonstrukci stáje se množství vypouštěného amoniaku sníží na cca 36,5 % původní emise ze stáje K 174.

Klimatická charakteristika.

Podle základních klimatologických charakteristik patří posuzované území do klimatického okrsku MT 3 (Klimatická rajonizace ČSSR) - klima pahorkatin - s průměrnou roční teplotou 7,5 – 8,5 °C, ročním úhrnem srážek 600 až 900 mm vodního sloupce. Jedná se o oblast mírně teplou, vlhkou, vrchovinovou.

Zima bývá mírně chladná s normálním počtem ledových dnů, suchá až mírně suchá s 60ti až 80 dny se sněhovou pokrývkou. Přechodná období jsou normálně dlouhá až dlouhá s mírným jarem a mírným podzimem. Léto bývá normální až krátké s 30ti až 50ti letními dny, suché až mírně suché. Klima je ovlivňováno blízkostí Českomoravské vrchoviny. S výjimkou Jistebnicka se jedná o nejchladnější rajon v území bývalého okresu Tábor.

Základní klimatologické charakteristiky:

Klimatická oblast	MT3, mírně teplá
Počet dnů s teplotou nad 10 °C	140 - 160
Počet dnů se srážkami nad 1 mm	100 - 120
Průměrná teplota v červenci	16 - 18 °C
Průměrná teplota v dubnu	6 - 8 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 - 8 °C
Průměrná teplota v lednu	- 2 - - 5 °C
Počet mrazových dnů	110 - 140
Úhrn srážek za vegetační období	350 - 450 mm
Úhrn srážek v zimním období	250 – 300 mm
Počet zamračených dnů	120 - 150
Počet jasných dnů	40 - 50
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	60 - 80

Z údajů získaných z meteorologické stanice Pacov uvádím:

Srážkové poměry (průměr za roky 1901 - 1950):

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

Teplotní poměry (průměr za roky 1901-1950):

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

Kvalita ovzduší.

Katastr obce Domamyšl leží v oblasti Křemešnické vrchoviny, v blízkosti hranice bývalých okresů Pelhřimov a Tábor. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností. Kvalitu ovzduší zde ovlivňuje především blízkost průmyslových aglomerací Tábor, Sezimovo Ústí, Pacov, Lukavec. Vzhledem k převládajícím západním a severozápadním větrům bude vliv Tábora asi významnější. Velký vliv na kvalitu ovzduší má umístění v krajině se značným podílem lesů a vodních ploch.

Podle dlouhodobého sledování se zde vyskytují měrné emise oxidů dusíku do 2 t/km² (Praha více než 50 t/km²), oxidu siřičitého do 5 t/km² (Praha více než 100 t/km²), tuhých látek do 2 t/km² (Praha do 50 t/km²) (zdroj "Atlas životního prostředí a zdraví obyvatelstva ČSFR", 1990). Vývoj emisí oxidu siřičitého měl od roku 1985 klesající charakter.

Číselné stanovení současného imisního pozadí v místě, kde není kvalita ovzduší soustavně monitorována je značně problematické.

Záměr neobsahuje žádný bodový zdroj znečišťování ovzduší kromě vlastní stáje a jímky na kejdu. Zdrojem možného znečišťování ovzduší bude pouze vlastní provádění stavby a následný provoz.

Provádění stavby – ovlivnění spočívá především v přechodném zvýšení prašnosti při provádění zemních a demoličních prací a zejména v pojezdu vozidel po komunikacích a víření prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby – zkrápění a úklid vozovek. Vzhledem k rozsahu stavebních prací budou tyto vlivy nevýznamné.

Vlastní provoz – zde se na znečišťování ovzduší bude podílet emise amoniaku ze stáje, která činí (po rekonstrukci) 1685,0 kg NH₃ . rok⁻¹, emisní tok pak bude 0,192,3 g . hod⁻¹. Dále to bude znečištění ovzduší v důsledku pohybu motorových vozidel zajišťujících vyvážení kejdy, hnoje a močůvky, dovoz steliva, krmiva apod. Zde se jedná o prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Vzhledem k tomu, že se kapacita stáje nezvyšuje, ale výrazně snižuje, zatížení území se proti současnému stavu výrazně sníží.

C.2.2. Vody:**Povrchové vody:**

Posuzované území náleží do povodí řeky Želivky. Území je odvodňováno místním potokem do Kejtovského potoka, který je přítokem řeky Trnavy a ta je jedním z nejvýznamnějších přítoků Želivky. Staveniště je na samém začátku hydrologického pořadí – č.h.p. 1-09-02-036 ve III. OP VD Švihov na Želivce.

Zájmové území je dnes plně odvodňováno povrchovým odtokem po terénu. Zastavěné území, v němž je objekt stále stavebně upravován není odkanalizováno, dešťové vody odtékají volně do terénu.

Základní hydrologická charakteristika území:

srážky600 - 800 mm
 průměrné roční srážky..... pod 650 mm
 odtokový součinitel 0,31
 odtok186 - 248 mm
 vsak.....414 - 552 mm
 odpar.....400 mm

Posuzované území leží v oblasti s průměrným vodohospodářským potenciálem povrchových vod.

Staveniště se nenachází v území zatápném vodou (leží nad hranicí Q_{100}).

Plocha staveniště nebyla v minulosti meliorována ani sem nezasahuje účinek některé jiné meliorační stavby.

Provoz stáje pro dojnice nebude zdrojem znečištění povrchových vod, pokud nedojde k havarijnímu stavu. Zdrojem znečištění povrchových vod by pak mohla být nesprávná aplikace močůvky a hnoje na zemědělské pozemky.

Podzemní vody :**Hydrogeologie:**

Převážná část území na němž hospodaří ZD Pojbuky patří k hydrogeologickému rajonu 652 - Krystaliniku v povodí Sázavy.

Horninové prostředí krystalinika má sníženou puklinovou propustnost, která v dosahu zvětrávacích procesů závisí hlavně na charakteru zvětralin. Z kvarterních sedimentů mají větší hydrogeologický význam fluviální akumulace sedimentů údolních niv a některá mocnější písčité eluvia. Propustnost kvartéru se mění podle charakteru uloženin.

Charakteristické jsou mělké zvodně vázané na povrchovou zónu kvarterních uloženin, zóna zvětrání, případně povrchového rozpojení hornin. Oběh má většinou lokální charakter. K infiltraci dochází zpravidla v celé ploše kolektoru v závislosti na propustnosti zvětralinového pláště. K odvodňování dochází v úrovni nebo nad úrovní místní erozní báze.

Zájmové území leží v oblasti mělkých podzemních vod a představuje území se sezónním doplňováním zásob. Největší vydatnost podzemních vod je v období květen až červen, nejnižší v měsících září až listopad.

Posuzované území leží v oblasti s průměrným vodohospodářským potenciálem podzemních vod.

V zájmovém území nejsou vybudována žádná zařízení pro jímání podzemní vody .

Posuzované území se nenachází na území chráněných oblastí přirozené akumulace vod.

Provoz stáje včetně hnojné koncovky a jímek na kejdu a močůvku nebude zdrojem znečištění podzemních vod, pokud nedojde k havarijnímu stavu. Zdrojem znečištění podzemních vod by pak mohla být nesprávná aplikace kejdy, močůvky a hnoje na zemědělské pozemky, resp. nevhodné umístění dočasných skládek hnoje.

C.2.3. Hluk a vibrace.

Při stavebních úpravách stáje:

H l u k .

V průběhu stavebních úprav lze krátkodobě očekávat zvýšené zatížení území hlukem ze stavebních strojů, zvláště při provádění zemních prací. Tyto činnosti jsou prováděny téměř výhradně v denní době (od 06,00 hod do 22,00 hodin). Významnější zatížení území stavební činností, neovlivní téměř vůbec hlučnost v chráněných zónách obce, kromě dopravy stavebního materiálu vedoucí přes obec. Vzhledem k rozsahu stavby a ke krátkým termínům výstavby nebude tento zdroj hluku pro posuzované území významným negativním jevem.

Běžné hodnoty hlučnosti dopravních prostředků a stavebních strojů se pohybují kolem 80 dB(A). Podle nařízení vlády číslo 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, příloha č. 6 činí nejvyšší přípustná hodnota hluku ze stavební činnosti :

- základní hladina hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB (§ 12, odst.2 NV č.502/2000 Sb.)
- korekce na využití území -výrobní zóna + 20 dB (příl. č. 6 k NV č.502/2000 Sb.)
- korekce na hluk ze stavební činnosti + 10 dB (§ 12,odst.5 NV č.502/2000 Sb.)

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ze stavební činnosti ve venkovním prostoru činí.....80 dB

Hluk ze stavební činnosti vypočtený dle přílohy č. 6 nařízení vlády č. 502/2000 Sb. prováděné v denní době tj. od 07,00 hod. do 21,00 hod.

1) Posouzení je provedeno pro období, kdy jsou prováděny nejhlučnější činnosti (těžba zeminy a její odvoz a pod), které jsou krátkodobé:

- ekvivalentní hladina hluku při stavební činnosti $L_{Aeq,s}$82 dB
- doba trvání hluku t_1360 minut
- celková doba v denní době t_2480 minut
- přípustná hladina hluku ze staveb $L_{Aeq,T}$ 80 dB

vypočtená ekvivalentní hladina hluku: $L_{Aeq,T} = 78,7$ dB

2) Posouzení pro běžný stavební hluk:

- ekvivalentní hladina hluku při stavební činnosti $L_{Aeq,s}$65 dB
- doba trvání hluku t_1360 minut
- celková doba v denní době t_2480 minut
- přípustná hladina hluku ze staveb $L_{Aeq,T}$ 80 dB

vypočtená ekvivalentní hladina hluku: $L_{Aeq,T} = 68,5$ dB

V i b r a c e .

Stavební stroje jsou velmi často zdrojem vibrací, kterým je vystavena především obsluha stroje a nejbližší okolí stroje, případně okolí dopravních tras. Vibrace z těchto zdrojů jsou utlumeny v podloží do vzdálenosti nejvýše několika metrů od místa jejich působení. V žádném případě nemůže dojít k ohrožení nejbližšího okolí staveniště.

Rovněž některé ruční nářadí ve stavebnictví používané je zdrojem vibrací. Těmito vibracemi však nebude významněji ovlivněno širší okolí, natož chráněná zástavba.

Při provozu stáje :

Stávající hlukové poměry v posuzovaném území nejsou známe - nebylo provedeno žádné měření. Z prohlídky území určeného pro stavbu je možné usoudit, že ovlivnění území hlukem nebude významné . Stávající zatížení území hlukem bude do 50 dB. Jeho základ tvoří hluk ze zemědělského areálu – z provozu a obsluhy stávajících objektů..

Výrobní proces nebude významnějším zdrojem hluku ani vibrací. Zdrojem hluku jsou především mobilní mechanismy zajišťující obsluhu stáje – vyvážení močůvky a hnoje, zastýlání, vyklízení hnoje, krmení. Dále to budou instalovaná technologická zařízení ve stáji, kterých je minimum. Lze tedy říci, že hluk z provozu stáje pouze nevýznamně přispěje ke stávající hlukové zátěži v území.

D. Údaje o vlivech projektu na obyvatelstvo a na životní prostředí.

Možné vlivy na obyvatelstvo a prostředí jsou podrobně popsány v předchozích kapitolách. V souvislosti se stavebními úpravami stáje dojde ke zvýšenému ovlivňování životního prostředí v období výstavby což je cca 4 měsíce (i když rozložené do delšího časového období). Následný provoz nijak nezatíží území neboť v území stáj pro chov skotu již existuje a realizací stavebních úprav nedojde ke zvýšení počtu ustájených dojnic (naopak se stav výrazně sníží na cca 35 % původních stavů). Stelivová technologie ustájení zůstává zachována v části stáje pro telata, v části stáje pro krávy v porodně bude zavedena bezstelivová technologie včetně nové skladovací jímky na kejdu. S provozem stáje nutně souvisí i doprava statkových hnojiv ze zemědělského areálu na pole. Popsanou rekonstrukcí se potřeba dopravy nezvýší a tím nedojde ani ke zvýšení zatížení území vlivy z dopravy.

Naopak lze předpokládat, že přínos nové technologie chovu krav v optimální technologii, v lépe stavebně zajištěné stáji bude pro životní prostředí pozitivní . Nová hnojná koncovka a nová jímka zajistí požadovanou ochranu prostředí proti úniku hnojůvky.

Dalším pozitivním vlivem je výrazné snížení emise amoniaku ze stáje, která se proti současnému stavu poklesne o cca 64 %, stejně , jako emise pachových látek. Ty jsou lokalizovány do nejbližšího okolí stáje a nezatíží výrazně okolní životní prostředí.

Opatření k prevenci:

Za významné preventivní opatření považuji dobré stavební provedení jak podlahy stáje, tak jímky na kejdu a hnojné koncovky a jejího odkanalizování do stávající jímky na močůvku. U stávající jímky je třeba provést předem zkoušku těsnosti a v případě zjištění netěsnosti zajistit stavební úpravy a po jejich ukončení zkoušku těsnosti zopakovat.

Při provozu jímek je pak třeba zajistit řádný provoz – včasné vyvážení močůvky a kejdy. Dále je třeba se zaměřit na provoz hnojné koncovky, udržování plochy stání traktorového vleku v čistotě a pravidelné čištění odtokového potrubí odvádějícího úkapy hnojůvky a kontaminované dešťové vody z této plochy a vyhrnovacích ploch do jímky. Nelze opomenout pravidelnou kontrolu neporušenosti stavebního stavu jímek a kontrolu detekčního systému jímek.

E. Porovnání variant řešení záměru.

Řešena je stávající stáj pro chov krav K 174. Není proto navrhováno žádné variantní řešení co se týče umístění. Variantní řešení technologie ustájení bylo zvažováno v přípravě této investice – zda zachovat stelivové ustájení či rekonstruovat stáj na ustájení bezstelivové.

F. Doplnující údaje.

V příloze oznámení je uvedena mapka širších vztahů a situace staveniště.

V rámci stavby nové stáje pro chov dojnic, která byla realizována v roce 2002 bylo dořešeno nově ochranné pásmo celého zemědělského areálu (v něm je zahrnuta i řešená stáj). Vzhledem k tomu, že stavebními úpravami stáje se nemění charakter stavby a ani se nezvyšuje počet ustájených zvířat není potřebné měnit ochranné pásmo. V návrhu OP je však uvažováno v posuzované stáji zachovat pouze 20 ustájovacích míst pro krávy. Proto bylo provedeno nové posouzení rozsahu OP, které je doloženo v příloze.

Veškeré pro posouzení potřebné informace jsou uvedeny v textu oznámení a není třeba je ničím doplňovat.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru.

Ve stávajícím zemědělském areálu v obci Domamyšl je realizována stájová kapacita pro 300 dojnic v nové volné bezstelivové stáji realizované jako novostavba v minulém roce a 174 ks dojnic ve stávajícím kravíně K –174 – vazné stelivové ustájení s denním odvozem hnoje mimo areál. Tato stáj je předmětem stavebních úprav, při nichž bude provedena změna technologie ustájení z vazného na volné boxové. Stelivový charakter stáje včetně denního odvozu hnoje zůstává zachován pouze v části stáje, která bude využita pro ustájení 30 kusů telat v mléčné výživě v přistýlaných koticích. Zbývající část stáje bude stavebně upravena pro bezstelivové ustájení 52 kusů krav v porodně. Stáj bude provozně rozdělena na dvě části – část pro krávy v porodně a část pro telata.

V rámci stavebních úprav stáje bude vyřešena nová hnojná koncovka včetně nového stání traktorového vleku a jeho odvodnění do stávající jímky na močůvku. Podlahy stáje budou vybourány a provedeny nové s hydroizolací. Stáj bude ve štítových stěnách opatřena vraty pro zajištění podélného průjezdu stájí pro vyhrnování hnoje, nastýlání a krmení.

Pro zajištění potřebné skladovací kapacity na kejdu a hnojůvku je investor povinen ve smyslu zákona č. 156/1998 S., o hnojivech ve znění pozdější novely a ve smyslu vyhlášky č. 274/1998 Sb, o skladování a způsobu používání hnojiv, ve znění pozdější úpravy (vyhl. č.473/2002 Sb.), zajistit jímky na močůvku s dobou skladování min. 3 měsíců, na kejdu s dobou skladování na min 4 měsíce. Tomuto požadavku stávající jímka i nová jímka na kejdu vyhovuje - skladovací kapacity jsou na více než 6 měsíců.

Pro dojení krav v porodně bude provedena vestavba nové tandemové dojírny s dvěma stánými přímo do objektu stávajícího kravína. Odpadní vody z dojírny pak budou zaústěny do skladovacích jímek a vyváženy.

Stavebními úpravami stávající stáje K – 174 nedochází k záboru zemědělské půdy – i nová jímka na kejdu bude realizována ve stávajícím areálu na nezemědělské půdě. Stavbou nebude narušen krajinný ráz, dotčena fauna ani flóra. Stavba si nevyžadá kácení vzrostlé zeleně.

Předmětná stavba nemá významné nároky na suroviny – bude nutné pouze napojení hnojné koncovky a nové jímky na kejdu na stávající vnitroareálové komunikace v minimálním rozsahu., přípojka elektrické energie a vodu zůstávají stávající.

Posuzovanou stavbu je nutno hodnotit jako stavbu, která je přínosem pro ochranu prvků životního prostředí a proto ji lze doporučit k realizaci v rozsahu jak je navržena.

H. Přílohy:

- a. Mapa širších vztahů.
- b. Situace zemědělského areálu.
- c. Návrh ochranného pásma pro nově řešený stav.
- d. Mapa a rozhodnutí jímž bylo vyhlášeno stávající OP.

V Pelhřimově dne 3. dubna 2003

Oznámení zpracoval:



Ing. Josef Charouzek
Menhartova 1559
393 01 PELHŘIMOV
IČO 183 12 594
Tel. 0366 323942,0602 476567

Osvědčení podle zák. č. 244/1992 Sb. čj.: 1323/218/OPVŽP/99 ze dne 24.3.1999.

Přílohová část.

1. Mapa širších vztahů.
2. Situace zemědělského areálu 1 : 2880.
3. Návrh ochranného pásma pro nově řešený stav.
4. Mapa a rozhodnutí jímž bylo vyhlášeno stávající OP.

MAPA ŠIRŠÍCH VZTAHŮ M :50 000



PŘÍLOHA Č. 2

SITUACE ZEMĚDĚLSKÉHO AREÁLU



Příloha č. 3

Městský úřad Tábor útvár architekta

390 15 Tábor, Žižkovo nám. 3

Telefon 486 111

Č.j. ÚA2753/00-Če

Tábor, dne 29.05.2001

Vyřizuje: Černý Milan (Telefon:486190)

Územní rozhodnutí

Zemědělské družstvo POJBUKY, Pojbuky č.p. 56, 391 43 Mladá Vožice - Vodice, podalo dne 06.12.2000 návrh na vydání územního rozhodnutí o umístění stavby **Novostavba farmy pro dojnice**, Domamyšl, na pozemcích parc. č. 193/5, 193/6, 193/7, 193/8, 38/12, a vyhlášení ochranného pásma chovu hospodářských zvířat, kat. území Domamyšl.

Městský úřad v Táboře, útvár architekta, jako stavební úřad příslušný podle § 117 zákona č. 50/1976 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů - úplné znění vyhlášeno pod č. 109/2001 Sb. (dále jen 'stavební zákon'), posoudil návrh podle § 37 stavebního zákona a na základě tohoto posouzení vydává podle § 39 stavebního zákona a § 4 vyhlášky č. 132/1998 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona,

a) rozhodnutí o umístění stavby

Novostavba farmy pro dojnice, která se skládá z objektů: stáj, jímky, přípojka elektro, přípojka vody, komunikace, přeložka vedení VN, dešťová kanalizace, senážní žlab, na pozemcích parc. č. 193/5, 193/6, 193/7, 193/8, 38/12, kat. území Domamyšl.

Pro umístění a projektovou přípravu stavby se stanoví tyto podmínky:

1. Stavba **Novostavba farmy pro dojnice** bude umístěna na pozemcích parc. č. 193/5, 193/6, 193/7, 193/8, 38/12, kat. území Domamyšl. Stáj pro dojnice bude umístěna 21,65m od hranice pozemku p. č. 558/2 m a 93, 95 m od st. p. č. 48/1, střed jímek bude 20 m od východní stěny stavby stáje, senážní žlaby 26,00 m od jižní stěny stáje. Umístění ostatních objektů je patrné z celkové situace stavby v měřítku 1 : 500 a kopie katastrální mapy se zákresem stavby v měřítku 1 : 2880, které jsou součástí projektové dokumentace k územnímu řízení.

Jedná se o stáj pro 300 ks dojnic. Stáj se navrhuje jako ocelový skelet, obvodový plášť bude vyzděn o síle 150 mm, štítové stěny z cihel tloušťky 450 mm, nad podélnými stěnami bude opláštění tvořeno svinovací plachtou, krmení na krmný stůl podél kterého bude oboustranně krmiště. Na krmiště navazují oboustranné lehací boxy s gumovými matracemi. Na lehací boxy navazují hnojné vyhrnované chodby a podél obvodových stěn 1 řada lehacích boxů. Chodby se vyhrnují pomocí vyhrnovacích lopat do příčného sběrného kanálu vedoucího prostředkem stáje a napojeného na čerpací jímku. Středový kanál je zakryt rošty. Dojení na dojírň - 2 x 10 rybinová. Napájení pomocí vyhřívaných napájecích žlabů. Větrání střešní štrbinou. Krmení krmným vozem na krmný stůl. Skladování mléka v tancích typu Packo o objemu 5 000 a 2 500 l mléka.

Kruhové otevřené železobetonové monolitické jímky budou provedeny specializovanou firmou, která má pro provádění této konstrukce požadované certifikáty.

Zásobování vodou bude zajištěno ze stávajícího areálového rozvodu u stávající stáje K -174. Pro provoz stáje budou částečně využity stávající komunikace u stáje K-174. Bude navržena nová komunikace s novým výjezdem a sjezdem na stávající silnici dle požadavků SÚS - Tábor ze dne 11. 2. 2000 čj. 2093/2000.

2. Dle vyjádření JČE a.s. PS Tábor ze dne 5. 12. 2000 čj. PS/48.1, bude v rámci jejich plánovaných investic VN rekonstruováno a část trasy přeložena mimo staveniště farmy.
3. Před zahájením prací požádá investor o vytýčení podzemních sítí. Součástí PD k stavebnímu povolení bude situace umístění stavby se zakreslením stávajících inženýrských sítí a budoucích přípojek a vedení. Navržené křížení nebo souběh inž. sítí bude předem projednáno s příslušnými správci.
4. Součástí dalšího stupně dokumentace bude plán sadových úprav pro odstínění stavby stáje od okolní obytné zástavby.
5. Pro odvedení povrchových nekontaminovaných vod bude navržena kanalizace, která svede vody do nedaleké vodoteče. Kontaminované vody budou uskladněny ve stávajících jímkách K-174 s kapacitou skladování na půl roku. Jímky budou vyzkoušeny na nepropustnost.
6. Budou splněny požadavky OHS - Tábor uvedené v závazném posudku dne 6. 6. 2000 č.j. 2507/970/00/Dr.B.
7. Při zpracování dalšího stupně dokumentace musí být respektováno navržené řešení požární bezpečnosti stavby a požadavky OPR - OkÚ Tábor nyní Hasičského záchranného sboru Budějovického kraje - Tábor, ze dne 20. 6. 2000 čj. HZS -959/536/00-Ho.
8. Podmínky souhlasu RŽP - OkÚ Tábor ze dne 13. 2. 2001 čj. EK1013/2001 jsou součástí podmínek územního rozhodnutí:
 - přílehlé pozemky nesmějí být dopravou ani samotnou stavbou poškozeny,
 - skrývkou kulturních vrstev půdy bude sejmuto cca 4251 m³ zeminy. Pro zpětné ozelenění areálu farmy bude na nezastavěných plochách o velikosti 2,1875 ha zpětně použito cca 2000 m³ ornice. Zbytek ornice bude využíván investorem při rekultivacích po nebezpečných polních hnojištích. Další potřeba ornice je pro rekultivace orných ploch po vodní erozi, která je každoročně potřeba,
 - o činnostech souvisejících se skrývkou, přemístěním a uložením zeminy bude veden protokol. Zeminu před použitím možno uskladnit na plochách nezemědělských, nebo k tomuto účelu účelu dočasně vyjmutých ze ZPF, pokud by uskladnění na zemědělském pozemku trvalo déle než 1 rok,
 - po dobu výstavby bude nutno učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek, poškozujících ZPF a jeho vegetační kryt.
9. Podmínky vyjádření RŽP - OkÚ Tábor ze dne 8.8. 2000 čj. RŽP4000/00 jsou součástí podmínek územního rozhodnutí:
 01. Na stavbu jímek je nutno si požádat o vydání souhlasu dle § 13 zák. č. 138/1973 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.
 02. Další stupeň PD předložte k vyjádření RŽP - OkÚ Tábor
 03. Další stupeň PD bude respektovat podmínky stanoviska dle zák. č. 244/1992 Sb.
10. Budou splněny podmínky stanoviska o hodnocení vlivů podle §11 zákona ČNR č. 244/1992 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, vydaného RŽP - OkÚ Tábor dne 24. 11. 2000 pod čj. EIA6356/2/00-Pe.
Dále dle § 6 vyhlášky č. 132 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona, vydává

b)

rozhodnutí o ochranném pásmu

- 1.) Území PHO je vymezeno dle návrhu hranice o poloměru k OHO 1 = 128, 30 m, k OHO-2 = 163,96 m, jak je zakresleno v situaci a snímku katastrální mapy a PK v měřítku 1 : 2880, která je jako příloha součástí územního rozhodnutí. V ochranném pásmu se nalézají tyto další pozemky p.č. PK 247/4, 193/2, 193/4, 193/1, 193/3, 177/35, 177/3, 177/34, 247/2, 192/1, 177/42, 177/43, 558/2, 558/7.
- 2.) V ochranném pásmu PHO farmy pro dojnice nebudou povolovány stavby pro trvalé bydlení, rekreaci, školství, potravinářskou výrobu.
- 3.) Návrh PHO je zpracován na základě "Metodického návodu pro posuzování středisek živočišné výroby z hlediska péče o vytváření a ochranu zdravých životních podmínek", vydaného ministerstvem zdravotnictví České republiky pod č.j. HEM - 300 - 12. 6. 1999.

Toto územní rozhodnutí platí 2 roky ode dne, kdy nabude právní moci. Nepozbyde však platnosti, jestliže v této lhůtě bude podána žádost o stavební povolení. Platnost rozhodnutí o ochranném pásmu nelze předem časově omezit, proto rozhodne stavební úřad o ukončení jeho platnosti, zanikne-li účel, pro který bylo územní rozhodnutí vydáno.

Odůvodnění

Navrhovatel Zemědělské družstvo POJBUKY podalo u zdejšího stavebního úřadu návrh na umístění stavby Novostavba farmy pro dojnice na pozemcích parc. č. 193/5, 193/6, 193/7, 193/8, 38/12, kat. území Domamyšl. Protože návrh nebyl úplný a nebyl doložen všemi podklady a stanovisky potřebnými pro jeho řádné posouzení, bylo navrhovatel dne 15.12.2000 vyzván k doplnění návrhu a územní řízení bylo přerušeno. Návrh byl zcela doplněn dne 30.01.2001.

Stavební úřad oznámil všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům státní správy zahájení územního řízení dne 06.04.2001 a k projednávání návrhu současně nařídil ústní jednání spojené s místním šetřením na den 27.04.2001 (pátek), o jehož výsledku byl sepsán protokol.

Návrh byl doložen těmito rozhodnutími, vyjádřeními a souhlasy:

- závazným posudkem OHS - Tábor, vydaný rozhodnutím ze dne 06.06.2000 pod číslem jednacím 2507/970/00/Dr.B.
- vyjádřením OPR - OkÚ Tábor, vydaným ze dne 20. 6. 2000 pod číslem jednacím HZS-959/536/00-Ho, z hlediska protipožární ochrany.
- souhlasem RŽP - OkÚ, vydaným dne 13. 2. 2001 pod číslem jednacím EK1013/2001
- rozhodnutím ČIŽP, oddělení ochrany ovzduší, České Budějovice, vydaným dne 28. 8. 2000 pod čj. 2/00/5327/00/Se
- vyjádřením OŽP - OkÚ Tábor, vydaným dne 8. 8. 2000 pod číslem jednacím RŽP4000/00,
- závazným posudkem OVS - Tábor, vydaným dne 28. 6. 2000 pod čj. 506/2000
- stanoviskem o hodnocení vlivů na životní prostředí RŽP - OkÚ Tábor, vydaným dne 24. 11. 2000 pod čj. EIA6356/2/00-Pe
- rozhodnutím o povolení zřízení sjezdu RD - OkÚ Tábor, vydaným dne 27. 11. 2000 pod čj. 1606/00-Nk
- vyjádřeními správců inženýrských sítí.

Stanoviska dotčených orgánů státní správy, blíže vysvětlená (popř. upřesněná) při ústním jednání, byla zkoordinována a podmínky těchto orgánů byly zahrnuty do podmínek tohoto rozhodnutí.

Ve stanovené lhůtě do 24.04.2001 nebyly v řízení uplatněny námitky účastníků řízení.

Umístění vyhovuje obecným technickým požadavkům na výstavbu stanoveným vyhláškou č. 137/1998 Sb.

Poučení

Proti tomuto rozhodnutí se mohou účastníci řízení odvolat do 15 dnů ode dne jeho doručení k referátu regionálního rozvoje Okresního úřadu v Táboře, podáním učiněným u zdejšího stavebního úřadu.



Buzu
Vedoucí útvaru architekta
Ing.arch. Dagmar Buzu

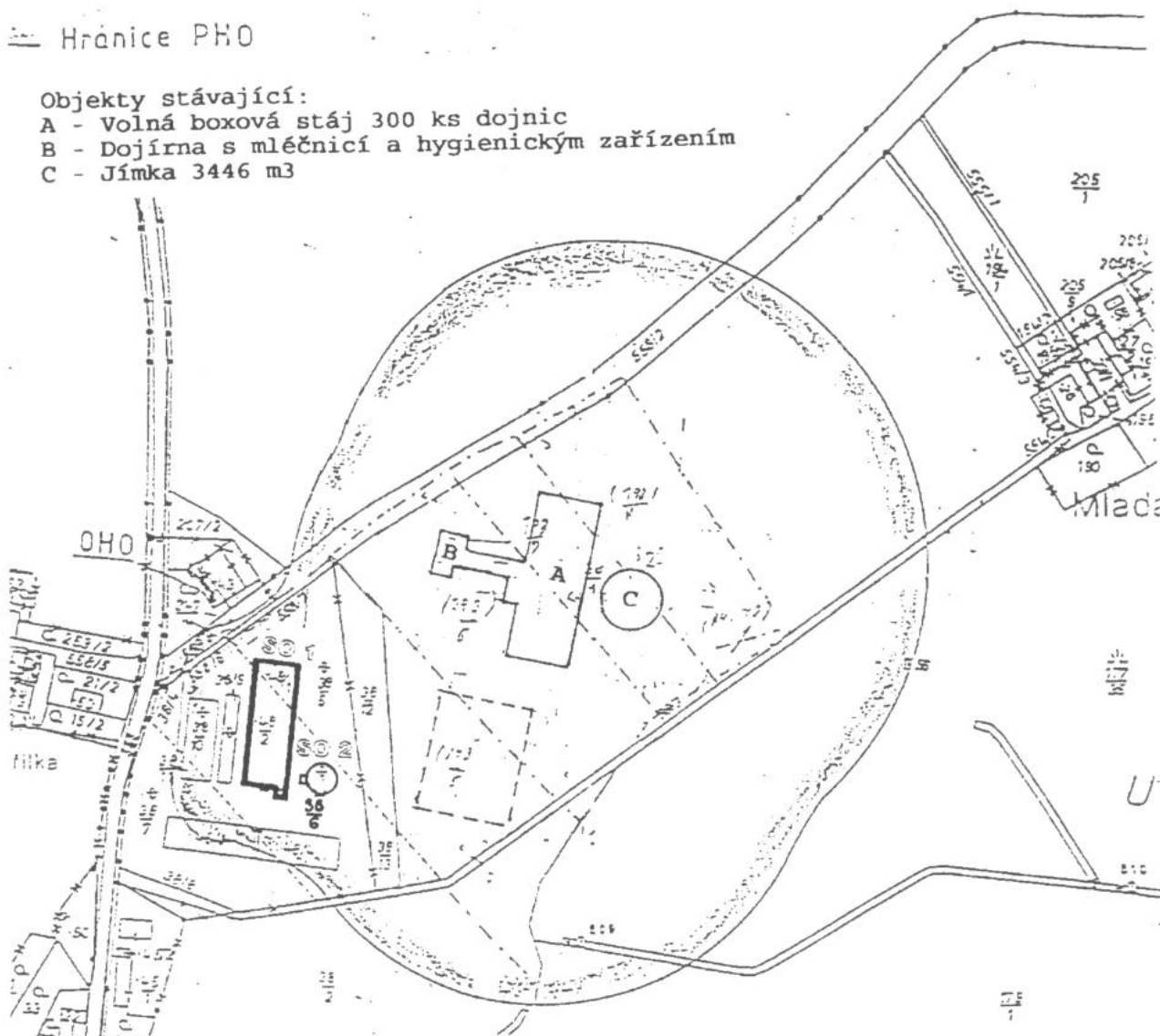
Příloha :

- ověřený situační výkres v měř. 1:2880

— Hranice PHO

Objekty stávající:

- A - Volná boxová stáj 300 ks dojnic
- B - Dojírna s mléčnicí a hygienickým zařízením
- C - Jímka 3446 m³



SO 1 porodna krav

SO 2 jímka na kejdu 465 m³

DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU ŘÍZENÍ

atelier PROPROJEKT SPOL. S R.O. ČESKÉ BUDĚJOVICE, ČECHOVA 59 TEL./FAX 038 - 6352640	projekt	JAN TVAROH	kreslil	VLADIMÍRA TVAROHOVÁ					
	investor	ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO POJBUKY							
	obecní úřad	DOMAMYŠL	okresní úřad	TÁBOR					
název akce	STAVEBNÍ ÚPRAVY K174 NA PORODNU KRAV D O M A M Y Š L								
výkres	SITUACE 1:2880	datum	03.2003	měřítko	1:2880	formát	1A4	čís.výkresu	B1

Příloha č. 4.

Ing. Josef Charouzek

**Posuzování vlivů na životní prostředí - EIA, stavební akustika,
chemické látky, odborné posudky ovzduší**

393 01 Pelhřimov, Menhartova 1559

Telefon, fax 565323942

Mobil: +420602476567

e-mail: jcharouzek@email.cz

Návrh ochranného pásma

pro areál živočišné výroby Domamyšl.

Zřizovatel: Zemědělské družstvo Pojbuky

V Pelhřimově březen 2003.

Technická zpráva k návrhu ochranného pásma.

V obci Domamyšl provozuje Zemědělské družstvo Pojbuky novou produkční stáj pro 300 dojnic a stávající kravín K 174. V současné době připravuje projekčně přestavbu kravína K 174 na stáj porodny krav a telata v mléčné výživě. Jako jeden z podkladů je nutné zpracovat nově posouzení rozsahu ochranného pásma, které je zde vyhlášeno správním rozhodnutím.

Tento postup je v souladu s § 35, odstavec 2 zákona číslo 50/1976 Sb., stavební zákon ve znění zákona č. 83/1998 Sb., protože lze oprávněně předpokládat, že stavba bude svými negativními vlivy překračovat v určitém území limitní hodnoty stanovené právními předpisy.

Návrh ochranného pásma (OP) se provádí podle metodiky zveřejněné v ACTA HYGIENICA A EPIDEMIOLOGICA (AHM) č. 8/ 1999. Tato metodika je založena na hodnocení vlivů nejdůležitějších faktorů na dosah emisí do okolí chovu zvířat a umožňuje navrhnout rozměry a tvar ochranného pásma kolem chovu zvířat.

Uvedená metodika dovede výpočtově postihnou cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje i zohlednit 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 (tj. 18 dní – 430 hodin).

Dalším faktorem, který je při návrhu ochranného pásma třeba zohlednit je hluk. Pokud je součástí technologie i hlučné zařízení, je nutno na podkladě hlukových výpočtů stanovit hranici, kde bude dosaženo hygienických limitů a tuto zohlednit při návrhu hranice ochranného pásma. Stejně platí i pro další možné vlivy jako je elektromagnetické záření, radioaktivní záření a další.

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 např. větrná růžice zpracované ČHMÚ pro posuzovanou lokalitu.

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.

Zadání návrhu :

a) Místo umístění :

Domamyšl – stávající areál ZD Pojbuky
Provozovatel: Zemědělské družstvo Pojbuky
se sídlem v Pojbukách 56
391 43 Mladá Vožice

b) Počet a druh chovaných zvířat:

Obj. č. 01. Produkční stáj dojnic 300 ks
Obj. č. 02 Porodna krav 52 ks + 30 telat v mléčné výživě

c) Technologie chovu:

Obj. 01 -Produkční stáj je řešena jako volná boxová bezstelivová stáj s vyklížením kejdy do skladovací jímky s dobou skladování více než 5 měsíců.
Obj. 02 – Porodna je řešena jako bezstelivová boxová stáj s odstraňováním kejdy do nové jímky s kapacitou více jak 5 měsíců; telata stlané kotce s vyklížením hnoje na traktorový vlek a odvozem mimo areál.

c) Způsob větrání stáje:

Obě stáje jsou větrány přirozeně nad střechu.

d) Izolační zeleň:

V současné době je izolační zeleň tvořena pásem vzrostlé zeleně po severozápadní hranici areálu , kolem silnice. Tato zeleň bude doplněna o výsadbu ve volných plochách mezi stájemi a obcí.

e) Clonící objekty:

Mezi objektem stáje porodny (02) a zástavbou obce jsou clonící objekty.

f) Protihluková opatření:

Zdroji hluku bude hluk technologických zařízení. Dále to bude hluk působený obslužnou dopravou a vlastními chovanými zvířaty. Tento hluk dosahuje hodnot cca 50 až 60 dB a pro návrh ochranného pásma není podstatný.

g) Ostatní opatření:

Investor neuvažuje v chovu s používáním přísady do krmiva (EKOSTIM, AROMEX a pod) omezující uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší. Používání těchto přípravků by umožnilo významně snížit rozsah ochranného pásma, ale zvýšilo provozní náklady.

Stanovení korekcí pro výpočet.**a) Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :**
(článek h) směrnice)

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 150kg

b) Korekce na technologii chovu (TECH) :
(článek j) směrnice)

- **ustájení stelivové, denní odvoz mrvy mimo SŽV**.....-10
- ustájení stelivové, hnojiště..... 0
- ustájení na hluboké podestýlce.....0
- ustájení bezstelivové, kejda, vyhovující zoohygienu.....+10
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 3 4 měsíce..... 0
- **ustájení bezstelivové, kejda, jímky 4 – 5 a více měsíců**.....-10
- ustájení bezstelivové, kejda, nevhovující zoohygienu.....+15

Korekce na technologii..... -10 %

c) Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

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

Objekt 01 i 02 je umístěn přibližně na stejné výškové hladině jako objekt OHO. Proto s korekcí na převýšení ve vztahu k obci neuvažujeme.

Celková korekce na převýšení- 0 %

c) Korekce na zeleň (ZEL) :

V posuzovaném území je částečně vzrostlá zeleň (především mezi areálem výkrmny a obcí) , kterou je možno považovat za funkční. V tomto území je možné případně zeleň ještě doplnit.

Podle metodiky AHM je použitelná korekce:

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

Použitá korekce na zeleň --8 %

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

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro posuzovanou lokalitu ČHMÚ Praha. Korekce pro jednotlivé směry větru jsou pak ve výpočtové tabulce.

e) Korekce ostatní (OST) :

Mezi ostatní zdůvodněné korekce lze zařadit korekci na clonící objekt (bariérový objekt). Stáj 02 je částečně vůči zástavbě obce cloněna objekty výšky cca 6 m.

Navržená korekce na clonící objekty- 6 %

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek. Tuto korekci považují za objektivní v rozsahu do -30 %. Pro náš případ není tato korekce použita.

Korekce ostatní - 6%

Při použití enzymatických přípravků lze použít korekce – 30 % (viz variantní výpočet).

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

ES - emisní střed pro celou kapacitu ;

OHO – objekt hygienické ochrany k němuž je výpočet vztažen.

Zpracoval:

Ing. Josef Charouzek

Březen 2003.

KORIGOVANÁ VĚTRNÁ RŮŽICE

Směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
Četnost %	5	6	9	12	7	13	17	15	16
Korigovaná četnost %	7	8	11	14	9	15	19	17	X

VÝPOČTOVÝ LIST K NÁVRHU OCHRANNÉHO PÁSMA

Tabulka A – k OHO

Ukazatel	1.	2	3	4	5	6	7	SUMA
a. CHZ								X
b. OCHZ	01	02	03					X
c. KAT	D	D	Tm					X
d. STAV	300	52	30					X
e. PŽH	550	550	60					X
f. SŽH	165000	28600	1800					X
g. T	330	57	18					X
h. Cn	0,005	0,005	0,003					X
i. En	1,65	0,285	0,054					1,99
j. TECH	-10	-10	-10					X
k. PŘEV	0	0	0					X
l. ZEL	-8	-8	-8					X
m ₁ VÍTR	Viz t.							X
m ₂ OST	-6	-6	-6					X
n. CEL	-24	-24	-24					X
o. EK _n	1,25	0,22	0,04					1,51
p. Ln	164	75	53					X
r. EK _n Ln	205	16,5	2,12					224
s. L _{ES}	X	X	X	X	X	X	X	148
t. α	0	77	65					X
u. EK _n .α	0	16,9	2,6					19,5
v. α _{ES}	X	X	X	X	X	X	X	13

Tabulka B – celková kapacita

En = 1,99

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
Četnost korig. v %	7	8	11	14	9	15	19	17
Korekce: TECH	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
PŘEV	0	0	0	0	0	0	0	0
ZELEŇ	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
VÍTR	-30	-30	-12	12	-28	20	30	30
OSTAT	-6	-6	-6	-6	-0	0	0	0
Celková korekce	-54	-54	-36	-12	-46	2	12	12
EKn	0,91	0,91	1,27	1,75	1,07	2,02	2,23	2,23
Vypočtené OP v m od ES	119	119	143	172	130	187	197	197

Tabulka C – výpočet pro krajní objekt

Porodna 52 ks

En = 0,285

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
Četnost korig. v %	7	8	11	14	9	15	19	17
Korekce: TECH	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10	-10
PŘEV	0	0	0	0	0	0	0	0
ZELEŇ	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8	-8
VÍTR	-30	-30	-12	12	-28	20	30	30
OSTAT	-6	-6	-6	-6	-0	0	0	0
Celková korekce	-54	-54	-36	-12	-46	2	12	12
EKn	0,13	0,13	0,18	0,25	0,15	0,29	0,32	0,32
Vypočtené OP v m od ES	39	39	47	57	43	62	65	65

