

Předkladatel
Miroslav Herot, Pržno 1, 739 11 Frýdlant nad Ostravicí

STÁJ PRO 50 ks DOJNIC PRŽNO

**Oznámení
dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o
změně některých souvisejících zákonů
(dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.)**



Zpracovatel : ing.Jarmila Paciorková
číslo osvědčení 15251/3988/OEP/92

Selská 43, 736 01 Havířov
Tel: 596818570
602749482

Pržno, listopad 2006

<i>Obsah:</i>	<i>Strana:</i>
A. Údaje o oznamovateli	6
B. Údaje o záměru	6
I. Základní údaje	6
1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1	6
2. Kapacita (rozsah) záměru	6
3. Umístění záměru	6
4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)	6
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů pro jejich výběr, resp. odmítnutí	8
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	9
7. Výčet dotčených územně samosprávných celků	12
8. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	12
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	12
II. Údaje o vstupech	13
1. Zábory půdy	13
2. Voda	14
3. Surovinové a energetické zdroje	14
4. Nároky na dopravu a jinou infrastrukturu	16
III. Údaje o výstupech	18
1. Množství a druh emisí do ovzduší	18
2. Odpadní vody	29
3. Odpady	31
4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	33
5. Ostatní (např. hluk ...)	34
6. Doplnující údaje	39
C. Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území	39
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	39
1.1 Dosavadní využívání území a priority a jeho trvale udržitelného využívání	39
1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	39
1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností	39
- na územní systémy ekologické stability	
- na zvláště chráněná území	

- na území přírodních parků	
- na významné krajinné prvky	
- na území historického, kulturního nebo archeologického významu	
- na území hustě zalidněná	
- na územní zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)	
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny	40
2.1 Ovzduší a klima	40
2.2 Voda	41
2.3 Půda	41
2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje	41
2.5 Fauna a flóra	42
D. Údaje o vlivech záměru na obyvatelstvo a na životní prostředí	43
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)	43
1.1 Vlivy na obyvatelstvo	43
1.2 Vlivy na ovzduší a klima	46
1.3 Vlivy na vodu	46
1.4 Vlivy na půdu	46
1.5 Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES	47
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	47
3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice	47
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů	47
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytovaly při specifikaci vlivů	48
E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)	48
F. Doplnující údaje	49
Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení	49
2. Další podstatné informace oznamovatele	49
G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru	49
H. Příloha	51
Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací	

Část F. uvedena v příloze

Prohlášení

Oznámení je zpracováno oprávněnou osobou vlastnící autorizaci č.j. číslo osvědčení 15251/3988/OEP/92

Prohlašuji, že nejsem zainteresována na posuzovaném záměru ani na činnosti oznamovatele.

V Havířově dne2006

ÚVOD

Oznámení záměru „Stáj pro 50 ks dojnic, Pržno“ je zpracováno dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., ve znění platných zákonů o posuzování vlivů na životní prostředí dle přílohy č.3. Oznámení je zpracováno oprávněnou osobou na základě požadavku oznamovatele záměru pana Miroslava Herota.

Záměrem investora je stavba nové stáje pro 50 ks dojnic. Stavba bude realizována na vlastním pozemku investora. Stavba zahrnuje objekt pro 50 ks dojnic s volným boxovým ustájením a dojírnou. Stavba je situována na jižním okraji obce Pržno.

Dle zákona č.100/2001 Sb. je stavba posuzována dle bodu bodu 1.5 Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), kategorie II. (záměry vyžadující zjišťovací řízení) přílohy č.1 k zákonu č.100/2001 Sb. ve znění zák.č.

Záměr je uveden ve sloupci B přílohy č. 1, posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Moravskoslezského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství.

ČÁST A ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Investor	Miroslav Herot, Pržno 1 739 11 Frýdlant nad Ostravicí
IČO	70629439
DIČ	CZ70629439
Investor	Miroslav Herot, Pržno 1 739 11 Frýdlant nad Ostravicí
Oprávněný zástupce oznamovatele	Miroslav Herot tel. 777678410
Projektant	FARMTEC – faremní technika Obchodní a projekční kancelář J.Belás Opavská 227, 747 41 Hradec nad Moravicí

ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

I. Základní údaje

1. Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1

Stáj pro 50 ks dojnic, Pržno

Podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 1 spadá předkládaný záměr do kategorie II (záměry vyžadující zjišťovací řízení):

- bodu 1.5 Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti)
-

2. Kapacita (rozsah) záměru Nová stáj pro 50 ks dojnic včetně dojírny
Hnojiště o kapacitě 380 m³

3. Umístění záměru kraj Moravskoslezský
Obec Pržno
Katastrální území Pržno

4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry

Charakter stavby: nová stavba
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Cílem investora je stavba nové stáje pro chov dojnic na jižním okraji obce Pržno. Lokalita pro umístění stavby je situována jižně od zástavby obce v návaznosti na okraj obytné zástavby. Dopravně je lokalita napojena na komunikaci III/48414 směr Pržno - Lubno. Vlastní stavba zahrnuje stáj pro 50 ks dojnic, dojírnu, sociální zařízení a hnojiště. Stáj je navržena jako volné ustájení, stelivové s přímou návazností na dojírnu. Chlévská mrva ze stáje bude vyhrnuta na hnojiště. Vody z dojírny a sociálního zařízení budou skladovány v podzemní jímce.. Lokalita byla zvolena i vzhledem k její návaznosti na pastviny.

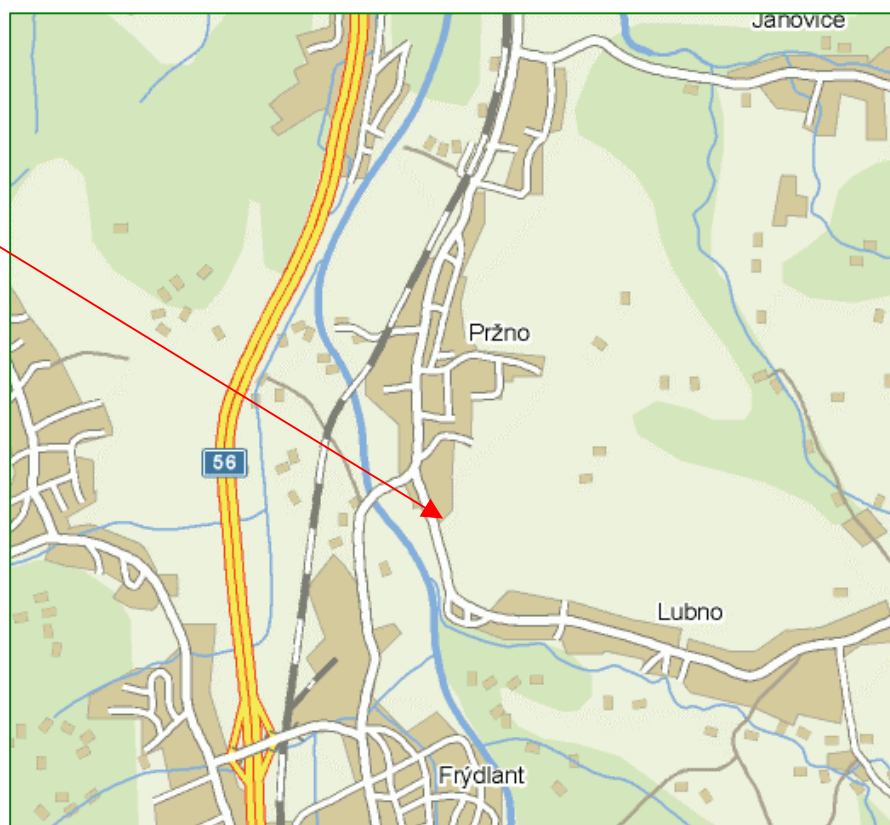
Nová kapacita chovu zvířat

Tabulka č. 1

Objekt	Počet VDJ	Nový stav	Počet VDJ
Nový objekt	50	Dojnice	50

Použitý koeficient: Dojnice laktace 1,00

Místo umístění záměru:



Stavba „Stáj pro 50 ks dojnic Pržno“ se nachází na jižním okraji obce Pržno na parcele č. 564 a 809 k.ú. Pržno. Území je ohraničeno ze severu místní komunikací a následnou obytnou zástavbou, z východu Plavárenským potokem a ze západu silnicí III/48414 (směr Lubno). Nejbližší trvalá obytná zástavba je na sever ve vzdálenosti cca 50 m od severního okraje stáje pro dojnice. Severně od dvou objektů bydlení se nachází budova firmy DUVAS UNI a současný starý kravín investora. Zvířata z uvedeného kravína budou dle informace investora přestěhována do nového kravína. Starý kravín, který je situován v zástavbě obce tak již nebude zdrojem možného ovlivnění na navazující zástavbu.

Převládající směr proudění vzduchu v lokalitě zdroje je jihozápadní, severní a jižní (viz větrná růžice).

Stávající charakter předmětné lokality je zřejmý z následující fotodokumentace a z fotodokumentace uvedené na titulní straně tohoto oznámení.



Sledovány jsou možné vlivy provozu zemědělského střediska z hlediska jednotlivých složek životního prostředí. Zaměřena je pozornost na nakládání s chlévskou mrvou a její aplikací v prostředí a produkci čpavku.

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 investora je zefektivnit výrobu mléka s minimalizací nákladů na produkci mléka v ekologickém hospodaření. Nová stavba bude řešit příznivé umístění dojníc s ohledem na kvalitní ustájení a návaznost na pastviny. Pastviny jsou situovány mimo zástavbu obce. Základním prvkem pro dosažení uvedeného cíle je zabezpečení volného systému ustájení s dojením krav v dojárně a využitím pastevního odchovu. Takový způsob chovu je v oblasti typický.

Stavba kravína umožní soustředění zvířat ze stávajících nevyhovujících prostorů do nové stáje se všemi předpoklady pro efektivní chov zvířat. Splněny budou všechny požadavky a standardy pro chov a ochranu hospodářských zvířat.

Navrhovaná technologie provozu je řešena již na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu dojníc, využití moderních technických prvků a etologie. Moderní technologie ustájení a krmení dojníc umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

Nový objekt stáje má předpoklady pro zabezpečení zvýšení kvality a kvantity kvalitní produkce mléka s minimalizací podílu ruční práce a zabezpečení produktivity práce.

Záměr bude řešit zajištění příznivého prostředí pro zvířata. Zohledněno je hledisko tepelného a fyzického pohodlí. Zároveň bude řešena produkce kvalitního výsledného produktu sloučením péče o zvířata s dobrou technologií včetně spolehlivého řešení technologických a pracovních operací a zároveň zabezpečení dobrých podmínek práce ošetřovatele zvířat.

Lokalita splňuje kritéria pro možnost realizace záměru investora pro chov skotu se zaměřením na kategorii dojníc s návazností na pastevní plochy pro chovaná zvířata, dostupnost a podmínky místa realizace stavby moderního objektu. Investor řeší celou lokalitu vzhledem k jejímu umístění a zabezpečení realizace dojírny, mléčnice, sociálního zařízení.

Významným prvkem je rovněž vztah z hlediska územně plánovací dokumentace a možnosti využití plochy pro zemědělské využití. Dle schváleného územního plánu obce Pržno je pozemek p.č. 809 vymezen jako plocha pro pastevní areál se salaší eventuelně s malou stájí. Dle vyjádření č.j. RRaSÚ/1694/2003/Tof. Z 3.1.2006 je záměr v souladu s regulativy pro neurbanizovanou část území, které jsou součástí závazné části územního plánu a obsaženy v obecně závazné vyhlášce obce Pržno č. 02/2001 o užívání schváleného územního plánu obce.

Zemědělství představuje jednu ze základních ekonomických základů předmětného území. Firma řeší výstavbu nového objektu chovu dojníc jako cílový stav chovu zvířat v lokalitě.

Realizací stavby bude vytvořena komplexně celá technologie chovu s moderním způsobem ustájení dojníc.

Dle informací investora byly podrobně sledovány jiné alternativy umístění záměru, při přípravě byla základním prvkem příznivost lokality pro chov zvířat s uplatněním ekologického chovu zvířat s možností pastevního odchovu. Z tohoto důvodu nebyl záměr na základě zhodnocení možnosti umístění v dané lokalitě řešen variantně.

Pro sledovaný záměr by mohly být zvažovány následující varianty :

1. Nulová varianta
2. Varianta předkládaná oznamovatelem

Nulová varianta

Varianta nulová by předpokládala ponechání plochy v současném stavu, tj. zachování stávající travnaté plochy. Nulová varianta je možná, ale neumožňuje realizovat záměr investora související se zefektivněním produkce mléka, minimalizací nákladů a zabezpečením příznivého chovu na ekologických charakteristikách chovu.

Varianta předkládaná oznamovatelem

Variantu navrhovanou oznamovatelem je možné považovat za ekologicky přijatelnou a je možno ji hodnotit jako vhodnou za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření. Chov zvířat bude probíhat v příznivé formě, využito bude možnosti uplatnění pastevních charakteristik území.

6. Popis technického a technologického řešení záměru

Návrh technického řešení stavby a úprav ve středisku vychází z podnikatelského záměru investora na umístění dojníc do nového objektu se stelivovou technologií a využitím pastevního chovu zvířat.

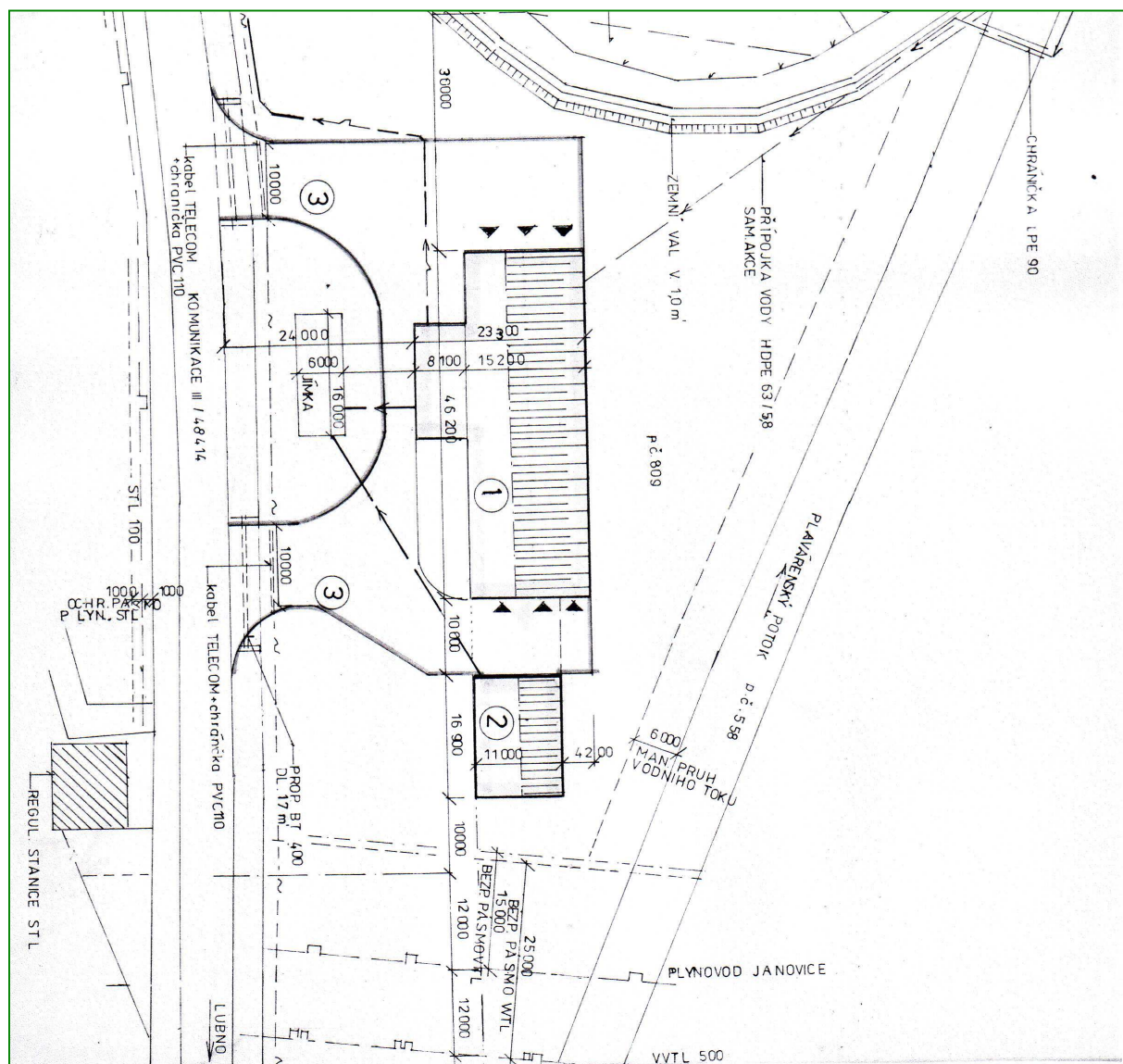
Navrhované řešení předpokládá výstavbu nové produkční stáje o kapacitě 50 ks krav. Objekt slouží k volnému ustájení dojníc se stelivovým provozem v nové, vzdušné stáji. Součástí stavby bude rybinová dojírna 1 x 5 stání.

Záměr bude zahrnovat stavební objekty:

- SO 01 Stáj
- SO 02 Hnojiště
- SO 03 Komunikace
- SO 04 Přípojka NN

Výše uvedené objekty charakterizují řešenou stavbu s vymezením možného rozsahu řešené problematiky.

Schéma záměru



- 1 Stáj pro 50 ks dojnic
- 2 Hnojiště
- 3 Komunikace a zpevněné plochy
- 4 Přípojky NN

Stáj pro dojnice (50 ks dojnic)

Stáj bude dřevostavbou s dispozičním členěním: krmný stůl s přilehlým krmištěm, lehací boxy, spojovací chodba s návazností na dojírnu.

Součástí dojírny bude mléčnice, vývěva chladicí místnosti, sociální zařízení a rozvodna. Vytápění v dojírně bude zabezpečeno sálavými panely. Sociální zařízení včetně technického zázemí bude vybaveno akumulacími kamny, přímotop.elektrospotřebiči.

Větrání prostor dojírny bude přirozené okny. Pro nárazové větrání bude dojírna vybavena axiálními ventilátory pro přetlakové větrání.

Pro danou stáj je navržena dojírna o výkonu 30 ks/hod., dojírna bude rybinová 1 x 5 dojících stání. Při tomto řešení dojírny bude proces dojení prováděn 2 x denně a v jedné směně bude trvat max. 1,6 hod.

Pro chlazení je navrženo stávající chladicí zařízení ZD6-019 (2 500 l), které je vybaveno 1 integrovaným výměníkem tepla.

Nový krmný stůl bude podél požlabnice opatřen pruhem keramické dlažby odolné proti opotřebením a usnadňující čištění. Šířka krmného stolu umožní průjezd mechanismů pro krmení. Krmiště bude oproti krmnému stolu sníženo.

Pro rozdělení skupin dojnic bude sloužit ocelové trubkové hrazení.

Nosnou konstrukci objektu bude tvořit dřevěná konstrukce tvořená nosnými sloupy, vazným trámem a dřevěnými vazníky. Rozpon bude 11 m s krmištěm 4 m šířky. Střecha budemít dle projektu sklon o 25o.

Technologie provozu

V nové stáji budou dojnice ustájeny v lehacích boxech, které jsou z hlediska fyziologických potřeb pro zvíře nejvhodnější. Umožňuje pohodlný odpočinek ve vymezeném prostoru a prostředí odpočinku zabezpečující nerušený pohyb ostatním zvířatům ve stáji. Čistota zvířat a zdravotní stav je při takovém typu technologie na velmi dobré úrovni a je nutným předpokladem pro jakost výsledného produktu. Rozměry lehacích boxů dle projektu jsou navrženy 1 200 x 2 400 mm. Šířky krmišť a hnojných chodeb jsou dimenzovány jak pro potřebu zvířat, tak pro průjezd techniky. Používán bude zastýlací adaptér Schffczik. Stlaní kotců bude řešeno mobilními linkami – traktorem s nakladačem pro vyhrnování mrvy.

Krmení objemovými krmivými bude zajišťováno mobilními krmnými vozy. Píce a senáž bude dopravována do stáje a zakládána na rovný krmný stůl. Nejjednodušší krmení je krmení jádrem – směsnou krmnou směsí. Z toho důvodu budou v tomto případě dojnice rozděleny do více skupin podle fáze reprodukčního cyklu oddělené od sebe pohyblivou zábranou.

Stáj bude mít rozvod vody s vývody k vyhřívaným napájecím žlabům. Hněj bude dopraven na přilehlé zastřešené hnojiště. Kanalizace z dojírny bude svedena do bezodtoké jímky. Dešťová voda (čistá) bude dle posouzení hydrogeologa do vsakovacích jímek.

Hnojiště

Velikost	16,9 x 11 m
Zastavěná plocha	185,90 m ²
Kapacita	380 m ³

Hnojiště bude tvořeno dřevěnou halou s nosnými dřevěnými sloupy 200 mm, dřev.vazníky 2,4 m a krytinou (Vltava). Stěny budou dle projektu železobetonové výšky 2,5 m, kalojem bude napojen na projektovanou kapacitní zemní jímku. Kapacita hnojiště zabezpečí zdržení nad 6 měsíců. Uplatněn bude vodostav.beton.

Současně bude řešena dopravní napojení stáje.

Realizací navrženého řešení bude zabezpečeno:

- kvalita mléka a snížení množství mléka vyřazeného z dodávky,
- zlepšení podmínek ustájení a ošetřování krav se zlepšením kondice chovaných zvířat,
- užítkovost,
- zvýšení produktivity práce, ručně prováděné práce budou prováděny s uplatněním mechanizace – odklíz hnoje, podestýlání, krmení,
- zabezpečení dobrých pracovních podmínek.

7. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj Moravskoslezský
 Obec Pržno
 Ovlivnění jiných správních území se nepředpokládá.

8. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Zahájení stavby	04/2007
Ukončení	11/2007

9. Výčet navazujících rozhodnutí podle §10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat

Územní rozhodnutí a stavební řízení bude v kompetenci příslušného stavebního úřadu Městského úřadu Frýdlant nad Ostravicí.

II. ÚDAJE O VSTUPECH

1. Půda

Záměr - nová stavba kravína - je situována na pozemcích p.č. 564 a 809 v k.ú. Pržno.

Tabulka č.2

P.č.	Kultura	Výměra celkem (m ²)	Vlastník	Výměra zem.půdy pro zábor cca (m ²)
Objekt kravína				
809	Trvalý travní porost	10813	LV 224	4400
564	Trvalý travní porost	467	LV 224	

V rámci projektu bude rozsah stavby (záborový elaborát) přesně vymezen včetně rozčlenění ploch).

Z výše uvedeného vyplývá, že dojde k záboru zemědělského půdního fondu.

Základní půdní charakteristiky

Základním ukazatelem hodnocení kvality půd jsou bonitní půdně ekologické jednotky (BPEJ) jako nezbytná součást pedologických charakteristik.

Jednotky BPEJ jsou označeny pětímístným kódem (1. číslo označuje klimatický region, 2. a 3. číslo, t.j. dvojčíslí označuje příslušnost k hlavní půdní klimatické jednotce (HPJ), 4. číslo vyjadřuje svažitost pozemku a jeho expozici, 5. číslo udává poměr hloubky a skeletovitosti půdního profilu).

V zájmové oblasti se nachází BPEJ: 7.22.13

Z uvedené charakteristiky platí: klimatický region zájmové oblasti 7

Základní charakteristika hlavních půdních jednotek:

22	Hnědé půdy a rendziny na zahliněných písčitéch substrátech, většinou lehčí, středně těžké s vodním režimem příznivějším.
----	--

K přesnějšímu určení kvality zemědělských půd slouží zařazení půd do tříd ochrany (I až V, nejlepší jsou půdy I. třídy ochrany) - dle "Metodického pokynu odboru ochrany lesa a půdy Ministerstva životního prostředí ČR 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, ve znění zákona ČNR č. 10/1993 Sb."

Z hlediska zařazení bonitních půdně ekologických jednotek do tříd ochrany zabírané zemědělské půdy pro zájmové území platí: 7.22.13 III.třída ochrany

Půdy III.třídy ochrany je možné využít pro výstavbu, jde o půdy s průměrnou produkční schopností, na nichž je možné stavby realizovat.

Velikost skrývek kulturních zemin

Pro zjištění velikosti půd pro návrh skrývek ornice a stanovení kvality půd vzhledem k návrhu jejich dalšího využití po provedených skrývkách bude proveden terénní průzkum na pozemcích v lokalitě vymezené pro stavbu. Dle předběžné bilance skrývky kulturních zemin zpracované RNDr. Miroslavem Konečným, CSc z 3.2.2006 bude provedena skrývka zemědělského půdního fondu ve výši 0,20 m. Skrývka ornice bude provedena rovnoměrně z celé záborové plochy. Dle průzkumu není nutné zde provést skrývku dalších kulturních

zemín. Ornice je převážně zrnitosti hlinité, šterkovité, spíše lehčí, méně vhodná pro vylepšení půdy. Podornice je nízké kvality, silně šterkovitá, hlouběji s vyšším obsahem skeletu až s valouny.

Při záboru zemědělského půdního fondu, budou dodrženy podmínky pro nakládání dle plané legislativy (z.č. 334/1992 Sb., vyhlášky č. 13/1994 Sb.).

Půda určená k plnění funkce lesa

Půda určená k plnění funkce lesa nebude záměrem přímo dotčena. Stavba se ale nachází v ochranném pásmu pozemku určeného k plnění funkce lesa (využití území ve vzdálenosti kratší než 50 m od okraje lesa). Budou tedy dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích, ve znění pozdějších předpisů. Vzhledem k tomu investor musí požádat příslušný orgán státní správy lesů o udělení výjimky, resp. souhlasu dle §14 odst.2 výše uvedeného zákona. Uvedený souhlas byl investorovi již udělen (MHaŽP-1382/06/Mt/221.1.2 z 8.8.2006).

2. Voda

Zdrojem vody ve středisku je stávající vodní zdroj – vrtaná studna (p.č. 234/2).

Potřeba vody

Výstavba

Voda bude odebírána ze stávajícího zdroje a její množství bude záviset na počtu pracovníků a rychlosti stavebních prací. Předpokládaná spotřeba vody na jednoho pracovníka (dle směrnice MLVH ČSR č. 9/1973 Sb.):

pití	5 l/osoba/směna
mytí	50 l/osoba/směna (čistý provoz)
	120 l/osoba/směna (prašný a špinavý provoz)

Průměrná spotřeba vody ve stáji nového objektu kravína

Provoz

Krávy	50 ks x 44 m ³ /ks/rok	2 200 m ³ /rok
Ošetřovatel	75 x 365 l/rok	27,3 m ³ /rok
Celkem		2 227,3 m ³ /rok

Voda k dezinfekci stájí

Odpadní vody z mléčnice čištění a proplach doj.zař. 2xdenně (2x 120 l)	88 m ³ /rok
Odpadní vody z dojírny – čištění chodeb plocha 20 m ² 2 l/m ²	15 m ³ /rok

3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

Výstavba

Spotřeba surovin a materiálů pro realizaci hodnoceného záměru bude stanovena v rámci projektu pro stavební řízení a na základě konzultací s dodavatelem stavby. Vzhledem k tomu,

že se jedná o běžné stavební práce objektu souvisejícího se zemědělsky zaměřeným stavebním objektem, bude se jednat i o dodávky standardních stavebních surovin a materiálů.

Provoz - Krmiva

Krmiva

Objemová krmiva

potřeba zkrmitelné sušiny 4,5 t/rok 4,5 t /rok x 50 495 t/rok

Jadrná krmiva

potřeba jádra 4 kg/ks/den 4 kg/ks/den x 50 x 365 73 t/rok

Spotřeba je maximální možná spotřeba – v rámci chovu bude využíváno pastevní hospodářství, navazující plochy jsou trvalými travními porosty, které budou v maximální míře využity.

Krmná dávka je dnes běžně sestavována na bázi konzervovaných krmiv - bílkovinných jetolotravních senáží a glycidových siláží s určitou dávkou sena nebo krmné slámy se sušinou cca 35 %.

Stelivová sláma (orientační propočet)

50 x 4 kg/ks/den 200 t/rok

Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinfekčních a deratizačních prostředků. Toto množství se rovněž výrazně nemění.

Elektrická energie

Součástí stavby bude SO4 Přípojka NN. Vzdušné vedení bude umístěno na sloupech (p.č. 564, 809, kabel bude veden 5 m nad niveletou pom.silničního pozemku. Zemní kabel s rozvodnou bude následně veden od odboč.sloupu na p.č. 809.

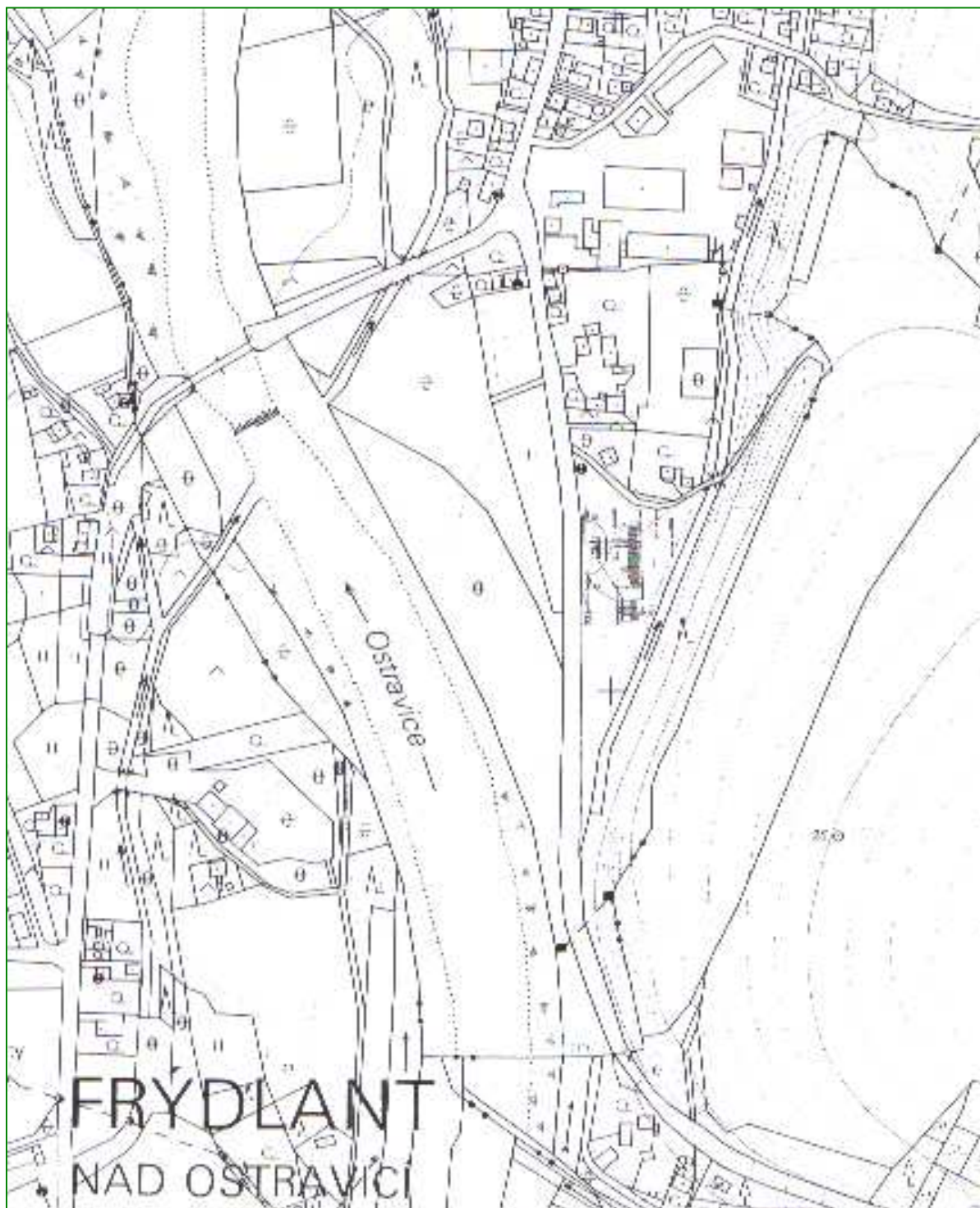
Další surovinové vstupy

Další surovinové či energetické zdroje pro posuzovaný záměr nejsou z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí předpokládány. Nedojde k nárokům na kamenivo, zeminy, štěrkopísky nebo jiné přírodní zdroje, které by musely být opatřovány vyvolanou těžbou v krajině. Stavební materiály budou dovezeny ze stávajících výroben konstrukcí a stavebnin.

4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Objekt stáje je pro 50 ks dojníc bude dopravně napojen na místní komunikaci III/48414 Pržno – Lubno.

Schéma napojení předmětného areálu



Doprava

V rámci provozu objektu stáje dojde k zabezpečení dopravní frekvence spojené s provozem tohoto objektu. Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný odvoz mléka, nárazově bude dováženo krmivo, stelivo a nárazově odvážen hnůj k aplikaci na zemědělské pozemky. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (přivážení, odvážení), cestám obsluhy a veterináře.

Veškerá doprava do areálu je napojena přímo na silnici III. třídy.

Hlavní dopravní zatížení představuje dovoz krmiv do stájí (provoz po dobu pastvy omezen), odvoz chlévské mrvy a odvoz zemědělských produktů, zejména mléka.

Tato doprava bude realizována samostatným výjezdem na silnici (doprava chlévské mrvy, odvoz mléka, dovoz směsí).

Popis systému a frekvence dopravy spojený s provozem areálu tak, aby bylo možno vyhodnotit změnu dopravního zatížení v daném území a tím i získání podkladů pro zatížení území, především ovzduší, emisními vlivy liniové dopravy:

- dopravní zatížení odvozem mléka - mléko bude odváženo denně,
- dopravní zatížení dovozem krmiv – jadrných krmiv pravidelný dovoz, objemových krmiv v době produkce (mimo pastvu),
- dopravní zatížení odvozem a dovozem skotu – odvoz vyřazených dojnic (nízká četnost),
- dopravní zatížení odvozem chlévské mrvy – vývoz lokální při vyskladňování hnojiště.

Je možné počítat s příjezdem zhruba 1-2 osobních automobilů denně (obsluha, veterinář) a 1-2 vozidel, v praxi jde o sezónní nepravidelnosti dle řešení krmení skotu (v době pastvy, v zimním období).

Rozsah této dopravy je nevýznamný z pohledu její frekvence danému provozem na místní komunikaci. Podle orientačních výpočtů zpracovatele dokumentace představuje zatížení emisemi CO₂, NO_x malých hodnot při rozptylových podmínkách lokality nevýznamné.

Celkové zhodnocení dopravního zatížení z hlediska kvantifikace pohybu vozidel jednotlivých typů a jejich emisní účinky na ovzduší jsou uvedeny v kapitole III/1 *Ovzduší*, otázka hlučnosti dopravy je řešena v kapitole III/4. *Ostatní vlivy - hluk*.

III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

1. Ovzduší

Výstavba

Bodové zdroje znečišťování ovzduší v etapě výstavby nevzniknou. Liniové zdroje znečišťování ovzduší mohou být představovány provozem nákladní techniky při provádění zemních prací a při návozu stavebního materiálu. Vzhledem k tomu, že se jedná o lokální rozsah výstavby, bude se jednat o krátkodobé zvýšení provozu na okolních komunikacích. Odhad přepravních tras nákladních automobilů v této fázi výstavby by byl spekulativní. Vzhledem k ne příliš významným nárokům na bilance hmot a stavebních materiálu lze liniové zdroje znečištění v etapě výstavby označit za méně významné.

Za dočasný plošný zdroj znečišťování ovzduší je možné považovat vlastní prostor staveniště, který může být krátkodobým zdrojem sekundární prašnosti. Bilance emisí z plošného zdroje jsou objektivně těžko kvantifikovatelné. Doporučení pro omezení emisí z plošného zdroje jsou prezentovaná v příslušné části předkládaného materiálu.

Provoz

Bodové zdroje znečištění ovzduší

Bodové zdroje znečištění se nepředpokládají.

Plošné zdroje znečištění ovzduší

Při provozování jakéhokoliv druhu stájí vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší – jde o produkci amoniaku, sirovodíku, kysličníku uhličitýho.

Sirovodík a kysličník uhličitý se při dodržování zásad správného provozu pohybují na velice nízké úrovni koncentrace a nepřekročí přípustné parametry (ON 734502). Takové koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy dojnic. V okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem výrazně negativním způsobem neprojeví.

Produkce *amoniaku a pachů*, která způsobuje značné problémy především v chovech prasat a drůbeže, se u skotu, zejména u dojnic, s ohledem na charakter chovu a koncentraci a intenzitu zápachu a úroveň produkce amoniaku neprojevuje významně negativně.

Tato emisně příznivá situace u stájí pro skot, zejména pro dojnice, u navrhovaného typu stlané technologie souvisí s emisně vyhovujícím složením exkrementů skotu z hlediska obsahu N ve vazbě na převládající podíl objemných krmiv v krmné dávce. Zároveň je významným faktorem nižší plocha a kubatura stáje v přepočtu na jednu DJ. Tato skutečnost příznivě ovlivňuje emitující plochy a zároveň vyžaduje relativně nízké množství vzduchu k odvodu amoniakálních emisí a jejich rozptýlení mimo stáj. Významným prvkem je využití pastevního způsobu chovu.

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 uhličitýho* 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.

Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany byla řešena stanovením ochranného pásma, jehož výsledky jsou přílohou oznámení. Zároveň byla řešena rozptylová studie zahrnující produkci amoniaku. Na základě těchto výsledků lze konstatovat, že stanovené limity nebudou překročeny. Se stejným závěrem lze počítat i u pachových látek, které se šíří podobně jako amoniak.

Stanovení ochranného pásma je provedeno dle pokynu pro posuzování chovů zvířat z hlediska péče o vytváření a ochranu zdravých životních podmínek. Při návrhu účastníka řízení o vymezení pásma hygienické ochrany pro chov hospodářských zvířat je postupováno podle nově navrženého metodického doporučení se sledováním možných opatření v chovu zvířat.

Ochranný účinek ochranného pásma se vztahuje na okolní objekty hygienické ochrany.

Ochranným pásmem se rozumí území, které je kolem chovů hospodářských zvířat zřizováno k ochraně zdravých životních podmínek. Zároveň je stanoven režim pro zabezpečení těchto požadavků. V ochranném pásmu nelze povolit provoz a výstavbu dětských zařízení, budov sloužících k obytným, zdravotnickým, potravinářským, tělovýchovným a rekreačním účelům. Chovy se umísťují tak, aby jejich provozem nebyl narušen zdravý stav ovzduší, vody, půdy a sídel prachem, plyny, pachem, odpadními látkami, hlukem, mikroorganismy a jinými škodlivými vlivy

Při posuzování návrhu výstavby chovů zvířat (včetně rekonstrukce a dostavby) je třeba vždy komplexně posoudit vliv chovu zvířat na zdravé životní podmínky. V rámci projektu výstavby jednotlivých objektů chovu se hodnotí celý areál chovu zvířat a jeho vliv na zdravé životní podmínky. Při stavebním řízení o změně v počtu a druhu zvířat, či o zabezpečení náhradních opatření k potlačení negativních emisí se zvažuje i nutný rozsah ochranného pásma.

Posouzení vlivu pachových emisí na antropogenní zónu bylo v tomto posudku provedeno pomocí emisních konstant pro jednotlivé kategorie zvířat, neboť tyto zohledňují jak kategorii zvířat, tak i stanovení dle nově navrženého metodického pokynu umožňuje zohlednění konfigurace terénu, větrné růžice, převýšení, vliv ochranné zeleně. Použití emisních konstant pro jednotlivé kategorie zvířat postihuje i osmogeny a další látky, které doprovázejí chovy zvířat.

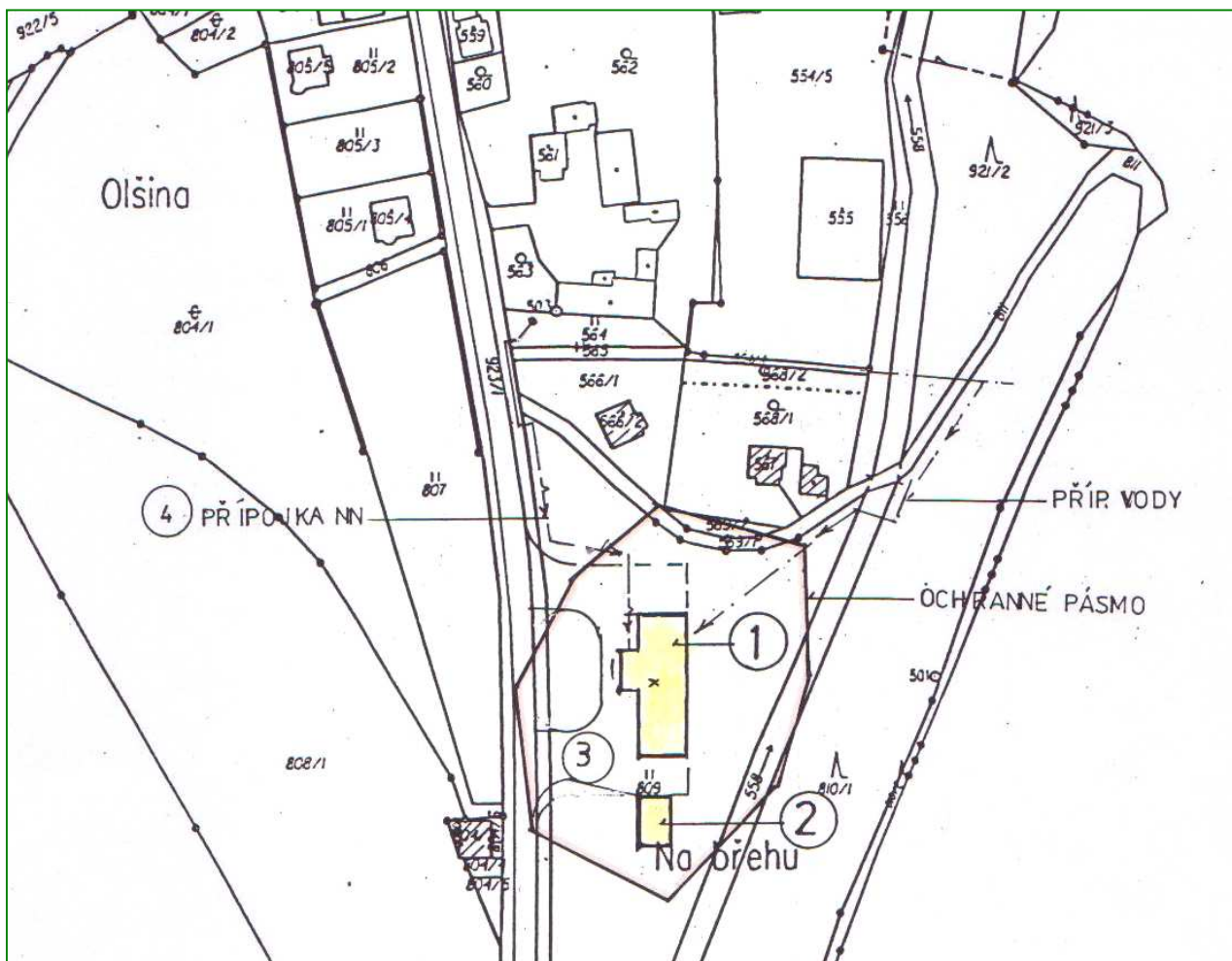
Rozsah pásma

Tabulka č. 3

	<i>N</i>	<i>NE</i>	<i>E</i>	<i>SE</i>	<i>S</i>	<i>SW</i>	<i>W</i>	<i>NW</i>
EK:	0,3	0,3	0,15	0,15	0,2307	0,3	0,15	0,15
RPHO:	63	63	42	42	54	63	42	42

Ochranné pásmo

Starý kravín je situován



Rozptylová studie

Zpracována byla pro řešení záměr rozptylová studie autorizovaným zpracovatelem – Ing. Petr Fiedler, č. autorizace 1857/740/03 dle zák. č. 86/2002 Sb. a znalcem v oboru čistota ovzduší. Rozptylová studie hodnotí nový objekt pro chov dojníc v lokalitě Pržno, jako zdroj znečišťování ovzduší s dopadem na okolí. Nejsou zde hodnoceny ostatní bodové, plošné a liniové zdroje v okolí.

Výpočtem obdržíme příspěvek sledovaných zdrojů znečišťování ovzduší (dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší) na imisní zátěž okolí (jedná se o dominantní znečištění amoniakem v dané lokalitě).

Emisní charakteristika zdroje

Nová stavba „Stáj pro 50 ks dojníc Pržno“ bude zahrnovat volnou stelivovou stáj pro 50 ks dojníc s dojrnou a sociálním zázemím. Hněv ze stáje bude vyhrnován na přilehlé zastřešené hnojiště. Stáj pro 50 ks dojníc je plošný zdroj emisí (ventilace stáje bude přirozená, vzduch prochází bočními zasíťovanými stěnami se shrnovací plachtou o výšce 1,2 m). Ustájení bude

STÁJ PRO 50 KS DOJNIC, PRŽNO

Oznámení záměru dle přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb.
11/2006 Ing. Paciorková

volné stelivové, hnůj bude vyhrnován traktorem s radlicí na přilehlé zastřešené hnojiště (jižně od stáje pro dojnice) s kapacitou cca 380 m³, které je rovněž plošný zdroj emisí.

Zdroje emisí - plošné (stáj a hnojiště) produkují znečišťující látky amoniak NH₃. Dle nařízení vlády č. 353/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší a nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsoby sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, je výpočet proveden pro emise amoniaku (NH₃).

V rozptylové studii je hodnocen provoz všech objektů (stáj a hnojiště) s maximálním stavem chovu 50 ks dojníc z pohledu ochrany zdraví lidí pro amoniak (NH₃) a to pro :

- emise vycházející z emisních faktorů pro amoniak (NH₃), příloha č. 2 – bod 6 a 8 z nařízení vlády č. 353/2002 Sb., jedná se o předpokládané produkované emise.

Rozptylová studie hodnotí imisní zátěž z pohledu ochrana zdraví lidí pro amoniak (NH₃), pocházející z chovu 50 ks dojníc. Rozptylová studie dále hodnotí i výhled imisní zátěže z pohledu plnění imisního limitu obtěžování zápachem (přípustná míra obtěžování zápachem). Pro určení pachové koncentrace imisních látek, které obtěžují okolí je využit výpočet pro krátkodobé (hodinové) koncentrace imisí amoniaku (NH₃) ve vazbě na prováděna měření pachových látek.

Imisní charakteristika lokality

Dle údajů z Informačního systému kvality ovzduší ČR není v okrese Frýdek Místek prováděno měření imisních koncentrací pro amoniak NH₃.

Způsob výpočtu a metodika

Výpočet byl proveden dle Metodického pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP ČR výpočtu znečištění ovzduší z bodových a mobilních zdrojů "SYMOS'97", zveřejněný ve Věstníku Ministerstva životního prostředí České republiky, ročník 1998 ze dne 1998-04-15, částka 3 a dodatku č.1 zveřejněném ve Věstníku MŽP, duben 2003, částka 4. Výpočet byl proveden softwarem SYMOS'97v2003 – 5.1.3.

Metodika výpočtu umožňuje :

- výpočet znečištění ovzduší plynnými látkami z bodových, liniových a plošných zdrojů,
- výpočet znečištění ovzduší pevnými znečišťujícími látkami respektující pádovou rychlost pevných částic z bodových, liniových a plošných zdrojů,
- stanovit charakteristiky znečištění v husté síti referenčních bodů a tímto způsobem kartograficky názorně zpracovat výsledky výpočtu,
- brát v úvahu statistické rozložení směru a rychlosti větru vztahované ke třídám stability mezní vrstvy ovzduší podle klasifikace Bubníka a Koldovského,
- hodnocení znečištění ovzduší oxidy dusíku z hlediska oxidu dusičitého.

Pro každý referenční bod je možno vypočítat základní charakteristiky znečištění ovzduší

- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytovat ve všech třech třídách rychlosti větru a pěti třídách stability ovzduší,
- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídy rychlosti větru a stability ovzduší (jedná se o nejnepříznivější situaci, která může nastat),
- maximální možné 8-hodinové hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídy rychlosti větru a stability ovzduší (jedná se o nejnepříznivější situaci, která může nastat),
- maximální možné denní hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídy rychlosti větru a stability ovzduší (jedná se o nejnepříznivější situaci, která může nastat),
- roční průměrné koncentrace,

- situace za dané stability ovzduší a dané rychlosti a směru větru,
- dobu trvání koncentrace převyšující danou hodnotu (emisní limity).

K výpočtu průměrných ročních koncentrací je nutné zkonstruovat podrobnou větrnou růžici, tj. stanovit četnost výskytu směru větru pro azimut od 0° do 359° při všech třídách stability a třídách rychlosti větru. Výpočet je proveden pro 1° . Klimatické vstupní údaje se týkají období jednoho roku.

Rychlost větru se dělí do tří tříd rychlosti : 1. třída - slabý vítr (1,7 m/s), 2. třída - střední vítr (5,0 m/s) a 3. třída - silný vítr (11,0 m/s). Rychlost větru se přitom rozumí rychlost zjišťovaná ve standardní meteorologické výšce 10 m nad zemí.

Mírou termické stability je vertikální teplotní gradient popisující její teplotní zvrstvení.

Stabilní klasifikace obsahuje pět tříd stability ovzduší :

I. superstabilní

Vertikální výměna vrstev ovzduší je prakticky potlačena, tvorba volných inverzních stavů. Výskyt v nočních a ranních hodinách, především v chladném půlroce. Maximální rychlost větru 2 m/s. Velmi špatné podmínky rozptylu.

II. stabilní

Vertikální výměna vrstev ovzduší je stále nevýznamná, také doprovázena inverzními situacemi. Výskyt v nočních a ranních hodinách v průběhu celého roku. Maximální rychlost větru 2 m/s. Špatné podmínky rozptylu.

III. izotermní

Projevuje se již vertikální výměna ovzduší. Výskyt větru v neomezené síle. V chladném období může být v dopoledních a odpoledních hodinách, v létě v časných ranních a večerních hodinách. Často se vyskytující mírně zhoršené rozptylové podmínky.

IV. normální

Dobré podmínky pro rozptyl škodlivin, bez tvorby inverzních stavů, neomezená síla větru. Vyskytuje se přes den, v době, kdy nepanuje významný sluneční svit. Společně s III. třídou stability má v našich podmínkách zpravidla výrazně vyšší četnost výskytu než ostatní třídy.

V. konvektivní

Projevuje se vysokou turbulencí ve vertikálním směru, která způsobuje rychlý rozptyl znečišťujících látek. Nejvyšší rychlost větru 5 m/s, výskyt v letních měsících v době, kdy je vysoká intenzita slunečního svitu.

Emisní limity pro pachové látky (bod 2., přílohy č. 2) z nařízení vlády č. 353/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů platí :

- b) Pro všechny zemědělské zdroje znečišťování uvedené v bodu 1 (zde patří chov dojnic) této přílohy platí specifický emisní limit pro pachové látky 50 OUER/m^3 .

Na základě bodu 2., přílohy č. 2 vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, ve znění pozdějšího předpisu (**platné do 31.7.2006**), platí :

- V případě, že zdroj nemá vlastní komín, výduch nebo výpusť nesmí překročit koncentrace fugitivních pachových látek na hranici pozemku stacionárního zdroj 5 OUER/m^3 , pokud je zdroj umístěn v obydlených částech intravilánu obcí nebo v jejich ochranných pásmech.

Imisní limity pro pachové látky jsou dle § 15 odst. 6 vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., (platné do 31.7.2006) :

(6) Imisní limit pro obtěžování zápachem (přípustná míra obtěžování zápachem) je překročen, jestliže je zápach vnímán jako obtěžující u více než 5 % sledované populace žijící ve městech vybrané náhodným výběrem po více než 2 % sledované doby při periodickém sledování a u více než 15 % sledované populace žijící na venkově vybrané náhodným výběrem po více než 10 % sledované doby. Četnost zjišťování se hodnotí statisticky a zahrnuje reprezentativní rozptylové podmínky. V případě jednorázového měření obtěžování zápachem nesmí koncentrace pachových látek překročit 3 pachové jednotky.

Čichový práh pro amoniak (NH_3) je $0,0266 \text{ mg/m}^3$, mez postřehu = $\frac{1}{2}$ čichového prahu = $0,0133 \text{ mg/m}^3 = 1 \text{ OUER}$. Pachová koncentrace 3 OUER pro amoniak (NH_3) = $39,9 \text{ } \mu\text{g.m}^{-3}$.

Imisní limity pro znečišťující látky

Na základě nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsoby sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, ve znění pozdějších předpisů, jsou stanoveny následující imisní limity :

Imise	Ochrana zdraví lidí aritmetický průměr				Ochrana ekosystémů aritmetický průměr	
	roční	denní	hodinový	osmihodinový	roční	(1.10- 31.3)
	$\mu\text{g.m}^{-3}$					
amoniak (NH_3)		100				

Poznámka : - imisní limit platil do 31.10.2005 (dnes již nestanoven)

Podklady o zdrojích

Stáj pro dojnice

- projektovaná roční kapacita 50 ks dojnic
- volné stelivové ustájení, hnůj bude vyhrnován na přilehlé zastřešené hnojiště
- emisní faktor NH_3 pro dojnice :

stáj	10,0 kg/zvíře/rok
hnůj	2,5 kg/zvíře/rok
- procento snížení emisí NH_3 :

stáj	0 %
hnůj	80 %
- ventilace stáje přirozená, vzduch prochází bočními zasíťovanými stěnami se shrnovací plachtou o výšce 1,2 m
- množství odvětrávané vzdušiny $2,2 \text{ m}^3/\text{s}$

H – Hnojiště

- kapacita - 380 m^3
- železobetonové stěny hnojiště, které je zastřešeno dřevěnou halou

Emise

Pro výpočet emisí amoniaku (NH_3) z emisních faktorů jsou použity emisní faktory (příloha č. 2 – bod 6 a 8) z nařízení vlády č. 353/2002 Sb., kterým se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečištění ovzduší, které představují předpokládané produkované emise amoniaku (NH_3).

Postup výpočtu emisí z emisních faktorů je zvolen proto, aby rozptylová studie dokumentovala předpokládané imisní zatížení ze skutečného provozu chovu dojníc, a aby prokázala plnění imisního limitu pro obtěžování zápachem (přípustná míra obtěžování zápachem) v obytné zástavbě.

Tabulka č.6

Objekt	Počet zvířat	Emisní faktor stáj	Procento snížení	Emisní faktor hnoje	Procento snížení	Emise NH_3
	ks	kg/zvíře/rok	%	kg/zvíře/rok	%	kg/rok
Stáj	50	10,0	0	2,5	80	525,0

Poznámka: NH_3 - amoniak.

Hodnocení hodinové koncentrace NH_3

Maximální hodinová koncentrace - jedná se o nejvyšší vypočtené hodnoty - K_{max} (maximální hodnoty koncentrací z 5 tříd stabilit a 3 stupňů rychlosti větru). Tato hodnota představuje nejnepríznivější stav, který může nastat.

V okolí stavby „Stáj pro 50 ks dojníc Pržno“ bude na území 800 x 800 m po realizaci stavby maximální hodinová koncentrace imisí amoniaku (NH_3), vycházející z emisních faktorů pro amoniak (NH_3), v rozmezí 2,203 až 12,155 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Imisní limit pro pachové látky (přípustná míra obtěžování zápachem, hodnocena dle imisního limitu platného do 31.7.2006) amoniaku (NH_3) je ve všech místech splněn, včetně trvalé obytné zástavby. Tím amoniak (NH_3) pocházející z provozu stavby „Stáj pro 50 ks dojníc Pržno“ nelze považovat za látku obtěžující okolí (pokud použijeme hodnocení dle limitu platnému do 31.7.2006).

Hodnocení denní koncentrace NH_3

V okolí stavby „Stáj pro 50 ks dojníc Pržno“ bude na území 800 x 800 m po realizaci stavby maximální denní koncentrace imisí amoniaku (NH_3), vycházející z emisních faktorů pro amoniak (NH_3), v rozmezí 1,910 až 10,538 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$.

Imisní limit průměrné denní koncentrace amoniaku (NH_3) bude ve všech místech splněn u sledované stavby „Stáj pro 50 ks dojníc Pržno“ pro ochranu zdraví lidí (při hodnocení k imisnímu limitu platnému do 31.10.2005).

Amoniak (NH_3)

Imisní hodnoty	Maximální hodinová koncentrace	Pachový limit
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
minimální	2,203	obytná zástavba -39,9
maximální	12,155	(platný do 31.7.2006)

Imisní hodnoty	Maximální denní koncentrace	Imisní limit
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	
minimální	1,910	100
maximální	10,538	(platný do 31.10.2005)

Rozptylová studie imisní situace umožňuje posoudit dopad provozu stavby „Stáj pro 50 ks dojnic Pržno“ na okolí. Na základě provedeného výpočtu je možno získat přehled, zda výše hodnocené stavy při provozu stavby „Stáj pro 50 ks dojnic Pržno“ zajistí splnění imisního limitu pro amoniak (NH_3), který vychází z nařízení vlády č. 350/2002 Sb., který byl platný do 31.10.2005, protože imisní limit není dnes stanoven. Současně je hodnoceno i plnění imisního limitu pro obtěžování zápachem - přípustná míra obtěžování zápachem (dle § 15 odst. 6 vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb.), který byl v platnosti jen do 31.7.2006 a dnes není stanoven).

Z hodnocení výsledků je možno konstatovat, že při provozu stavby „Stáj pro 50 ks dojnic Pržno“ bude imisní limit **splněn** na sledovaném území 800 x 800 m pro amoniak (NH_3). Imisní limit pro amoniak (NH_3) byl na základě nařízení vlády č. 350/2002 Sb. v platnosti do 31.10.2005.

Splněna bude hodnota imisního limitu pro obtěžování zápachem (přípustná míra obtěžování zápachem) amoniaku (NH_3), ve všech místech, včetně trvalé obytné zástavby, a proto amoniak (NH_3) pocházející z provozu stavby „Stáj pro 50 ks dojnic Pržno“ nelze považovat za látku obtěžující okolí (pokud použijeme hodnocení dle limitu platného do 31.7.2006).

Vypočtené hodnoty maximální hodinové a denní imisní koncentrace jsou nejnepříznivější stavy, který mohou kdy nastat. Nelze metodou rozptylové studie určit konkrétní stavy, které nastávají za běžných meteorologických podmínek v průběhu roku – naměřené průměrné hodnoty bývají nižší. Maximální imisní koncentrace vznikají především při první třídě stability ovzduší – silné inverze, velmi špatné podmínky rozptylu, maximální rychlost větru 2 m/s. Vznik je především v chladném půlroce, v nočních a ranních hodinách, je potlačena vertikální výměna vrstev ovzduší.






Z tohoto pohledu zpracovatel rozptylové studie konstatuje splnění všech podmínek pro vydání povolení orgánu ochrany ovzduší podle § 17 odst. 1 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů. Použité řešení z hlediska ochrany ovzduší a splňuje požadavky § 6 odst. 1 a 7 a § 7 odst. 9 zákona č. 86/2002 Sb. a v důsledku provozu stavby „Stáj pro 50 ks dojnic Pržno“ nemůže docházet k překročení imisního limitu amoniaku (NH_3) - platného do 31.10.2005.

Stáj pro 50 ks dojnic Pržno (rozptylová studie)

Imise amoniaku (NH₃)

maximální denní koncentrace (μg.m⁻³)

Legenda :

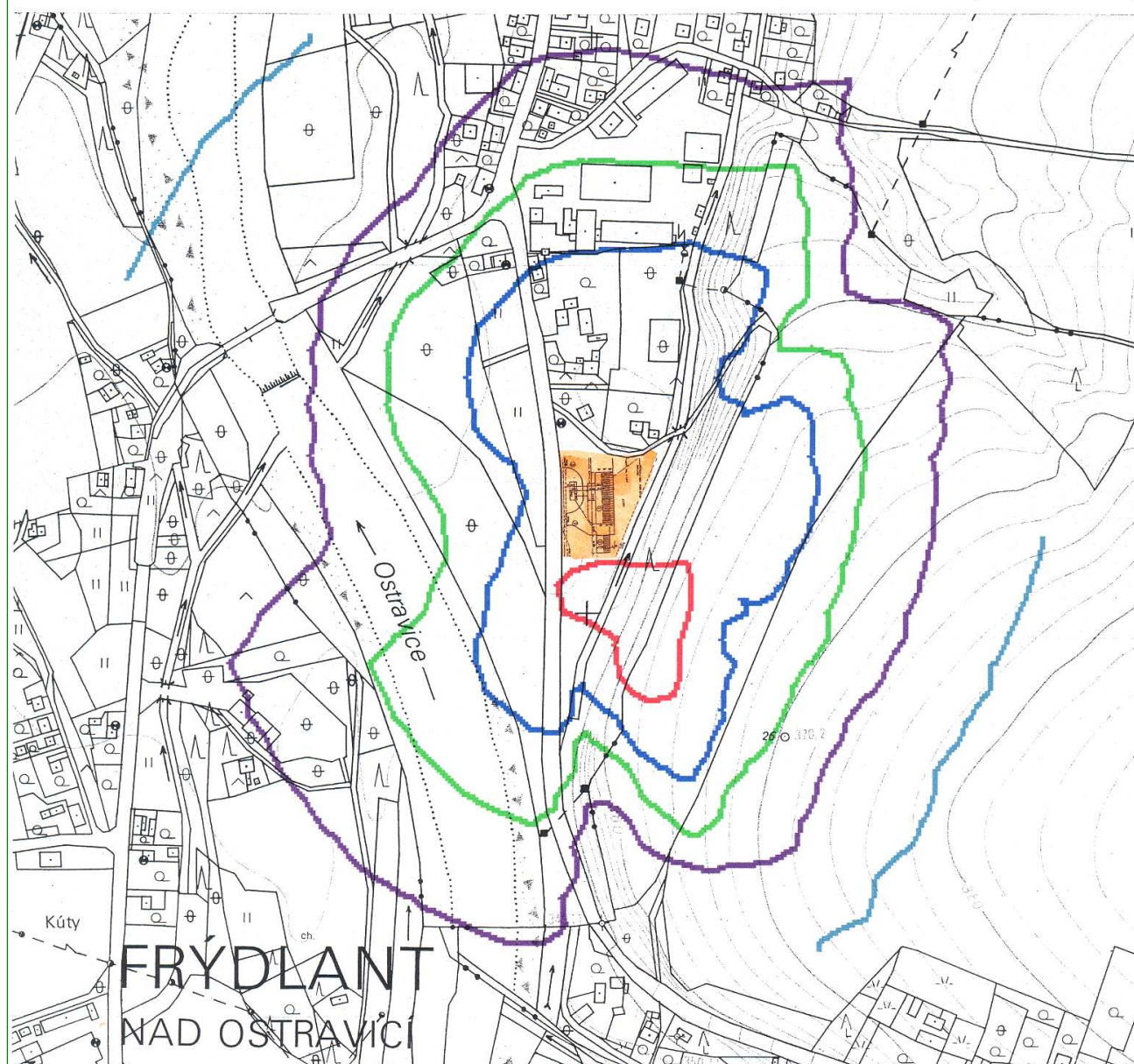
	Koncentrace 3,0 (μg.m ⁻³)
	koncentrace 4,0 (μg.m ⁻³)
	koncentrace 5,0 (μg.m ⁻³)
	koncentrace 6,0 (μg.m ⁻³)
	koncentrace 8,0 (μg.m ⁻³)

Imisní limit NH₃
pro ochranu zdraví lidí

nestanoven

(100 μg.m⁻³ – byl platný
do 31.10.2005)

Měřítko 1 : 5 000








Stáj pro 50 ks dojnic Pržno (rozptylová studie)

Imise amoniaku (NH₃)

maximální hodinová koncentrace (μg.m⁻³)

Legenda :

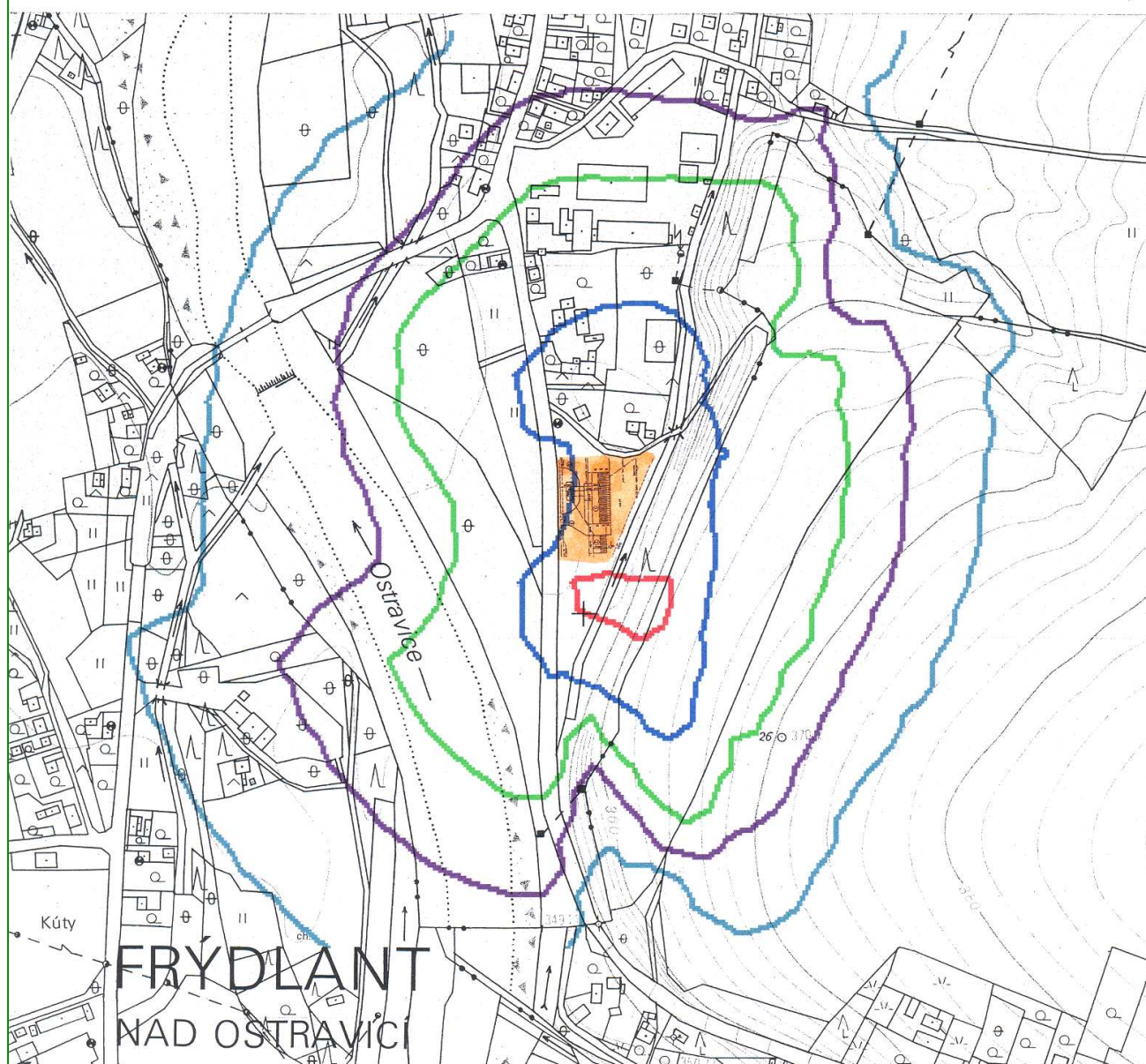
	koncentrace 4,0 (μg.m ⁻³)
	koncentrace 5,0 (μg.m ⁻³)
	koncentrace 6,0 (μg.m ⁻³)
	koncentrace 8,0 (μg.m ⁻³)
	koncentrace 10,0 (μg.m ⁻³)

Imisní limit NH₃
pro obtěžování zápachem

nestanoven

(39,9 μg.m⁻³ – byl platný
do 31.7.2006)

Měřítko 1 : 5 000



Produkce prachu

Vzhledem k tomu, že při krmení bude manipulováno s našrotovaným jadřným krmivem, které bývá největším zdrojem prašnosti, je toto potencionálním zdrojem prachu. Zde se jedná o prašnost lokální a občasnou v odhadnutém množství cca 0,9 kg.

Dále bude vznikat nepatrné množství prachu při manipulaci se stelivem. Je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby steliva tzn., že ve stájích by mělo vznikat zanedbatelné množství prachu.

Liniové zdroje znečištění ovzduší

Liniové zdroje znečištění budou představovány dopravními prostředky, zajišťujícími provoz farmy.

Zdrojem znečišťování ovzduší jsou produkty nedokonalého spalování benzínu a nafty přičemž do ovzduší se dostávají oxidy uhlíku, dusíku, síry, saze, tuhé částice, těžké kovy, uhlovodíky. Tuhé částice (prach, odpady ze znečištěných vozidel, obrus pneumatik apod.) mají nemalý podíl na emisích do ovzduší.

Imisní limity pro znečišťující látky

Na základě nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsoby sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, jsou stanoveny následující imisní limity :

Tabulka č.8

Imise	Ochrana zdraví lidí aritmetický průměr				Ochrana ekosystémů Aritmetický průměr	
	Roční	denní	hodinový	osmihodinový	Roční	
	$\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$					
Oxid dusičitý (NO ₂)	40		200			
Oxidy dusíku (NO _x)					30	
Oxid uhelnatý (CO)				10 000		
Benzen	5					
Polycyklické aromatické Uhlovodíky (PAU) vyjádřené jako benzo(a)pyren	0,001					

Poznámka : - imisní limity mají platnost od 1.1.2010 (do data jsou dány meze tolerance)

Imisní limity budou na základě propočtů vzhledem k předpokládanému provozu dodrženy.

Plošné zdroje znečišťování ovzduší

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace chlévské mrvy z hnojiště na plochy určené k hnojení. Údaje o uvolněném množství amoniaku při tomto procesu nejsou k dispozici, neboť emise amoniaku do ovzduší ovlivňuje řada faktorů (např. způsob aplikace, kvalita hnoje, půdní podmínky, povětrnostní podmínky atd.). Zde je třeba zohlednit, že řádné hnojení pozemků chlévským hnojem vede ke zvýšení podílu organické hmoty v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv a k jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

S ohledem na plánovanou kapacitu chovu skotu a při řádné aplikaci hnoje při dávkách stanovených podle plánu hnojení ve vazbě na zpracovaný plán odpadového hospodářství a

osevní postup investora, nemělo docházet k neúměrnému zvýšení emisí amoniaku, které by nepříznivě ovlivňovaly ovzduší.

Dle vyhl.č. 353/2002 pro technologie používané při zapravení do půdy 12,0 kg NH₃/zvíře za rok (počítáno výše) je možné použít procento snížení emisí amoniaku do půdy při polním hnojení při zapravení do půdy při orbě do 12 hodin 80 %, do 24 hodin 60 % na orné půdě.

Aplikaci hnoje je nutno provádět na pozemky určené rozvozem plánem a se zapravením do půdy. Hnojení pozemků vede ke zvýšení podílu organické hmoty v půdě a současně k lepšímu využití živin z průmyslových hnojiv a jejich vazbě na organicko-minerální komplex a tím i k jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

2. Odpadní vody

Odpadní vody budou představovány vodami z dojírny a mléčnice a znečištěné vody z plochy z umístěnými venkovními boxy pro telata a z manipulačních ploch pro nakládání a odvoz hnoje.

Voda k dezinfekci stájí

Odpadní vody z mléčnice čištění a proplach doj.zař. 2xdenně (2x 120 l)	88 m ³ /rok
Odpadní vody z dojírny – čištění chodeb plocha 20 m ² 2 l/m ²	15 m ³ /rok
Čištění a proplach mléčného tanku (2500 l – 2 x denně 150 l)	110 m ³ /rok
Sociální zařízení	33 m ³ /rok
Manipulační plocha (0,9x0,8x0,0150x130) – zneč.dešť.srážky	86 m ³ /rok
Celkem	332 m ³ /rok

Produkce odpadních vod bude uskladňována v bezodtoké jímce o kapacitě 170 m³. Požadované 6-měsíční zdržení je 166 m³. Uvedená jímka pro tuto zdrž postačuje.

Investor bude mít k dispozici zápisy o zkouškách vodotěsnosti skladovacích nádrží, provedené podle ČSN 75 09 05 autorizovanou firmou. Jímky nesmí podle výsledku třech předepsaných zkoušek vykazovat žádný únik vody.

Odpadní vody dešťové - čisté

RNDr. Miroslav Konečný, CSc zpracoval odborný posudek – „Posouzení hydrogeologických poměrů pro zasakování dešťových vod do podloží – Stavba nové stáje pro 50 ks dojníc na pozemku p.č. 809 v k.ú. Pržno“ v 07/2006. Z uvedeného posudku vyplývá, že vsakovací schopnost vyskytujících se zemin je v hlubším profilu dobrá. Znalec v hydrogeologii doporučuje dešťové vody ze stáje (plocha střechy 780 m²) odvádět do vsakovací soustavy. Navrhuje tři vsakovací studny DN 800-1000 za použití cca 3x1 drény z flexibilního PVC DN 100 o celkové délce 30 m. Uvedené rozměry by měly kapacitně dostačovat pro vsakování se vdakovacími drény dle výpočtu návrhového deště. Tímto řešením by se mělo zamezit zaplavování nebo podmáčení parcely v období vyšších srážkových úhrnů. Alternativně zpracovatel posudku uvádí možnost uplatnění systému NIDAPLAST nebo HAURATON – Recyfix drainbloc. Zde dojde k akumulaci srážkové vody a postupnému vsakování do podloží.

Závěr odborného posudku uvádí, že navrhované řešení vyloučí případné riziko trvalého zamokření i pozemků pod zájmovou plochou včetně sousedících pozemků.

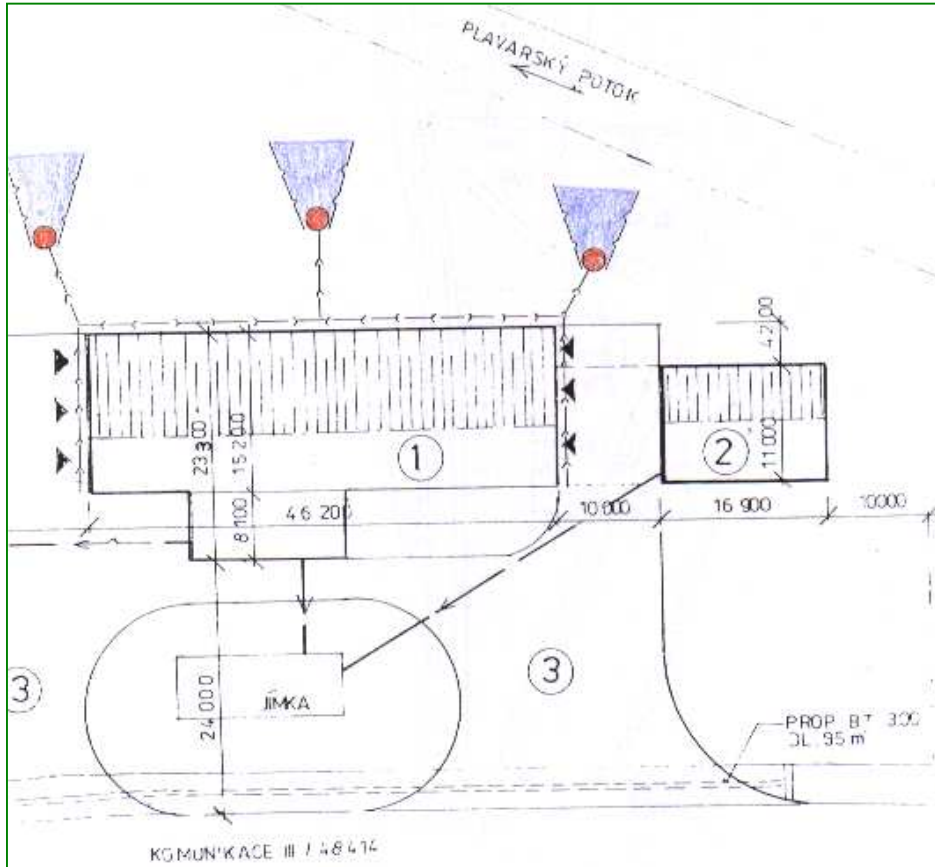
Roční úhrn srážek

900 mm

STÁJ PRO 50 KS DOJNIC, PRŽNO

Oznámení záměru dle přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb.
11/2006 Ing. Paciorková

Půdorys střechy navrhované stáje	780 m ²
Návrhový déšť (15-timinutový) s intenzitou	100-130 l.s ⁻¹ .ha ⁻²
Odtokový součinitel pro střechy	0,9
Odtok ze střechy	9,126 l.s ⁻¹
Dimenzování drenážního podmoku	8 200 l



Dešťová kanalizace
Vsakovací drény
Ovlivněný proudový pruh

Bilance dešťových vod bude prověřena v rámci projektu podrobným propočtem.

Odvod vod v území bude řešen stávajícím způsobem – povrchová vodoteč. Nově realizované stavby nad přípustnou úroveň odvedení vod dešťových.

V rámci další přípravy stavby zpracoval hydrogeolog další odborný posudek, který hodnotil možný vliv stavby a způsobu odvodnění na studni na pozemku p.č. 568/1. Dle uvedeného znaleckého posudku nebude mít odvodnění vsakovacími drény vliv na uvedenou studni vzhledem k typu proudění vody.

3. Odpady

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., klasifikace odpadů je dle vyhlášky 381/20001 Sb., kterou byl vydán katalog odpadů a stanoveny další seznamy odpadů.

Produkci odpadů je možné rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

Odpady vznikající při výstavbě

Tabulka č. 9

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,1
08 01 11	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	případná část předchozího
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly, (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	0,20
15 01 02	Plastové obaly	O	0,20
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,1
17 01 02	Cihly	O	0,1
17 02 03	Plast	O	0,02
17 02 01	Odpadní dřevo	O	0,1
17 04 05	Železo a ocel	O	0,1
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	0,01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (neobsahující nebezpečné látky)	O	1 100

Odpadem, vznikajícím při výstavbě budou odpady charakteru stavebních zbytků, odřezků či zmetků (sklo, cihla, kabely.). Ty budou ukládány na samostatnou stavební meziskládku a likvidovány v souladu s platnou legislativou odpadového hospodářství.

Obalový materiál z plastů (15 01 02) tomto případě fólie a obaly od součástek nebo nápojů či jiných nezávadných tekutin nebo materiálů v odhadnutém množství cca 200 kg, budou průběžně likvidovány stavební dodavatelskou firmou (odvozem na skládku TKO).

Také papírové (15 01 01) či dřevěné obaly (15 01 03) od např. technologických součástek a jiných materiálů se budou likvidovat sběrem a odvozem na skládku nebo do sběrných surovin. Při finálních nátěrech konstrukcí objektů bude vznikat z nanášení nátěrových hmot (katal.č. 08 01 01) barva s obsahem halogenových rozpouštědel, kategorie N. Její případné zbytky budou likvidovány odbornou firmou. Do doby odvozu ze staveniště musí být skladovány v nepropustné nádobě v uzavřené místnosti.

Odpady z provozu

Tabulka č. 10

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)
02 01 02	Živočišná tkáň	O	5
02 01 08*	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N	0,1
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,01
18 02 08*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 07	N	0,02
02 01 03	Rostlinná tkáň (zbytky krmiv)	O	5,0
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	3
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,25
20 03 03	Uliční smetky	O	1,0

Dalším odpadem vznikajícím provozem stájí jsou plastové obaly od dezinfekčních prostředků používaných k dezinfekci stájí a detergentních prostředků k proplachům dojírny a úschovné nádrže - 02 01 08 a bude vznikat v množství cca 100 kg. Obaly od použitých veterinárních léčiv - jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 07, kód 18 02 08, kterých bude cca 20 kg za rok - musí být zajištěno jejich spalování v nejbližší spalovně nebezpečných odpadů.

Bude zde také vznikat odpad ze znehodnocených zářivek k.č. 20 01 21, N - Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť v odhadovaném množství cca 10 kg/rok. Investor je povinen do doby odvozu zabezpečit uskladnění nebezpečných odpadů do odpovídajících nádob a opatřit je identifikačními listy nebezpečných odpadů.

Vedle těchto hlavních odpadů budou vznikat v celém areálu v menším množství uliční smetky č. 20 03 03, kategorie O a směsný komunální odpad (k.č 20 03 01 - O). Z hlediska nakládání s odpadem po jeho vzniku a jeho likvidace bude řešena smluvně v návaznosti na systém odvozu komunálního odpadu v obci.

V průběhu roku běžně dochází k úhynu chovaných zvířat – přestože zákon č. 185/2001 Sb., v § 2 odst. 1 písm. f, ze své působnosti výslovně vylučuje nakládání s uhynulými těly zvířat a odkazuje je na zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči, je podle názoru zpracovatele dokumentace s tímto materiálem nutné *obecně* zacházet jako s odpadem s nebezpečnými vlastnostmi. V daném případě, při těchto technologiích ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách, lze uvažovat poměrně nízké procento úhynu, u dojnic cca 1 %.

Hnůj

Ze zemědělského hlediska (zejména agronomicko-pedologického hlediska) nelze hnůj považovat za klasický odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti.

Celková bilance produkce hnoje – chlévské mrvy - vychází z celkového počtu chovaných dojnic v nové stáji.

Roční produkce hnoje

Denní produkce

Celková roční produkce 40 x 50 x 365

STÁJ PRO 50 KS DOJNIC, PRŽNO

40 kg/ks

730 t, tj. 912,5 m³/rok

Oznámení záměru dle přílohy č.3 zákona č.100/2001 Sb.
11/2006 Ing. Paciorková

6-ti měsíční produkce	456 m ³
Ztráta skladováním 20 %	365 m ³ /6 měsíců
Plocha hnojiště	16,6x9,2, výška sklad. 2,5 m
Kapacita hnojiště	380 m ³

Kapacita hnojiště je pro produkci hnoje na 6-ti měsíční uskladnění dostatečná.

Odpady, které by mohly vzniknout při havárii

V rámci provozu areálu by mohlo dojít ke vzniku odpadů při havárii.

Jde o havárii jímky na odpadní vody (vody z dojírny a mléčnice), kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku vody do okolního terénu. Z tohoto důvodu je nutné, aby nádrž byla řešena v souladu s požadavky zákona vodách (vodní zákon).

Další odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad katalogového čísla 13 02 04, 13 02 05, 13 02 06, 13 02 07 nebo 13 02 07 - vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (17 05 03* - Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky).

Uvedené druhy odpadů je nutné zneškodnit podle příslušné legislativy odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami. Způsob řešení bude uveden ve zpracovaném havarijním řádu farmy.

Základním požadavkem je unikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní úvahy nejsou uváděny, neboť je nelze odhadnout.

Nelze zcela opomenout málo pravděpodobnou možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou. Pak by se jednalo o manipulaci s kadaverem zvířat, které jak je již uvedeno výše, řeší zákon o veterinární péči.

Poslední uvažovaný typ havárie je možný požár objektů. Zde by potom největší objem odpadů představovala stavební suť - Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 (k.č. 17 09 04 - O), případně s určitým podílem odpadu - Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky směsný stavební odpad (k.č. 17 09 03* - N).

Kromě uvedených odpadů nevznikají při provozu stájí chovu dojníc další odpady.

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. V případě havárie, kterou mohou způsobit úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích.

Málo pravděpodobným havarijním stavem může být 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.

5. Ostatní (například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)

Hlučnost v době výstavby, vibrace

Průběh výstavby bude představovat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků.

S ohledem na druh výstavby, způsob řešení stavby, terénní charakteristiky území a minimální přítomnost chráněných objektů (objekty bydlení) není pravděpodobné, že budou překročeny povolené hodnoty.

Předpoklad parametrů použitých strojů – stavební práce

Tabulka č.11

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon L_w v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] L_{pAr} v dB(A)	Doba používání stroje hod/den
1	Autojeřáb (1 kus)	-	$L_{pA10} = 79$ dB(A)	6
2	čerpadlo betonové směsi (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	2
3	domíchávače betonové směsi (3 kusy)	92 dB(A)	-	3
4	stavební míchačky (1 kus)	-	$L_{pA7} = 81$ dB(A)	3
Doprava	nákladní automobily Liaz (cca 2 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 2/hod		

Stanovení nejvyšších přípustných hladin hluku

Vnitřní prostor

Nejvyšší přípustná maximální hladina akustického tlaku A uvnitř staveb pro bydlení a staveb občanského vybavení se stanoví pro hluky šířící se ze zdrojů uvnitř budovy součtem základní maximální hladiny hluku $L_{pAmax} = 40$ dB a korekcí přihlížejících k využití prostoru a denní době podle přílohy č.5 k tomuto nařízení. Obsahuje-li hluk výrazné tónové složky nebo má výrazně informativní charakter, jako například řeč nebo hudba, přičítá se další korekce -5 dB.

Za hluk ze zdrojů uvnitř budovy se pokládá i hluk ze stacionárních zdrojů, umístěných mimo posuzovaný objekt, pronikající do těchto objektů jiným způsobem než vzduchem, to znamená konstrukcemi nebo podložími. Při provádění povolených stavebních úprav uvnitř budovy je přípustná korekce +15 dB k základní maximální hladině akustického tlaku v době od 7 do 21 hod.

Příloha č. 5

Korekce pro stanovení hodnot hluku v obytných stavbách a ve stavbách občanského vybavení

Tabulka č.12

Druh chráněné místnosti		Korekce /dB/
Nemocniční pokoje	6.00 až 22.00 h	0
	22.00 až 6.00 h	-10
Lékařské vyšetřovny, ordinace	Po dobu používání	0
Operační sály	Po dobu používání	0
Obytné místnosti včetně kuchyní, hotelové pokoje	6.00 až 22.00 h	0*
	22.00 až 6.00 h	-10*
Přednáškové sítě, učebny a ostatní místnosti škol, předškolní zařízení a školní zařízení, koncertní sítě, kulturní střediska	Po dobu používání	+10

Čekárny, vestibuly veřejných úřadoven a kulturní zařízení, kavárny, restaurace	Po dobu používání	+15
Prodejny, sportovní haly	Po dobu používání	+20

* V okolí hlavních komunikací, kde je hluk z těchto komunikací převažující a v ochranném pásmu drah je přípustná další korekce + 5 dB

Pro jiné prostory, v tabulce jmenovitě neuvedené, platí hodnoty pro prostory funkčně obdobné.

Venkovní prostor

Vymezení požadavků nejvyšších přípustných hladin hluku v zájmovém území - doprava

Stanovení nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny hluku vychází ze základní hladiny hluku $L_{AZ} = 50 \text{ dB(A)}$ a korekcí přihlížejících k místním podmínkám a denní době.

Korekce pro výpočet hodnot hluku ve venkovním prostoru

Podle nařízení vlády č. 88/2004 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací pak platí korekce pro základní hladinu 50 dB(A) pro stanovení hodnot hluku ve venkovním prostoru následující:

Tabulka č.13

Způsob využití území	Korekce dB(A)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostory staveb nemocnic a staveb lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor nemocnic a lázní	0	0	+5	+15
Chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory	0	+5	+10	+20

1) Korekce se použije pro hluk z provozoven (továrny, výroby, dílny, prádelny, stravovací a kulturní zařízení) a z jiných stacionárních zdrojů (vzduchotechnické systémy, kompresory, chladící agregáty). Použije se i pro hluk způsobený vozidly, která se pohybují na neveřejných komunikacích (pozemní doprava a přeprava v areálech závodů, stavenišť apod.. dále pro hluk stavebních strojů pohybujících se v místě svého nasazení.

2) Použije se pro hluk z pozemní dopravy na veřejných komunikacích.

3) Použije se v okolí hlavních pozemních komunikací, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující a v ochranném pásmu drah.

4) Použije se pro starou hlukovou zátěž z pozemních komunikací a z drážní dopravy. Tato korekce zůstává zachována i po rekonstrukci nebo opravě komunikace, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněných venkovních prostorech staveb, a pro krátkodobé objízdné trasy. Rekonstrukcí nebo opravou silnice se rozumí položení nového povrchu, výměna kolejového svršku, případně rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení.

Pro zájmové území platí:

Pro zájmové území platí – chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory:

$$\text{Den } L_{Aeq} = 50 \text{ dB(A)} \quad \text{Noc } L_{Aeq} = 40 \text{ dB(A)}$$

Hlučnost při provozu

Při provozování stáje a objektu dojírny bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor traktoru, nakladače. Z tohoto

hlediska nedojde na farmě k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastních stájí nebudou projevovat.

Větrání stáje je zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu okny, střešními a bočními štěrbinami. Dojírna a oblast chlazení budou vybaveny ventilátory s velmi nízkou hladinou hluku (cca 50 – 60 dB). Použité strojně technologické zařízení nepřekračuje povolenou hlučnost.

Na základě zkušeností s obdobnými provozy nebude v areálu docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastního stájí nebudou vyskytovat. Podle dostupných podkladů projekční firmy hlučnost provozu farmy nepřekročí mezní hodnoty hygienických předpisů.

V průběhu výstavby může vznik vibrací představovat navýšení četnosti průjezdů nákladních automobilů zásobujících stavbu. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé stavební práce jako je dusání a vibrování při betonáži základů a podlah. V průběhu vlastního provozu areálu nebudou žádné vibrace vznikat, neboť stavba ani technologie nemá žádné zdroje vibrací.

Stejně tak se v areálu nevyskytuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

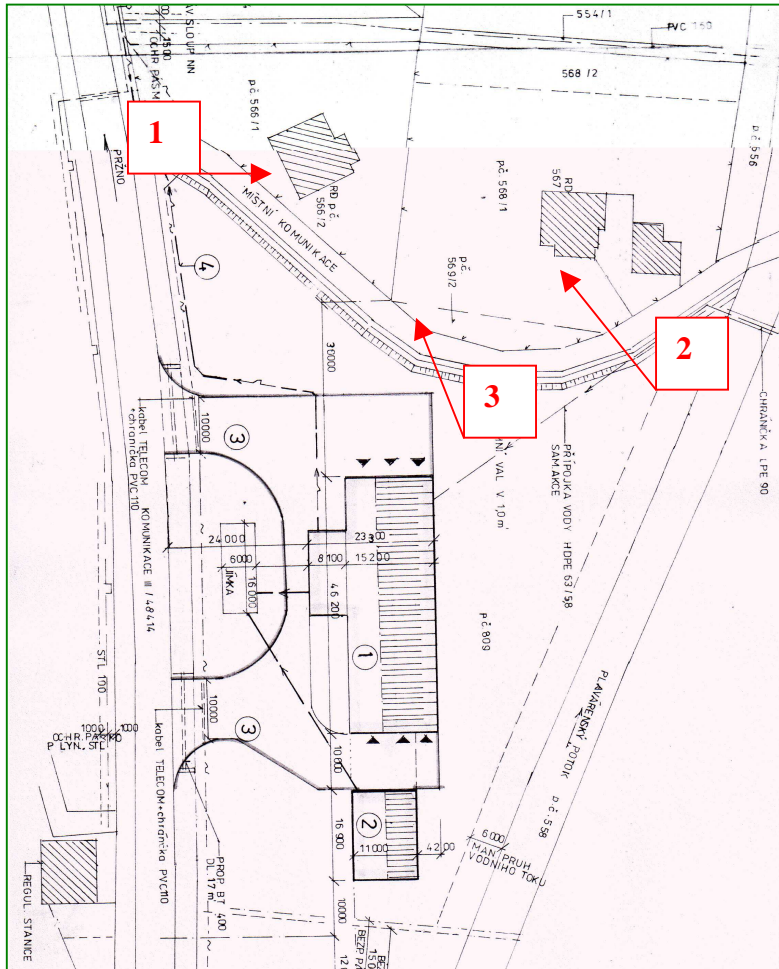
Hluková zátěž - venkovní prostor

Hluková zátěž ve vztahu k nově realizovanému záměru byla stanovena na základě podrobného počítačového modelu a v objektech obytné zástavby byly vypočteny očekávané hodnoty výhledového hlukového zatížení pro jednotlivé situace. Výpočty hluku z dopravy, stanovení průběhu izofon a výpočtových bodů je provedeno v souladu s novelou „Metodických pokynů pro výpočet hladin hluku ze silniční dopravy“ (VÚVA Praha, 06/1991). Vlastní výpočty a grafické znázornění jsou zpracovány pomocí výpočetního programu HLUK+pásma (JsSoft Praha). Algoritmus výpočtu vychází z metodických pokynů. Výpočtové body byly voleny 2 m od fasády obytných objektů. Verze Hluk + má zabudovanou „Novelu metodiky pro výpočet hluku ze silniční dopravy“ (ing. Kozák, Csc., RNDr. Liberko, Zpravodaj MŽP ČR číslo 3/1996 – část zabývající se algoritmem výpočtu L_{Aeq} silniční dopravy), včetně akceptování dopisem hlavního hygienika ČR č.j. HEM/510-3272-13.2.9695 z 21.2. 1996.

Program rozšířený na H+ pásma – verze 5 je nadstandardním řešením programu Hluk + verze 4.20 s certifikací bezproblémového přechodu na rok 2000 (použit v tomto podrobnějším posouzení). Nadstandardní verze H+ pásma programu Hluk + umožňuje zobrazovat decibelová pásma L_{Aeq} a generovat kvalitní grafické tiskové výstupy řešených situací s dostatečnou výpovědní hodnotou.

V zájmové lokalitě byly vytipovány dva kontrolní (referenční) body, jejich situování je zřejmé z grafického znázornění uvedeného na následujících stranách tohoto oznámení. Jde o chráněné objekty (bydlení).

Referenční body



Dopravní intenzity dle předpokladu dopravy (viz údaje v kapitole II./4 *Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu*) zabezpečující provoz chovu zvířat farmy včetně dopravy na silnici III/48414.

Výsledky výpočtu – provoz

Tabulka č. 14

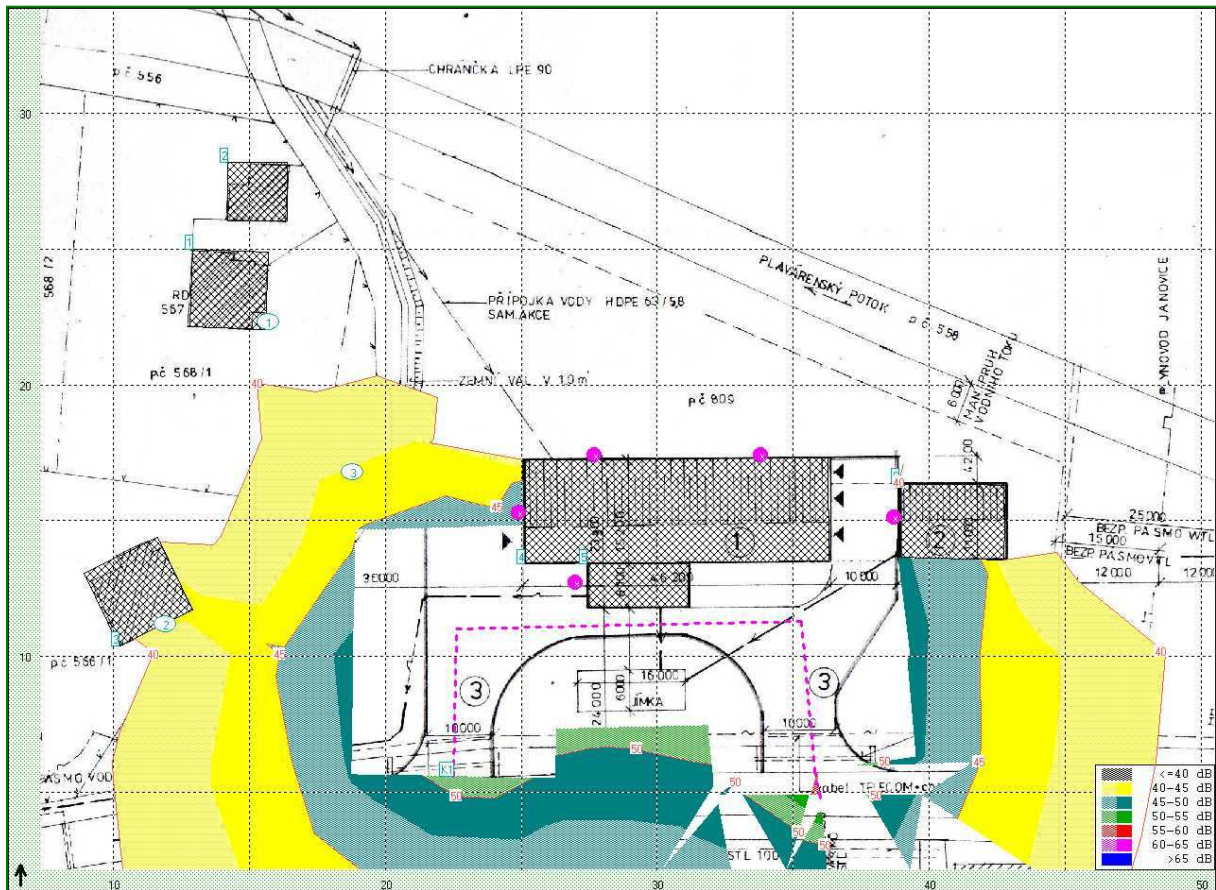
Kontrolní bod	Zjištěná hodnota
	Nový stav
	Den
	L_{Aeq} dB(A)
1- RD p.č. 566/2	39,1
2 – RD p.č. 567	42,6
3 – hranice p.č. 569/2	43,9

Z výše uvedených hodnot je zřejmé, že hluková zátěž v lokalitě na obslužné komunikaci zabezpečující přístup k objektu stáje pro chov dojnic nezpůsobí překročení přípustných hodnot hluku u chráněných objektů nejbližšie situovaných objektu ani hodnota zjištěná na hranici parcely v ostatním chráněném venkovním prostoru nebude znamenat provozem objektu stáje pro dojnice překročení limitních hodnot.

Pokud jsou splněny limitní hodnoty ve venkovním prostoru chráněných objektů, pak budou splněny i ve vnitřním prostoru chráněných objektů.

Sledované charakteristiky hlučnosti v předmětném území byly znázorněny průběhy izofon v pětidecibellových odstupech dB(A), při výpočtu nebylo provedeno ovlivnění vzrostlou zelení, výpočet byl řešen za nepříznivějších podmínek (vstupní charakteristiky) vyjádřené hladinou izofon a hodnotami zjištěné hlukové zátěže v referenčních bodech se zjištěním:

IZOFONY- VÝSLEDKY VÝPOČTU – NOVÝ STAV DEN



6. Doplnující údaje (například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)

Realizací záměru nedojde k významným terénním úpravám, není předpokládán zásah do krajiny.

Stavba kravína bude realizována ve stávajícím areálu farmy a nový objekt kravína bude řešen náhradou za původní zástav zvířaty.

ČÁST C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

1.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání

Předmětné území navržené pro stavbu nové stáje pro chov dojnic je situováno na jižním okraji obce Pržno. Lokalita pro umístění stavby je situována jižně od zástavby obce v návaznosti na okraj obytné zástavby. Dopravně je lokalita napojena na stávající komunikaci III/48414 směr Pržno - Lubno.

Objekty s chovem zvířat bude stavebně řešen s ohledem na zabezpečení příznivých podmínek pro chov skotu s produkcí mléka. Zároveň bude řešen s ohledem na zástavbu obce Pržno na jejímž okraji bude postaven.

Dosavadní využití území není dle posouzení situace v rozporu s možným využitím území. Dle schváleného územního plánu obce Pržno je pozemek p.č. 809 vymezen jako plocha pro pastevní areál se salaší eventuelně s malou stájí. Tento závěr potvrzuje vyjádření č.j. RRaSÚ/1694/2003/Tof. z 3.1.2006, které uvádí, že záměr je v souladu s regulativy pro neurbanizovanou část území.

Záměr není v rozporu s možnými prioritami trvale udržitelného rozvoje předmětného území.

1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Záměr není řešením, které by nad přijatelnou míru mělo nevratitelný vliv působení na přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace.

Stavba se nalézá v chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV), lokalita se nenalézá v chráněném ložiskovém území ani v oblasti jiných surovinových zdrojů či přírodních bohatství.

Realizací úprav předmětné lokality nebude narušena kvalita a schopnost regenerace území.

1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností

- na územní systémy ekologické stability

Realizací předmětného záměru nebude přímo ovlivněn prvek územních systémů ekologické stability.

- na zvláště chráněná území

Stavba se nenachází ve zvláště chráněném území ve smyslu zák. ČNR č. 114/92 Sb. a zák.č. 218/2004 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

- na území přírodních parků

Zájmové území není součástí přírodního parku.

- území NATURA 2000 – ptačí oblast

Žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast nebudou záměrem dotčeny (Stanovisko k projektu podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, zn.: ŽPZ/49291/2006/Žam z 30.10.2006).

- na významné krajinné prvky

Přímo zájmová lokalita nezahrnuje žádný registrovaný významný krajinný prvek, ani prvek chráněný ze zákona č. 114/1992 Sb.

- na území historického, kulturního nebo archeologického významu

Lokalita není situována v oblasti přímého střetu s historickými památkami, kulturními nebo archeologickými památkami, záměr nemůže tedy znamenat zátěž z tohoto hlediska.

- na území hustě zalidněná

Zájmové území je situováno mimo zástavbu obce Pržno, je situována na jejím jižním okraji. Stavba stáje pro 50 ks dojnic neznamená bezprostřední zásadní vliv na hustě zalidněné území, jde o lokalitu (jak je zřejmé z přehledné situace) umístěnou v území mimo přímý dosah ucelené obytné zástavby.

- na území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

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

2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny

2.1 Ověření a klima

Město Frýdlant nad Ostravicí a přilehlé okolí je řazeno dle Quitta do mírně teplé klimatické oblasti MT2. Jedná se o mírně teplé klima s průměrnou roční teplotou cca 7,6 °C. Lokálně je tato oblast velmi vlhká a bohatá na srážky – v extrémně deštivých letech tvoří roční úhrn srážek na Lysé hoře cca 1 400 mm.

Další vybrané klimatologické charakteristiky (podle dlouhodobých údajů ČHMÚ):

Počet letních dnů:	20 - 30
Počet zimních dnů:	110 - 130
Průměrná lednová teplota:	-3 až -4 °C
Srážkový úhrn ve vegetačním období:	450 – 500 mm
Průměrný roční srážkový úhrn:	1 160 mm
Počet dnů se sněhovou pokrývkou:	80 – 100

Na kvalitu ovzduší v této lokalitě má vliv dálkový přenos škodlivin z Ostravské aglomerace, lokální topeniště a tepelně energetické zdroje ve městě Frýdlant n.O. a hustota dopravního proudu na ulici Ostravské.

Dálkový přenos škodlivin se ve zkoumané lokalitě projevuje jako hodnota pozadí. Lokální topeniště a další tepelně energetické zdroje jsou většinou plynofikovány, podstatná část městské obytné zástavby města Frýdlant je vytápěná pomocí centralizované tepelné soustavy z centralizovaného tepelného zdroje. Stav ovzduší je v této lokalitě díky dříve provedené plynofikaci města poměrně kvalitní. Podle dlouhodobých sledování je možno konstatovat, že průměrné 24 hodinové koncentrace SO_2 pohybují kolem hodnoty $10 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Průměrné 24 hodinové koncentrace NO_x se pohybují kolem hodnoty $30 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

2.2 Voda (vodoteče, vodní plochy)

Zájmová lokalita náleží do úmoří Baltského moře. Řeka Ostravice jako nejvýznamnější vodní tok zájmového území protékající ve směru J–S je od místa připravovaného záměru vzdálená cca 150 m (západně).

Z východní strany obtéká zájmovou plochu vodoteč Plovárenský potok.

Hydrograficky je zájmové území řazeno k povodí Odry, dílčí povodí Ostravice, číslo hydrologického pořadí je 2-03-01-027.

Pro údolní nivu řeky Ostravice jsou charakteristické písčité fluvialní šterky a hlíny. Jiné vodní plochy jako např. rybníky a vodní nádrže se ve zkoumané lokalitě a jejím nejbližším okolí nevyskytují.

Záplavové území

Dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění pozdějších předpisů jsou záplavová území administrativně určená území, která mohou být při výskytu přirozené povodně zaplavená vodou. Jejich rozsah na návrh správce toku stanovuje příslušný vodoprávní úřad. Posuzovaný záměr se nenachází v záplavovém území.

2.3 Půda

Podle mapy půd Moravy a Slezska jsou nejrozšířenějším půdním typem v severní části Moravskoslezského kraje pararendziny na zvětralinách, v jihovýchodní části kraje pak kambizemě a podzoly. Podél vodních toků tedy i pro údolní nivu jsou typickým půdním typem fluvizemě či fluvizemě glejové. Přímo zájmová lokalita zahrnuje hnědé půdy a rendziny na zahliněných písčitých substrátech, většinou lehčí, středně těžké s vodním režimem příznivějším. Podrobné charakteristiky základního ukazatele kvality půdy (BPEJ) jsou uvedeny na straně 13.

2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje

Zájmová lokalita dle geomorfologického členění náleží k provincii Západní Karpaty, k soustavě Vnější západní Karpaty, oblasti Západobeskydské podhůří, celku Podbeskydská pahorkatina a podcelku Lysohorská hornatina, (Demek 1987).

Západní Beskydy jsou tvořeny souvrstvím peleogenních pískovců a jílovců godulské digitace slezského příkrovu. Reliéf je erozně denudační se stopami pliocenního zarovnaného povrchu. Předkvarterní podloží je tvořeno miocenními jíly, zastoupenými šedými vápnitými jíly, převážně pevné až ojediněle tvrdé konzistence s kostkovitou rozpadavostí, prostoupenými četnými prachovitě písčitými laminami. Nadložní polohu tvoří terasové silně zahliněné šterkopísky, střední až hrubé zrnitosti, místy zvodněnými s převahou beskydských pískovců.

Polohy štěrkopísku překrývají glacigenní prachovité písčité až místy jílovité hlíny tuhé konzistence a mocnosti 0,6 – 3,2 m.

2.5 Fauna a flora

Stavba proběhne na místě stávající plochy trvalého travního porostu. Plochy v bezprostředním okolí slouží v současnosti jako trvalé travní porosty k pastvě skotu a budou stejným způsobem pro další období využity. Z této skutečnosti vychází i skutečnost, že přímo zájmové území není příhodné pro výskyt populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin.

V rámci přípravy záměru v území bylo provedeno rámcové posouzení předmětné lokality s ohledem na sledování výskytu flory a fauny v předmětném území.

V současnosti je pozemek určený pro stavbu s porostem bylinného patra ve složení odpovídajícím stávajícímu využití pozemku k zemědělským účelům (trvalý porost s pastvou skotu).

Determinovány byly následující druhy bylinného patra (prostor farmy a bezprostředního okolí):

Aegopodium podagraria (bršlice kozí noha), *Agropyron repens* (pýr plazivý), *Agrostis stolonifera* (psineček výběžkatý), *Achillea millefolium* (řebříček obecný), *Ajuga reptans* (zběhovec plazivý), *Alchemilla vulgaris* (kontryhel obecný), *Alopecurus pratensis* (psárka luční), *Bellis perennis* (sedmikráska chudobka), *Capsella bursa pastoris* (kokoška pastuší tobolka), *Cardamine pratensis* (řeřišnice luční), *Cirsium arvense* (pcháč rolní), *Cirsium vulgare* (pcháč obecný), *Convolvulus arvensis* (svlačec rolní), *Galium mollugo* (svízel povázka), *Glechoma hederacea* (popenec břečťanovitý), *Chrysanthemum leucanthemum* (kopretina bílá), *Lolium perenne* (jílek vytrvalý), *Matricaria chamomilla* (heřmánek pravý), *Phleum pratense* (bojínek luční), *Pimpinella saxifraga* (bedrník obecný), *Plantago media* (jitrocel prostřední), *Poa pratensis* (lipnice luční)

Polygonum aviculare (rdesno ptačí), *Potentilla alba* (mochna bílá), *Poa pratensis* (lipnice luční), *Poa annua* (lipnice roční), *Potentilla anserina* (mochna husí), *Ranunculus arvensis* (pryskyřník luční), *Saponaria officinalis* (mydlice lékařská), *Sinapis arvensis* (hořčice rolní), *Stelaria holostea* (ptačinec velkokvětý), *Symphytum officinale* (kostival lékařský), *Taraxacum officinale* (tařice lékařská), *Thlaspi arvense* (penízek rolní), *Trifolium repens* (jetel plazivý), *Trifolium arvense* (jetel rolní), *Taraxacum officinale* (smetánka lékařská), *Trifolium pratense* (jetel luční), *Tussilago farfara* (podběl lékařský), *Urtica dioica* (kopřiva dvoudomá), *Verbascum thapsiforme* (divizna velkokvětá), *Veronica chamaedrys* (rozrazil rezekvítek).

Po provedeném průzkumu přímo pro zájmovou lokalitu je možné jednoznačně konstatovat, že v území lokality vzhledem k jejímu situování (v proluce mezi objekty) se nenacházejí žádné druhy flory nebo fauny chráněné ve smyslu ustanovení Zákona ČNR č. 114/1992 Sb. a 218/2004 Sb. o ochraně přírody a krajiny a prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. MŽP ČR, jejíž nedílnou součástí je Příloha č. III (v níž je ve třech kategoriích stanoven stupeň ohrožení jednotlivých živočišných druhů) a přílohy č. II (kterou se ve 3 kategoriích stanoví stupeň ohrožení jednotlivých rostlinných druhů).

D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

1. 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,
- uskladnění chlévské mrvy s možností úniku a kontaminace prostředí,
- aplikaci organického hnojiva na zemědělské pozemky s možností přihnojování půdy.

Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzovaného záměru nejsou další významné vlivy vzhledem k umístění areálu předpokládány.

1. 1 Vlivy na obyvatelstvo

Negativní ovlivnění obyvatel v blízkosti záměru během doby stavby stáje pro chov dojníc je vzhledem k malému rozsahu stavby nevýznamné a časově omezené.

Možné vlivy - prašnost, hluk - budou soustředěny pouze do časového období vymezeného realizací stavby. Vzhledem k charakteru provozu lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stavby nebude obyvatelstvo negativně zasaženo. Farma je situována mimo ucelenou zástavbu, jižně od stávajících objektů s rodinnými domky.

V době provozu nového objektu je narušení faktorů pohody pachy z chovů zvířat v objektu za výše uvedených podmínek nepravděpodobné. Hlavním důvodem omezení pachů je moderní vzdušná technologie chovu, která povede k nízké produkci pachových látek. Tento stav byl dokladován posouzením v rámci rozptylové studie.

V daném případě neexistuje ani možná obava, vznikající v této souvislosti u obyvatel z provozu ventilační techniky v nočních hodinách, neboť bude ve stájích využíváno přirozené výměny vzduchu bez použití ventilátorů.

Negativně mohou obyvatelé vnímat zápach při rozvážení organických 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 vesnickém prostředí akceptovat.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají a celková produkce amoniaku není natolik významná, aby za normálních rozptylových podmínek mohla nějak ovlivnit pohodu v obci.

Za předpokladu dodržení stanovených podmínek pro realizaci záměru a kontrol ze strany odpovědných orgánů není předpoklad nějakého zdravotního rizika pro obyvatelstvo.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Negativní ovlivnění obyvatel obce Pržno v bezprostředním sousedství lokality během stavby objektu bude nevýznamné a časově omezené.

Vzhledem k charakteru provozu, posouzení pachových emisí, nezasažení ucelené obytné zástavby vypočteným ochranným pásmem chovu lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stavby nebude obyvatelstvo negativně dotčeno. Rozsah pásma ochrany vymezuje dosah zřejmých vlivů pachových emisí v zájmovém území. Tento rozsah pásma je charakterizován výpočtem stanoveným bez uplatnění dalších možných opatření pro chov zvířat – například deodorantů – které umožňují významně omezit produkci čpavku. Toto opatření je možné v případě negativních vlivů chovu na obyvatelstvo následně uplatnit. Na základě dosavadních zkušeností s chovy obdobné technologie a zaměření je možné konstatovat, že další uplatnění opatření v chovu tohoto charakteru nebude potřebné.

Počet obyvatel ovlivněných účinky záměru je proto nevyčíslen, neboť není předpokládán.

Narušení faktoru pohody

K narušení faktoru pohody obyvatel může částečně docházet při provádění výstavby. Frekvence dopravy, s ohledem na odvoz a dovoz stavebních materiálů bude vyžadovat dopravní a stavební ruch na staveništi, který vede ke zvýšení hlučnosti a bude mít za následek také zvýšení prašnosti při stavebních pracích a dopravě. Tyto vlivy budou soustředěny pouze do časového období vymezeného realizací stavby, staveniště je dopravně napojeno na stávající komunikaci.

V době provozu farmy je narušení faktorů pohody pachy z chovů zvířat ve středisku za výše uvedených podmínek nepravděpodobné. Pachové emise směrem k zástavbě nelze ovšem zcela úplně vyloučit, a to zejména při působení nepříznivých povětrnostních podmínek, lze je však velmi výrazně omezit.

V našem případě byl proveden výpočet ochranného pásma chovu, který se zabývá produkcí a šířením pachových látek do okolí střediska a to v závislosti na různých faktorech toto šíření ovlivňující (rychlost a směr větru, bariérové objekty, technologie).

Rozptylová studie rovněž dokládá, že vlivem provozu chovu se situace v okolí nezhorší. Produkce pachových látek nebude příliš emitována směrem k obytné zástavbě a v podstatě nebude zástavbu zasahovat. Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž v masovém měřítku nepředpokládají a produkce amoniaku není natolik významná, aby za normálních rozptylových podmínek mohla ovlivnit pohodu v obci, jak je dokladováno zpracovanou rozptylovou studií.

Moderní vzdušná technologie chovu dojnic uplatněná v areálu je rovněž výhodná.

Nepříznivé pachové aspekty mohou vznikat v rámci aplikace chlévské mrvy na pozemky v okolí obytné zástavby, zejména pokud by nebylo zajištěno bezprostřední zapravení do půdy v případě realizace aplikace na orné půdě nebo by docházelo k porušení technologické kázně při aplikaci. Chlévská mrva je využívána jako významná složka organického hnojení. Využití chlévské mrvy znamená základní požadavek z hlediska zabezpečení kvality hnojení. Základním požadavkem je bezprostřední zapravení aplikovaného hnoje na pozemku.

V daném případě neexistuje ani možná obava, vznikající v této souvislosti u obyvatel z provozu ventilační techniky v nočních hodinách, neboť bude ve stájích využíváno přirozené výměny vzduchu. Hlučnost ventilátorů použitých pro chladicí agregáty nádrží na mléko je minimální a vzdálenost od obytné zástavby dostatečná natolik, aby ani noční provoz ventilátorů neovlivňoval pohodu obyvatel.

Zdravotní rizika

Za předpokladu dodržení stanovených podmínek pro realizaci záměru na straně investora a důsledné kontroly ze strany odpovědných orgánů není předpoklad zdravotního rizika pro obyvatelstvo. Základním kritériem pro posouzení této skutečnosti je stanovení možného rozsahu produkce emisí čpavku, jak je dokladováno v rozptylové studii. Pro účely posouzení této dokumentace je způsob stanovení dostatečně průkazný.

Na základě rozborů výše uvedených je možné konstatovat, že v případě realizace stavby se dosah pachových emisí (za předpokladu navrhovaného řešení stavby, technologie a úprav) nalézají mimo stávající zástavbu obce Pržno.

Z hlediska hodnocení zdravotních rizik je nutno především zhodnotit působení amoniaku. V koncentrovaném plynném stavu se jedná o hořlavý, bezbarvý, toxický plyn s charakteristickým štiplavým, dráždivým a dusivým zápachem, částečně rozpustný ve vodě (do 32,2 % hm.) s dráždivými, u vysoké koncentrace až toxickými a leptavými účinky na sliznice. Množství obsaženého amoniaku klesá s rostoucí vzdáleností od jeho zdroje a mění se stářím zvířat a vlivem teploty (s rostoucí teplotou roste koncentrace amoniaku v objektech).

Při sledování imisní situace po realizaci záměru v lokalitě na základě provedeného výpočtu bylo možné posoudit zda hodnocený stav zajistí splnění imisních limitů amoniaku NH₃.

Amoniak pro člověka má dráždivé činky, dráždí hlavně horní cesty dýchací. Podle některých údajů je amoniak cítit již od koncentrace 1 ppm (1ppm = 0,695 mg/m³), podle jiných teprve od 50 ppm (= 34,75 mg/m³), většinou se dnes udává hodnota 5 ppm (= 3,475 mg/m³). Pro delší pobyt je přijatelná koncentrace 20 – 100 ppm (= 13,9 až 69,5 mg/m³). Vzhledem k rychlému návyku lze dobře vydržet hodinu v koncentraci 300 – 500 ppm (= 208,5 až 347,5 mg/m³). Půlhodinový pobyt v koncentraci 2 500 ppm (= 2 410 mg/m³) je už životu nebezpečný. U zvířat bylo zjištěno, že již při koncentraci 3 ppm (= 2,085 mg/m³) se přestávají řasinky na sliznici dýchacích ústrojí pohybovat, po velmi dlouhých expozicích vysokých koncentrací byly zjištěny změny na různých orgánech. U lidí nebyly podobné nálezy prokázány.

Z vypočtených výsledků rozptylové studie prezentovaných při připravovaném chovu zvířat je možno konstatovat, že při provozu zemědělské farmy budou imise amoniaku (NH₃) v nejbližší trvalé zástavbě splněny. Tímto jsou splněny imisní limity i ve vzdálenějších bodech, v zástavbě.

Na základě měření a pozorování prováděných v chovech s obdobnou kapacitou je zřejmé, že z hlediska ovlivnění amoniakem nepřináší posuzovaný záměr pro obyvatelstvo zdravotní riziko ve statisticky významných číslech. Za velmi nepříznivých podmínek se může v blízkém okolí chovu projevit u lidí s již vyvinutými alergiemi nebo astmatem přechodné zhoršení zdravotního stavu, avšak nepředpokládá se, že by takové zhoršení nastávalo za hranicí ochranného pásma.

Negativní vlivy na obyvatelstvo se mohou pomístně a v krátkém časovém úseku objevit v období hnojení pozemků. Toto období představuje pouze období uplatnění hnoje na pozemcích vymezených pro organické hnojení v osevním postou. Bude-li provozovatel dodržovat zásady správného hospodaření se statkovými hnojivými, bude tento negativní vliv přetrvávat jen několik dnů v roce, a to jen v případě větru vanoucího od hnojeného pozemku k obytné zástavbě. Tyto pachové vlivy nejsou zdraví škodlivé, je možno je zařadit do vlivů obtěžujících. Přenosy chorob z hnojených pozemků u zdravých chovů nejsou registrovány.

Chovy se umísťujú tak, aby jejich provozem nebyl narušen zdravý stav ovzduší, vody, pôdy a sídel prachem, plyny, pachem, odpadnými látkami, hlukem, mikroorganismy a jinými škodlivými vlivy.

Území nebude zatěžované nad míru únosného zatížení. V území se nenacházejí staré ekologické zátěže ani zde nejsou extrémní přírodní či jiné poměry.

1.2 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 komunikaci 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 uvedené vlivy patrné.

Vlastní provoz se bude na znečištění ovzduší podílet emisemi amoniaku, CO₂ a 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 je posouzena rozptylovou studií, jak je již výše uvedeno.

Z hlediska vlivu stavby na kvalitu ovzduší v širším zájmovém území a z hlediska klimatu budou vlivy provozu farmy zanedbatelné.

1.3 Vlivy na vodu

Realizací stavby nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území.

Odpadní vody (dojírna, mléčnice, znečištěné vody z plochy s umístěnými venkovními boxy a manipulační plochy pro nakládání a odvoz hnoje) budou skladovány v jímce s kapacitou pro zabezpečení 6 měsíčního skladování.

Aplikace chlévské mrvy by mohla mít vliv na povrchovou a podzemní vodu v oblasti. Této skutečnosti je věnována zvýšená pozornost. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování plánu organického hnojení, pravidelné proškolení pracovníků rozvážejících organická hnojiva a pravidelná kontrola jejich činnosti. Riziko havárie hrozí v případě hrubého porušení plánu organického hnojení a technologické kázně.

1.4 Vlivy na půdu

Stavbou bude dotčena zemědělská půda – trvalý zábor bude na ploše 4 400 m². Se zemědělskou půdou bude nakládáno v souladu s požadavky zák.č. 334/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Hnojivý účinek chlévského hnoje na půdu je velmi dobrý, hnůj obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, včetně stimulačních látek, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní strukturu a úrodnost.

Dusík obsažený v hnoji je méně pohyblivý, než dusík dodávanými průmyslovými hnojivy. Aplikace hnoje na pozemky zajistí větší přísun potřebných živin a může přispět k omezení dávek průmyslových hnojiv.

1.5 Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a floru. Realizace záměru bude prováděna na stávající ploše trvalého travního porostu, který je zemědělsky využíván.

Na pozemku, na němž je navržena stavba objektu pro chov dojníc a jeho bezprostředním okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. jak dokladoval i průzkum nejbližšího okolí střediska.

Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Dostavbou a úpravou farmy nedojde k významnému zvýšení negativních vlivů na životní prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí.

Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a z hlediska významnosti málo významný. Stavbou nedojde ke zvýšení negativních vlivů na životní prostředí v blízkém i vzdálenějším okolí. Vlivy posuzovaného záměru budou patrné především na pozemcích přímo dotčených výstavbou.

3. Údaje o možných vlivech přesahujících státní hranice

Předmětný záměr není zdrojem možných vlivů přesahujících státní hranice.

4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů

S ohledem na popsané a zhodnocené řešení stavby stáje pro 50 ks dojníc v lokalitě Pržno je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný za dodržení následujících podmínek:

- uplatňován bude požadavek na zvýšenou technologickou kázeň provozovatele, jak při vlastním provozu objektu živočišné výroby (manipulace s organickými hnojivy za příznivých klimatických podmínek, udržování patřičné úpravy komunikace, vymezení ploch, na nichž bude aplikace organických hnojiv uplatňována a důsledné vyloučení ploch ochranných pásem)
- bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením,
- odpadní vody (mléčnice, dojírna, znečištěné vody z plochy s venkovními boxy pro telata, manipulační plochy pro nakládání a odvoz hnoje) budou svedeny do bezodtoké jámky,
- pro uložení hnoje bude vybudováno zastřešené hnojiště o kapacitě 380 m²,
- odpady budou ukládány utříděně a likvidovány v souladu s platnou legislativou, pravidelně bude vedena evidence odpadového hospodářství podle požadavků platné legislativy odpadového hospodářství – z.č. 185/2001 Sb., o odpadech, budou ověřovány nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládáno s nimi podle jejich skutečných vlastností, nakládání s odpady bude prováděno v souladu s regulativy schváleného plánu odpadového hospodářství kraje,

- 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 průběhu výstavby zajistit nakládání se závadnými látkami v souladu s ustanovením §39 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), bude vypracován plán opatření pro případ havárie a schválen příslušným vodoprávním orgánem,
- bude dodržována provozní kázeň, dobrá zoohygiena a včas odstraňována uhynulá zvířata, na farmě budou prováděna všechna potřebná zooveterinární opatření, desinsekce, deratizace a kontrola chovu veterinárním lékařem,
- v objektu budou prováděna opatření vedoucí k potlačení výskytu stájového hmyzu a hlodavců,
- bude zpracován systém opatření proti vnesení nákazy.

Opatření, které je nutno dodržet při ukončení záměru

- Pro případ likvidace chovu z důvodů zooveterinárních bude zajištěna důsledná ochrana obyvatel podle hygienických předpisů a směrnic, ochrany prostředí, zejména vod před vlivy použitých chemických látek, sanace chovu bude prováděna mj. podle zásad nakládání s odpady - kategorie nebezpečných odpadů,
- pro případ likvidace objektů (např. požáru atp.) bude postupováno v souladu s předpisy o odpadovém hospodářství a v souladu se stavebním zákonem.

5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytovaly při specifikaci vlivů

Vlivy zpracované v tomto oznámení nebyly řešeny na základě zásadních nedostatků nebo neurčitostí, které by mohly ovlivnit rozsah závěrů tohoto posouzení realizovaného v rámci oznámení.

E. Porovnání variant řešení záměru (pokud byly předloženy)

Předmětný záměr stavby je vázán k předmětné lokalitě, nebyl řešen variantně.

Pro variantní posouzení stavby byly v tomto oznámení zvažovány varianty aktivní a varianta předkládaná oznamovatelem.

Aktivní varianta by předpokládala ponechání plochy v současném stavu (trvalý travní porost). *Varianta předkládaná oznamovatelem* je ekologicky přijatelná. Minimalizace vlivu provozu i stavby je technicky realizovatelná a je nutné určit parametry minimalizace uvedených impaktů.

Variantu navrhovanou oznamovatelem je možné považovat za ekologicky přijatelnou a vhodnou za předpokladu uplatnění všech doporučení a navrhovaných opatření.

F. Doplnující údaje

1. Mapová a jiná dokumentace, týkající se údajů v oznámení

Oznámení je doplněno mapovou dokumentací:

Přehledná situace, měřítko 1 : 5 000

Situace stavby, Měřítko 1 : 500 (zmenšeno

Půdorys 1.NP, měřítko 1 : 100 (zmenšeno 1:3)

Objekt stáje – řez, měřítko 1 : 50 (zmenšeno 1:3)

Hnojiště – řez – měřítko 1 : 100 (zmenšeno 1:3)

(dle FARMTEC, atelier Hradec nad Moravicí, J Belás, 02/2006)

Rozptylová studie Stáj pro 50 ks dojníc, Pržno, Ing.Fiedler, 11/2006

2. Další podstatné informace oznamovatele

Oznamovatel všechny známé informace o předmětném záměru uvedl ve výše zpracovaném oznámení.

G. Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru

Cílem investora je stavba nové stáje pro chov dojníc na jižním okraji obce Pržno. Lokalita pro umístění stavby je situována jižně od zástavby obce v návaznosti na okraj obytné zástavby.

Dopravně je lokalita napojena na komunikaci III/48414 směr Pržno - Lubno. Vlastní stavba zahrnuje stáj pro 50 ks dojníc, dojírnu, sociální zařízení a hnojiště.

Stáj je navržena jako volné ustájení, stelivové s přímou návazností na dojírnu. Chlévská mrva ze stáje bude vyhrnuta na hnojiště. Vody z dojírny a sociálního zařízení budou skladovány v podzemní jímce.. Lokalita byla zvolena i vzhledem k její návaznosti na pastviny.

Stavba „Stáj pro 50 ks dojníc Pržno“ se nachází na jižním okraji obce Pržno na parcele č. 564 a 809 k.ú. Pržno. Území je ohraničeno ze severu místní komunikací a následnou obytnou zástavbou, z východu Plavárenským potokem a ze západu silnicí III/48414 (směr Lubno). Nejbližší trvalá obytná zástavba je na sever ve vzdálenosti cca 50 m od severního okraje stáje pro dojnice. Severně od dvou objektů bydlení se nachází budova firmy DUVAS UNI a současný starý kravín investora. Zvířata z uvedeného kravína budou dle informace investora přestěhována do nového kravína. Starý kravín, který je situován v zástavbě obce tak již nebude zdrojem možného ovlivnění na navazující zástavbu.

Převládající směr proudění vzduchu v lokalitě zdroje je jihozápadní, severní a jižní (viz větrná růžice).

Sledovány jsou možné vlivy provozu zemědělského střediska z hlediska jednotlivých složek životního prostředí. Zaměřena je pozornost na nakládání s chlévskou mrvou a její aplikací v prostředí a produkci čpavku.

Cílem investora je zefektivnit výrobu mléka s minimalizací nákladů na produkci mléka v ekologickém hospodaření. Nová stavba bude řešit příznivé umístění dojníc s ohledem na kvalitní ustájení a návaznost na pastviny. Pastviny jsou situovány mimo zástavbu obce. Základním prvkem pro dosažení uvedeného cíle je zabezpečení volného systému ustájení s dojením krav v dojárně a využitím pastevního odchovu. Takový způsob chovu je v oblasti typický.

Návrh technického řešení stavby a úprav ve středisku vychází z podnikatelského záměru investora na umístění dojníc do nového objektu se stelivovou technologií a využitím pastevního chovu zvířat.

Navrhované řešení předpokládá výstavbu nové produkční stáje o kapacitě 50 ks krav. Objekt slouží k volnému ustájení dojníc se stelivovým provozem v nové, vzdušné stáji.

Součástí stavby bude rybinová dojírna 1 x 5 stání.

Stáj pro dojnice (50 ks dojníc)

Stáj bude dřevostavbou s dispozičním členěním: krmný stůl s přilehlým krmištěm, lehací boxy, spojovací chodba s návazností na dojírnu.

Součástí dojírny bude mléčnice, vývěva chladicí místnosti, sociální zařízení a rozvodna.

Vytápění v dojárně bude zabezpečeno sálavými panely. Sociální zařízení včetně technického zázemí bude vybaveno akumulacími kamny, přímotop. elektrospotřebiči.

Větrání prostor dojírny bude přirozené okny. Pro nárazové větrání bude dojírna vybavena axiálními ventilátory pro přetlakové větrání.

Pro danou stáj je navržena dojírna o výkonu 30 ks/hod., dojírna bude rybinová 1 x 5 dojících stání. Při tomto řešení dojírny bude proces dojení prováděn 2 x denně a v jedné směně bude trvat max. 1,6 hod.

Pro chlazení je navrženo stávající chladicí zařízení ZD6-019 (2 500 l), které je vybaveno 1 integrovaným výměníkem tepla.

Nový krmný stůl bude podél požlabnice opatřen pruhem keramické dlažby odolné proti opotřebení a usnadňující čištění. Šířka krmného stolu umožní průjezd mechanismů pro krmení. Krmiště bude oproti krmnému stolu sníženo.

Pro rozdělení skupin dojníc bude sloužit ocelové trubkové hrazení.

Nosnou konstrukci objektu bude tvořit dřevěná konstrukce tvořená nosnými sloupy, vazným trámem a dřevěnými vazníky. Rozpon bude 11 m s krmištěm 4 m šířky. Střecha budemít dle projektu sklon o 25o.

V nové stáji budou dojnice ustájeny v lehacích boxech, které jsou z hlediska fyziologických potřeb pro zvíře nejvhodnější. Umožňuje pohodlný odpočinek ve vymezeném prostoru a prostředí odpočinku zabezpečující nerušený pohyb ostatním zvířatům ve stáji. Čistota zvířat a zdravotní stav je při takovém typu technologie na velmi dobré úrovni a je nutným předpokladem pro jakost výsledného produktu. Rozměry lehacích boxů dle projektu jsou navrženy 1 200 x 2 400 mm. Šířky krmišť a hnojných chodeb jsou dimenzovány jak pro potřebu zvířat, tak pro průjezd techniky. Používán bude zastýlací adaptér Schffczik. Stlaní kotců bude řešeno mobilními linkami – traktorem s nakladačem pro vyhrnování mrvy.

Krmení objemovými krmivými bude zajišťováno mobilními krmnými vozy. Píce a senáž bude dopravována do stáje a zakládána na rovný krmný stůl. Nejjednodušší krmení je krmení jádrem – směsnou krmnou směsí. Z toho důvodu budou v tomto případě dojnice rozděleny do více skupin podle fáze reprodukčního cyklu oddělené od sebe pohyblivou zábranou.

Stáj bude mít rozvod vody s vývody k vyhřívaným napájecím žlabům. Hněj bude dopraven na přilehlé zastřešené hnojiště. Kanalizace z dojírny bude svedena do bezodtoké jímky. Dešťová voda (čistá) bude dle posouzení hydrogeologa do vsakovacích jímek.

Hnojiště bude tvořeno dřevěnou halou s nosnými dřevěnými sloupy 200 mm, dřev.vazníky 2,4 m a krytinou (Vltava). Stěny budou dle projektu železobetonové výšky 2,5 m, kalojem bude napojen na projektovanou kapacitní zemní jímku. Kapacita hnojiště zabezpečí zdržení nad 6 měsíců. Uplatněn bude vodostav.beton.

Realizací navrženého řešení bude zabezpečena kvalita mléka a snížení množství mléka vyřazeného z dodávky, zlepšení podmínek ustájení a ošetřování krav se zlepšením kondice chovaných zvířat, užítkovost, zvýšení produktivity práce, ručně prováděné práce budou prováděny s uplatněním mechanizace – odkliz hnoje, podestýlání, krmení a zabezpečení dobrých pracovních podmínek.

H. Příloha Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací

Sdělení odboru regionálního rozvoje s tavebního úřadu , Městský úřad Frýdlant nad Ostravicí, č.j. RRaSÚ/1694/2003/Tof.z 3.1.2006 o souladu s regulativy pro neurbanizovanou část území, které jsou součástí závazné části územního plánu a obsaženy v obecně závazné vyhlášce obce Pržno č. 02/2001 o užívání schváleného územního plánu obce.

Stanovisko k projektu „Stáj pro chov dojnic,Pržno“ podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, zn.: ŽPZ/49291/2006/Žam z 30.10.2006

Na základě komplexního zhodnocení (ve fázi oznámení) všech dostupných údajů o stavbě, o současném a výhledovém stavu jednotlivých složek životního prostředí a s přihlédnutím ke všem souvisejícím skutečnostem lze konstatovat, že navrhovaná stavba „**Stáj pro chov dojnic Pržno**“ je ekologicky přijatelná a lze ji

doporučit
k realizaci na navržené lokalitě.

Oznámení bylo zpracováno: 11/2006

Zpracovatel oznámení : ing.Jarmila Paciorková

číslo osvědčení 15251/3988/OEP/92

Selská 43
736 01 Havířov
Tel/fax 596818570
602749482
e-mail eproj@volny.cz

Spolupracovali:

J Belás, FARMTEC, atelier Hradec nad Moravicí, 02/2006
Ing.Petr Fiedler, Háj ve Slezsku -rozptylová studie, 06/2006
RNDr. Miroslav Konečný, CSc.,ZEMPOLA sdružení, hydrogeolog.posudek, 07/2006

Podpis zpracovatele:

.....

Část F - PŘÍLOHY

Přehledná situace, měřítko 1 : 5 000

Situace stavby, Měřítko 1 : 500 (zmenšeno

Půdorys 1.NP, měřítko 1 : 100 (zmenšeno 1:3)

Objekt stáje – řez, měřítko 1 : 50 (zmenšeno 1:3)

Hnojiště – řez – měřítko 1 : 100 (zmenšeno 1:3)

(dle FARMTEC, atelier Hradec nad Moravicí, J Belás, 02/2006)

Rozptylová studie Stáj pro 50 ks dojnic, Pržno, Ing.Fiedler, 11/2006

H. Příloha

Sdělení odboru regionálního rozvoje s tavebního úřadu , Městský úřad Frýdlant nad Ostravicí, č.j. RRaSÚ/1694/2003/Tof.z 3.1.2006 o souladu s regulativy pro neurbanizovanou část území, které jsou součástí závazné části územního plánu a obsaženy v obecně závazné vyhlášce obce Pržno č. 02/2001 o užívání schváleného územního plánu obce.

Stanovisko k projektu „Stáj pro chov dojnic,Pržno“ podle §45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, zn.: ŽPZ/49291/2006/Žam z 30.10.2006