

Štefan Salva

U Pily 125
351 37 Luby

OZNÁMENÍ ZÁMĚRU

O HODNOCENÍ VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
podle § 6 odst. 1 a Přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.,
o posuzování vlivů na životní prostředí

**Přístřešek pro zimní ustájení skotu
Mlýnská u Kraslic**

oznamovatel:

Štefan Salva

Zpracovatel oznámení:

.....
Petr Volmut, Dvouletky 21, 357 61 Březová

tel: 352661487, 736760879

email: volmut@mbox.vol.cz

říjen 2007

ÚVOD

Toto oznámení záměru stavby **Přístřešek pro zimní ustájení skotu** dle § 6 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí je zpracováno podle přílohy č. 3 k výše uvedenému zákonu.

Bylo zpracováno na objednávku pana Štefana Salvy, který je oznamovatelem, investorem a budoucím uživatelem stavby.

Záměrem investora je výstavba objektu zimoviště skotu, který má být vybudován na severovýchodním okraji sídelního útvaru Mlýnská, který je místně příslušný městu Kraslice. Stáj bude mít kapacitu 160 ks krav (160 DJ), 50 ks jalovic a telat (14 DJ). V jarním období budou ve stáji i malá telata v období mléčné výživy, která se narodí kravám. Na stáj budou navazovat pastevní pozemky, kde bude skot ve vegetačním období pasen.

Dle zákona č.100/2001 Sb. se jedná záměr zařazený v kategorii II. přílohy č. 1 - 1.5 Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti). V tomto případě je záměr posuzován, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení podle § 7. Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad karlovarského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Závodní 353/88, 360 21 Karlovy Vary - Dvory.

Seznam použitých zkratk

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assesment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
OHS	okresní hygienická stanice
OP	ochranné pásmo (bez specifikace)
OkÚ	okresní úřad
OÚ	obecní úřad
PHO	pásmo hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
SÚP	směrný územní plán
US	urbanistická studie
ÚPD	územně plánovací dokumentace
ÚPNSÚ	územní plán sídelního útvaru
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
ŽV	živočišná výroba
K	krávy
Tm	telata - mléčná výživa
J	jalovice
B	býci plemenní
OHO	objekt hygienické ochrany
DJ	dobytčí jednotka (500 kg živé hmotnosti)

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	4
B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1.....	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru.....	5
B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	5
B.I.4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	5
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	6
B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení.....	6
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	8
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	8
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	8
B.II. ÚDAJE O VSTUPECH.....	8
B.II.1. Půda.....	8
B.II.2. Voda.....	9
B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	9
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu.....	10
B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	11
B.III.1. Ovzduší.....	11
B.III.2. Odpadní vody.....	12
B.III.3. Odpady.....	13
B.III.4. Hluk, vibrace, záření.....	16
B.II. 5. Riziko havárie.....	17
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ.....	18
C.1. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ.....	18
a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje.....	18
b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů.....	18
c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty.....	19
C.2. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY.....	20
C.2.1. Základní charakteristiky ovzduší a klimatu.....	Chyba! Záložka není definována.
C.2.2. Povrchové vody a podzemní vody.....	Chyba! Záložka není definována.
C.2.3. Základní charakteristiky půd a geofaktorů.....	Chyba! Záložka není definována.
C.2.4. Základní charakteristiky přírodních poměrů staveniště a okolí.....	Chyba! Záložka není definována.
C.2.5. Základní charakteristiky dalších aspektů životního a přírodního prostředí.....	Chyba! Záložka není definována.
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	20
D.I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI, SLOŽITOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	20
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů.....	20
D.I.2. Vlivy na ovzduší.....	22
D.I.3. Vlivy na vody.....	23
D.I.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí.....	23
D.I.5. Vlivy na floru a faunu.....	24
D.I.6. Vlivy na ekosystémy.....	24
D.I.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu.....	25
D.I.8. Vlivy na další parametry životního prostředí.....	25
D.II. ROZSAH VLIVŮ VZHEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI.....	26
D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....	26
D.IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACÍ NEPŘÍZIVÝCH VLIVŮ.....	26
D.V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ.....	28
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	28
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	28
1) MAPOVÁ A JINÁ DOKUMENTACE TÝKAJÍCÍCH SE ÚDAJŮ V OZNÁMENÍ.....	28
V přílohové části je předloženo:.....	28
2. DALŠÍ PODSTATNÉ INFORMACE OZNAMOVATELE.....	29
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....	29
ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ.....	31
H. PŘÍLOHA.....	32

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A.I. Obchodní firma

Štefan Salva

A.II.

IČO: 428 21 380

DIČ

CZ

A.III. Sídlo majitele

U Pily 125
351 37 Luby

A.IV. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Oprávněný zástupce oznamovatele: Petr Volmut
Telefon: 736 760 879

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B.I. Základní údaje

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

Přístřešek pro zimní ustájení skotu

Dle zákona č.100/2001 Sb. se jedná záměr zařazený v kategorii II. přílohy č. 1 - 1.5 Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti). V tomto případě je záměr posuzován, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení podle § 7. Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad Karlovarského kraje, Odbor životního prostředí a zemědělství, Závodní 353/88, 360 21 Karlovy Vary - Dvory.

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

Navrhovaný stav - zimoviště skotu								
Stáj	Číslo sekce	Kategorie	Zkratka kat.	Ustájení	Kapacita	Prům. hmotnost	celk. hmotnost	Počet VDJ
Zimoviště skotu	1	Krávy	K	stelivové	160	550	88000	160
	2	Telata mléčná	Tm	stelivové	50	140	7000	14
Celkem					210		9500	174

B.I.3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Kraj: Karlovarský

Obec: Mlýnská

Katastrální území: Mlýnská u Kraslic

Pozemek: na severovýchodní okraji obce - parc.č. 72 – zastavěná plocha a nádvoří

546/3 – ostatní plocha

546/1 – trvalý travní porost

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

Charakter stavby: novostavba

Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Záměrem investora je vybudování nové stáje pro skot, která bude sloužit jako zimoviště. To znamená, že zvířata zde budou ustájena v mimopastevním období (listopad - duben). Období pastvy budou zvířata trávit na pastvinách provozovatele. Odchovaná telata (býčci) budou po ukončení pastevního období prodávána jiným odběratelům a odchované jalovice budou využívána k doplnění základního stáda.

V blízkosti navrhované stáje nejsou další stájové objekty a nebudou zde chována jiná zvířata. Kapacita stáje je konečná. Nebude tak docházet ke kumulovaným vlivům na obyvatelstvo obce.

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí

1. Zdůvodnění potřeby záměru

Hlavním cílem investora je vybudovat moderní technologicky nenáročnou stáj pro chov skotu, která bude sloužit k jeho ustájení v zimním období. Oznamovatel dosud chová skot ve stáji, která byla vybudovaná pro vazné ustájení mléčného skotu a je technologicky zastaralá a velice náročná na spotřebu lidské práce. Jeho záměrem je orientace na chov masného skotu. K nenáročnému ustájení tohoto skotu v zimním období je zastaralá vazná stáj absolutně nevhodná a rekonstrukce stáje velmi náročná.

Navrhovaná výstavba je řešena na základě nejnovějších poznatků z oblasti chovu masného skotu, etologie, využití moderních technických prvků. Hlavními znaky navrhovaného řešení jsou technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie v níž je možné relativně levně „vyrábět“ finální produkt – chovná zvířata a hovězí maso.

2. Zdůvodnění umístění záměru

Místo výstavby bylo vybráno především z důvodů vyřešených majetkových vztahů a že oznamovatel v obci chov skotu provozuje a má zde vybudováno potřebné zázemí (sklady krmiv, strojů a materiálu) u stávající stáje skotu.

3. Přehled zvažovaných variant

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsání výstavbě nové stelivové stáje pro chov skotu v zimním období. Spolu s ní jsou řešeny i navazující inženýrské sítě, tedy příjezdové komunikace, zdroj vody a do budoucna přípojka elektro. Velikost i dispoziční uspořádání plně vychází z provozních požadavků investora.

Jiné technologické varianty nebyly uvažovány.

B.I.6. Stručný popis technického a technologického řešení

Stavební řešení objektu zimoviště:

Stáj je navržena jako objekt s ocelovou nosnou konstrukcí o rozměrech 20 x 60 m. Konstrukce haly bude systémová v ocelovém provedení se žárově zinkovaným povrchem. Stěny a střecha budou provedeny z ocelového plechu v provedení nezateplené s prosvětlovacími polykarbonátovými pásy.

Podlahy ve stáji budou zhotoveny z betonu B-25 s armováním kari sítěmi na zhutněném štěrkovém podkladu. Plocha venkovního výběhu bude provedena ze silničních panelů na zhutněném štěrkopískovém podkladu.

Odvětrání stájového prostoru bude zajištěno hřebenovou větrací štěrbinou.

Technologické řešení zimoviště:

Zimoviště skotu má základní podélné uspořádání s oddělenými kotci pro jednotlivé věkové skupiny. Stáj je podélně rozdělena krmným stolem na dvě nestejně velké části. Na větší straně stáje budou ustájeny krávy a na druhé telata však s možností průlezu ke kravám.

Krmení a napájení

Krmení směsnou krmnou dávkou je zabezpečeno kruhovými krmelci, které budou umístěny ve venkovním výběhu.

K napájení slouží nevyhřívané výklopné žlaby.

Ustájení

Skot je volně ustájen v přístřešku s hlubokou podestýlkou ve skupinových koticích. Kotce jsou od sebe odděleny ocelovým trubkovým hrazením s brankami umožňujícími manipulaci jak se zvířaty, tak s technologickým zařízením.

Manipulace s hnojem

Nastýlání lože se provádí cyklicky. Základní řády pro přistýlání cca 2 x týdně, vyklízení hnoje z ložišť cca 1 x měsíčně. Vyskladňování a čištění krmiště se provádí denně mobilním prostředkem s čelní radlicí na hnojnou koncovku. U západního štítu bude zbudována manipulační plocha, na kterou bude hnůj vyhrnován a nakládán do vozů.

Vyskladňování hluboké podestýlky bude prováděno čelním nakladačem uvnitř stáje přímo do vozů s okamžitým odvozem hnoje z areálu na povolenou skládku hnoje.

Krmiště se bude uklízet v době pobytu a uzavření zvířat v prostoru lože a naopak lože se bude uklízet v době pobytu zvířat v krmišti. Stlaní se bude provádět řezanou slámou nastýlacím adaptérem.

Větrání

Větrání stáje bude přirozené větrací štěrbinou ve střeše a otevřenými bočními stěnami, krytými v zimním období stahovací plachtou a protiprůvanovou síťovinou.

Komunikace

Předpokládá se oprava a zpevnění stávající příjezdové cesty k objektu zimoviště.

Splašková kanalizace

Neuvažuje se.

Dešťová kanalizace

Neuvažuje se. Srážkové vody ze střechy jsou svedeny přímo na zatravněný pozemek.

Kabelové rozvody NN

Neuvažují se.

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

Vlastní výstavba v návaznosti na vydání územního rozhodnutí a následně stavebního povolení, předpoklad zahájení duben 2008, doba výstavby cca 6 měsíců.

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků:

S ohledem na popsaný charakter stavby z hlediska vlivů na životní prostředí, tedy její velikostí charakteristiky a druhu provozu po provedené výstavbě, je možné konstatovat, že předpokládanými dopravními a emisními vlivy bude zasažen pouze místní sídelní útvar Mlýnská.

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

- Souhlas se záborom ZPF s ohledem na zábor do 1 ha zemědělské půdy - Městský úřad Kraslice
- Územní řízení o umístění stavby – Městský úřad Kraslice
- Stavební řízení o povolení stavby – Městský úřad Kraslice

B.II. Údaje o vstupech

B.II.1. Půda

Zábor půdy

I když se v našem případě jedná o „stavbu na zelené louce“ bylo umístění přístřešku a výběhu situováno převážně na pozemky, které nejsou chráněny jako ZPF (zastavěná plocha a nádvoří a zbořeniště) a malou částí (518m²) na pozemek, který je chráněn jako zemědělský půdní fond je třeba před započítáním stavebního řízení požádat o vynětí potřebné části tohoto pozemku ze ZPF příslušný orgán ochrany.

Jelikož se jedná o plochu do 1 ha bude jím příslušný Městský úřad v Kraslicích.

Zvláště chráněná území

Záměr nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č. 114/1992 Sb.

Nenachází se ani na území jež bylo zařazeno do evropského seznamu Natura 2000, tvořeného ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami.

Ochranná pásma

Místo výstavby stáje není v územním kontaktu ani v kolizi s ochrannými pásmy zvláště chráněných území přírody (50 m „ze zákona“), lesních porostů (rovněž 50 m „ze zákona“) a vodních zdrojů.

Obecně chráněné přírodní prvky

Záměr nekoliduje s žádným obecně chráněným přírodním prvkem (např. skladebné prvky ÚSES) nebo významným krajinným prvkem „ ze zákona“.

B.II.2.Voda

K výpočtu potřeby vody byla použita směrnice Ministerstva zemědělství ČR a vyhl. č. 428/2001 Sb.

Ve smyslu uvedených zásad představuje průměrná spotřeba vody v zimovišti skotu v průběhu zimního období (cca 180 dní):

Navrhovaný stav							
Sekce	Kategorie	Průměrná spotřeba (l/ks/den)	Maximální spotřeba (l/ks/den)	Kapacita	Celková denní spotřeba průměrná (l)	Celková denní maximální spotřeba (l)	Spotřeba vody v zimním období (m ³)
1	Krávy	50	80	160	8000	12800	1440
2	Telata	5	10	50	250	500	90
Celkem					8250	13300	1530

Zásobování vodou

Nová stáj bude zásobována vodou ze stávajícího zdroje, který je ve staré stáji. Voda se bude dovážet. Dovozová vzdálenost je do 1 km.

Kvalita dodávané vody musí odpovídat požadavkům vyhlášky MZ ČR č.252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody.

V pastevním období bude skot napájen na pastvinách.

B.II.3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**Spotřeba surovin*****Objemová krmiva***

Směsná krmná dávka zkrmitelné sušiny je 5,5t /DJ/rok

Celková potřeba objemových krmiv $5,5 \text{ t/rok} * 174 \text{ DJ} * 0,5 \text{ roku} = 478,5 \text{ t/rok}$

Krmná dávka je dnes běžně sestavována na bázi konzervovaných krmiv, tedy bílkovinných jetolotravních senází s určitou dávkou sena nebo krmné slámy. Sušina siláží a senází je pohybuje okolo 35 %.

Seno: 50 t

Siláže a senáže: 1000 t

Stelivová sláma

Celková spotřeba slámy (hluboká podestýlka) 3,6 t/VDJ/rok x 174 x 0,5 roku = **313,2 t/rok**

Spotřeba energií

Rozvod elektrické energie se v této etapě výstavby neuvažuje.

Zemní plyn

Technické řešení stájového objektu zimoviště skotu neklade žádné nároky na zdroje tepla spotřebu paliva.

Další surovinové vstupy

Další surovinové či energetické zdroje pro posuzovaný záměr není z hlediska hodnocení vlivů na životní prostředí (zprostředkované vlivy výstavby) nutno uvažovat, poněvadž nedochází k nárokům na kamenivo, zeminy, štěrkopísky či jiné přírodní zdroje, které by musely být opatřovány vyvolanou těžbou v krajině. Některé požadavky na materiály zemních prací mohou být uspokojeny použitím nezávadné stavební sutě z demolic v areálu farmy. Stavební materiály budou jinak dováženy ze stávajících výroben konstrukcí, stavebnin, betony budou buď míchány dodavatelem na stavbě, případně dováženy z betonárky vybraného dodavatele.

B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Komunikační napojení

Komunikační napojení stáje je zamýšleno ze silnice IV. tř. č.2183 v obci Mlýnská.

Doprava a její frekvence

Vzhledem k uvedeným údajům o provozu zimoviště skotu dojde pouze k nepatrným změnám dopravní frekvence spojené s provozem stáje. Hlavní zatížení bude představovat dovoz krmiv do stáje a odvoz chlévské mrvy ale tyto se budou manipulovat po místních polních cestách

Rozsah této dopravy je natolik nevýznamný, zejména z pohledu její frekvence v současném stavu, danému dnešním provozem stáje provozovatele v obci, že podle orientačních výpočtů zpracovatele oznámení představuje zatížení emisemi CO₂, NO_x a HC tak malých hodnot, což při dobrých rozptylových podmínkách lokality je naprosto nevýznamné. K zásadním změnám v typu dopravy vlivem realizace záměru nedojde.

Lze konstatovat, že proti stávajícímu stavu, kdy je v obci oznamovatelem chován skot, se stav obslužné dopravy navrhované stáje skotu poněkud sníží. V praxi půjde samozřejmě i o sezónní nepravidelnosti se špičkou v obdobích sklizně píce a svozu slámy po sklizni.

Vlastní dopravní zatížení v průběhu výstavby je krátkodobé a jednorázové, které bude spočívat především v odvozu odpadů, vzniklých při výstavbě (největší objem bude představovat výkopová zemina), dovozu segmentů opláštění stájové konstrukce a technologických zařízení.

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Ovzduší

Amoniak

Při provozování jakéhokoliv druhu stáji vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší. Jedná se především o amoniak, sirovodík a kysličník uhličitý. Sirovodík a kysličník uhličitý se při dodržování zásad správného provozu, pro které nový provoz ustájení skotu v posuzované stáji bude vytvářet příznivé předpoklady, pohybují na velice nízké úrovni koncentrace a neměly by v žádném případě překročit parametry, uvedené v technických doporučeních Mze ČR. Za těchto předpokladů nemohou tyto emise v zásadě ovlivnit životní prostředí. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy skotu v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem výrazně negativním způsobem neprojeví.

V zadání stavby, nebyly údaje o výměně vzduchu ve stáji uvedeny. Vzhledem k tomu, že se jedná o systém vzdušné stáje s přirozeným větráním, bude se zcela jistě jednat o takové množství, že vyprodukovaný amoniak bude dostatečně „naředěn“ a jeho koncentrace nebude dosahovat maximální hranice. V literatuře je uváděno, že dostatečný přívod vzduchu do stáje pro skot se pohybuje v intervalu od cca 250 do 300 m³/hod/1 VDJ. V tomto případě by koncentrace amoniaku v emitujícím vzdušném proudu dosahovala výše 5,78 mg/m³ (250 m³/hod), což je výrazně nižší hodnota než výše uvedený emisní limit.

Pachové látky

Podle § 10 zákona č. 86/2002 Sb., není dovoleno vnášení pachových látek ze stacionárních zdrojů do ovzduší nad míru způsobující obtěžování obyvatelstva. Dále se zde uvádí, že prováděcí právní předpis stanoví přípustnou míru obtěžování zápachem a způsob jejího zjišťování.

Tímto prováděcím právním předpisem je Vyhláška č. 362/2006 Sb. ze dne 28. června 2006 o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování.

Emise pachových látek ze střediska byla posouzena odhadem ochranného pásma chovu zvířat, které vychází ze zkušeností obdobných navržených a vybudovaných staveb.

Navrhované ochranné pásmo nezasahuje nejbližší obytné domy. Z uvedeného je zřejmé, že navrhovanou výstavbou zimoviště skotu by nemělo docházet k obtěžování obyvatelstva nejbližší obytné zástavby obce. To je dáno vlivem uplatněné progresivní, emisně příznivé technologie ve stáji (otevřená vzdušná stáj) a použitím snižující technologie k ošetření podestýlky ve stáji. Navíc bude stáj užívána pouze v zimním období, což není samozřejmě zohledněno.

Produkce prachu

Vzhledem k tomu, že při krmení a stlaní bude manipulováno s našrotovaným jadřným krmivem a slámou, které bývají největším zdrojem prašnosti, je toto hlavním potenciálním zdrojem prachu.

Při průměrné spotřebě steliva 252 t/rok a jadřného krmiva 101 t/rok je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,1 % celkové spotřeby krmiv a steliv. Tzn., že ve stáji by mělo vznikat zanedbatelné množství cca 0,35 t prachu.

Po omezenou dobu může vznikat určité množství prachu též jako důsledek výkopových a stavebních prací. I tento zdroj by však měl být lokalizován na místě výstavby.

Plošné zdroje znečištění

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace hnoje na plochy určené ke hnojení. Exaktní tuzemské údaje o uvolněném množství amoniaku při tomto procesu nejsou k dispozici, neboť emise amoniaku do ovzduší ovlivňuje řada faktorů (např. způsob aplikace, včasnost zaorání, 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.

B.III.2. Odpadní vody

Odpadní vody budou představovány především kontaminovanými odpadními vodami z venkovní zpevněné plochy.

K produkci močůvky ve stájovém prostoru nedochází vůbec neboť ta je zcela nasáknuta podestýlkou (ve stáji není zřizována žádná stájová kanalizace):

Koef. vsaku steliva	= 2,5
Produkce moči 1 VDJ	= 15-20 l
Spotřeba slámy na 1 VDJ	= 9,8 kg
Odpar	= 2,5 l
Odtok moče	= 0 l

Hněj bude nakládán do připraveného valníku a ihned odvážen na hnojiště mimo areál.

Doba skladování plně vyhovuje požadavkům daným zákonem 156/98 Sb., resp. vyhláškou MZe č. 274/98 Sb. ve znění pozdějších předpisů (vyhl. č. 476/2000 Sb. a vyhl. č. 473/02 Sb.), o skladování a způsobu používání hnojiv, kde je v § 4, odst. 3 uvedena doba skladování tohoto druhu odpadních vod minimálně 3 měsíce. Vyhovuje i klimatickým a půdním podmínkám v regionu, neboť podle nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí, i když nepatří katastr obce mezi zranitelné oblasti a kapacita skladovacích prostor musí odpovídat době, kdy nelze statková hnojiva aplikovat na pozemky (1.11-28.2).

Podlahy stáje a venkovní zpevněná plocha musí být řešeny jako vodotěsné. Technické řešení těchto prostor musí vyhovovat požadavkům české legislativy, zejména požadavkům zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a Vyhláše Ministerstva zemědělství č. 191/2002 Sb. o technických požadavcích na stavby pro zemědělství.

Odpadní vody splaškové

Nevyskytují se.

Vody dešťové nekontaminované

Vzhledem k tomu, že stáj bude postavena na dosud nezastavěném pozemku, dojde k určité změně odtokových poměrů. Množství nových dešťových vod bude vyplývat z úrovně srážek v dané oblasti a plochy střechy nového objektu.

Dešťové vody ze střechy stáje budou vyvedeny volně do terénu.

B.III.3. Odpady

Problematika odpadů je řešena zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. Odpady jsou hodnoceny a klasifikovány podle vyhlášky 381/01 Sb. ze dne 9. 11. 2001, kterou byl vydán katalog odpadů a stanoveny další seznamy odpadů. Odpady jsou vypočítány a zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a podle míry znalostí o možných drahách jednotlivých odpadů je uvedeno i možné řešení této otázky.

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zmíněného zákona č.185 ze dne 15. května 2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek MŽP, dále zejména zmíněné vyhl. č. 381/2001 a vyhl. č.383/2001 Sb o podrobnostech nakládání s odpady.

Původce odpadů zejména je povinen:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6
- b) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby
- c) každý má při své činnosti nebo v rozsahu své působnosti povinnost v mezích daných tímto zákonem zajistit přednostní využití odpadů před jejich odstraněním v souladu s § 11

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Hlavním odpadem bude výkopová zemina ze stavby zimoviště. Výkopová zemina, hlušina, případně kameny je katalogem klasifikována jako O - ostatní odpad, kód druhu odpadu 17 05 04, případná část 17 05 06 (hlušina). Její množství lze v současné době, s ohledem na projekční připravenost, stanovit pouze technickým odhadem (není znám přesný způsob zakládání staveb). Lze předpokládat, že zemina z výkopových prací bude využita pro terénní úpravy. Přesná kubatura hrubých terénních úprav a výkopů bude zpracována až na úrovni řešení prováděcí projektové dokumentace. Podle technického odhadu by mohlo vzniknout zhruba 1000 t tohoto odpadu.

Dalším 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 předpisy.

Obalový materiál z plastů (15 01 02 - O) tomto případě fólie a obaly od součástek nebo nápojů či jiných nezávadných tekutin nebo materiálů v odhadnutém množství cca 80 kg, budou průběžně likvidovány stavební dodavatelskou firmou (odvozem na skládku TKO).

Také papírové (15 01 01 - O) či dřevěné obaly (15 01 03 - O) 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 (k.č. 08 01 11) 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.

Dále bude v průběhu výstavby vznikat několik dalších druhů odpadů, které jsou specifikovány v níže uvedené tabulce.

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (neobsahující nebezpečné látky)	O	100	částečně využití při konečných terénních úpravách areálu, částečně odvoz na skládku nebo odvoz k jinému využití
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05 (neobsahující nebezpečné látky)	O	případná část předchozího	částečné využití při ter. úpravách areálu, částečně odvoz na skládku nebo odvoz k jinému využití
17 04 05	Železo a ocel	O	0,1	prodej do sběr.surovin.
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O	0,01	průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na staveništní meziskládku a odvoz po ukončení stavby
17 02 03	Plast	O	0,002	průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na staveništní meziskládku a odvoz po ukončení stavby
17 01 01	beton	O	0,1	Využití při jako podklad při zakládání staveb, jinak odvoz na povolenou skládku
17 01 02	cihly	O	0,05	Využití při jako podklad při zakládání staveb, jinak odvoz na povolenou skládku
17 02 02	Sklo	O	0,01	ukládání na staveništní meziskládku, dále odvoz na povolenou skládku nebo k recyklaci nebo průběžný odvoz
17 02 01	dřevo	O	0,05	odvoz k likvidaci, úklid před zemními pracemi
15 01 01	papírové a lepenkové obaly, (zbytky obalů od technologie součástek atp.)	O	0,002	prodej do sběr.surovin
15 01 02	Plastové obaly	O	0,002	ukládání na staveništní meziskládku, dále odvoz k recyklaci nebo na povolenou skládku, nebo průběžný odvoz
15 01 03	Dřevěné obaly	O	0,002	úklid a odvoz před konečnými zemními pracemi
15 01 06	Směsné obaly	O	0,05	ukládání na staveništní meziskládku, dále odvoz k recyklaci nebo k jinému využití nebo na povolenou skládku, nebo průběžný odvoz
12 01 21	Upotřebené brusné nástroje a brusné materiály neuvedené pod číslem 12 01 20	O	0,01	ukládání na staveništní meziskládku, dále odvoz k recyklaci nebo k jinému využití nebo na povolenou skládku, nebo průběžný odvoz
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,001	skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak likvidovány odbornou firmou
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	případná část předchozího	skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak likvidovány odbornou firmou

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Při manipulaci s krmivem bude zákonitě vznikat určité množství odpadu - zbytky krmiv (k.č. 02 01 03 – odpad rostlinných pletiv), který bude obsluha shrnovat do chlévské mrvy a spolu s ní budou likvidovány na polnostech. Případné zbytky nekvalitního krmiva ve skladech (sil. žlab, seník) budou také odváženy ke kompostování na hnojiště investora.

Dalším odpadem vznikajícím provozem stáje jsou plastové obaly od dezinfekčních prostředků používaných k dezinfekci stáje. Tento N odpad se nazývá agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky, v katalogu mají kód 02 01 08 a bude vznikat v množství cca 5 kg. Obaly od použitých veterinárních léčiv - název druhu odpadu - Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 07, kód 18 02 08, kterých bude cca 2 kg za rok. Investor musí zajistit jejich spalování v nejbližší spalovně nebezpečných odpadů.

Provozovatel 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, vznikající při čištění komunikací 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.

Souhrn předpokládaných odpadů, vznikajících během provozu stáje, lze prezentovat v následující tabulce:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
02 01 08*	agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N	0,005	oddělené shromažďování, následný odvoz do spalovny či zneškodnění akreditovanou firmou
20 01 21*	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	0,001	oddělené shromažďování, zneškodnění odbornou firmou.
18 02 08*	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 07	N	0,002	oddělené shromažďování, následný odvoz do spalovny či zneškodnění akreditovanou firmou
02 01 03	rostlinná tkáň (zbytky krmiv)	O	1,0	do kejdy s následným rozvozem na pozemky
20 03 01	směsný komunální odpad	O	0,2	Odvoz na povolenou skládku
20 03 03	uliční smetky	O	0,05	Odvoz na povolenou skládku
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	1,0	odvoz na hnojiště ke kompostování

Mimo zákon o odpadech vznikají některé důležité vedlejší produkty – zejména hnůj skotu. Vyčíslení hnoje v zimovišti bude provedeno v této kapitole.

I když tento vedlejší produkt živočišné výroby úmyslně neřadím mezi odpady, bylo by možné mu přidělit kat. číslo 02 01 06 (pokud by je provozovatel prohlásil za odpad a chtěl se jich zbavit jako odpadu).

Ze zemědělského (zejména agronomicko-pedologického) hlediska hnůj považovat za odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Pro zemědělský podnik hospodařící na půdě nejsou tyto produkty odpadem, ale je s nimi nakládáno v souladu se zákonem č. 156/98 Sb., o hnojivech.

V posuzovaném objektu je očekávána následující produkce hnoje:

Zimoviště skotu						
Číslo sekce	Kategorie	Zkratka kat.	Ustájení	Kapacita	Produkce (kg/ks/den)	Půlroční produkce (t)
1	Krávy	K	stelivové	160	66	1900
2	Telata mléčná	Tm	stelivové	50	7	63
Celkem				210		1963

Hnůj bude skladován na stávajících dočasných skládkách hnoje na pozemcích oznamovatele, přičemž jeho „likvidace“ - lépe řečeno využití - bude prováděno rozvozem a na vybraných pozemcích podle schváleného plánu rozvozu. V praxi se počítá s přímou aplikací na pozemky přibližně 2 x do roka.

V průběhu roku běžně dochází k úhynu chovaných zvířat. I když 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 oznámení 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. A to u dojnic cca 1 %, to znamená, že ročně může dojít k úhynu cca 1 ks zvířat o průměrné váze 500 kg, U telat a jalovic v odchovu uvažujeme cca s 3 procentním úhynem. To představuje asi 3 kusů telat o váze 50 kg. Jejich dočasné uskladnění bude prováděno v kafilerním boxu. Investor musí zajistit jeho správný technický stav (především trvalé zabezpečení proti kontaminaci dešťových vod v běžném provozu) a odvoz kadaverů k likvidaci do nejbližšího asanačního ústavu. Odvoz by měl být, po dohodě s VAÚ, okamžitý po telefonickém nahlášení úhynu.

B.III.3.3. Odpady, které by mohly vzniknout při havárii

V rámci provozu posuzované stáje zimoviště skotu by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 13 02 04, příp. 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). Tyto druhy odpadů je nutné likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním řádu farmy. Především je nutné 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 objektu. 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 zimoviště žádné další odpady. Mobilní mechanizace, používaná při k obsluze stáje, bude ošetřována, opravována a udržována v dílnách investora a jeho obchodních partnerů.

B.III.4. Hluk, vibrace, záření

Výstavba

Průběh výstavby bude představovat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku a vibrací v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Dalším možným zdrojem vibrací budou některé stavební práce jako je dusání a vibrování při

betonáži. Z tohoto důvodu je nutné zabezpečit, aby veškeré stavební práce probíhaly pouze v denní době v pracovních dnech.

Vzhledem k druhu výstavby a vzdálenosti staveniště není pravděpodobné, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů.

Provoz

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí jsou obsaženy v díle 6, § 30, 31, 32, 33 a 34 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem tohoto zákona je Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. v platném znění, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, které stanoví hygienické limity hluku a vibrací na pracovištích a v mimopracovním prostředí (ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru).

Venkovním prostorem se dle vládního nařízení č. 148/2006 Sb. rozumí nezastavěné pozemky, které jsou využívány k rekreaci, sportu, léčení a výuce, s výjimkou prostor určených pro zemědělské účely, komunikací, lesů a venkovních pracovišť. Chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do 2 m okolo bytových domů, rodinných domů, staveb pro školní a předškolní výchovu a stavby pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb.

Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{den} = 50$ dB (pro noční dobu pak $L_{noc} = 40$ dB) a korekcí podle přílohy č. 6. V okolí komunikací pak lze akceptovat hodnoty 55 dB, resp. 45 dB.

Z provozního hlediska lze pouze konstatovat, že příspěvek dopravy spojené s provozem posuzovaného objektu zimoviště není významný a oproti současnému stavu v obci nebude vyšší (ukončení provozu ve stávající stáji oznamovatele).

Větrání stáje je zajišťováno přirozeným prouděním vzduchu střešními a bočními šterbinami. Úroveň hluku při krmení a odkluzu chlévské mrvy je velmi nízká a nepřekračuje limitní hodnoty. Z tohoto hlediska nebude v posuzované stáji docházet k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastní stáje nebudou vyskytovat.

Prostor, kde lze očekávat zvýšenou hladinu akustického tlaku, bude omezen na nejbližší okolí stáje. V tomto území se nenachází žádný venkovní prostor, ve smyslu nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Stáj je v tomto smyslu umístěna v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby a tak je zcela vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu stáje. Útlum akustického tlaku ve venkovním prostoru je vzhledem k vzdálenosti a překážkám v šíření hluku (zeleň, povrch terénu) dostatečný a tak lze očekávat na hranicích pozemku stavby stáje (u komunikace), splnění výše uvedených hodnot nejvyšší přípustné ekvivalentní hladiny akustického tlaku A ve venkovním prostoru $L_{Aeq} = 50$ dB resp. 40 dB pro noční dobu.

Stejně tak se ve stáji nevyskytuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

B.II. 5. Riziko havárie

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu stáje zimoviště dojít jsou představována především možnou netěsností stájových podlah, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněných látek do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby skladovací prostory byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a zákona č. 308/2000 Sb., resp. prováděcí vyhl. č. 476/2000 Sb., O skladování a způsobu používání hnojiv a vyhl. Ministerstva zemědělství č. 191/2002 Sb. o technických požadavcích na stavby pro zemědělství.

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

Poslední uvažovaný typ havárie je možný požár objektu. Zde by potom největší objem odpadů představovala stavební suť - Směsné stavební a demoliční odpady.

Dopady případných havárií se s největší pravděpodobností projeví pouze v nejbližším okolí ohniska, možné dopady jsou relativně málo nebezpečné. Nejúčinnější prevencí se z tohoto pohledu jeví naprostá technologická kázeň, pravidelné kontroly technického stavu jednotlivých zařízení a poučení odpovědných pracovníků.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Zájmové území výstavby je prozatím využito jako pastvina na severním okraji obce Mlýnská. Lokalita není v platném a schváleném územním plánu řešena. Jedná se tedy o dosud nezastavěné území.

Současným využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba. Navrhovaná novostavba zimoviště pro masný skot je také stavbou zemědělské prvovýroby.

Prioritou trvale udržitelného využití je tedy dále soulad zemědělské výroby – chovu hospodářských zvířat s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek; včetně zajištění okolního území před úniky kontaminovaných dešťových vod z areálu, zajištění všech odpadních vod, dostatečného větrání a optimálních zoohygienických podmínek chovu, s minimálním dopadem pachových emisí do okolí.

Trvalá udržitelnost je rovněž dána dostatečnou pozemkovou kapacitou pro aplikaci vedlejších organických produktů s ohledem na povrchové a podzemní vody, polohu významných krajinných prvků a skladebných prvků ÚSES a na polohu obytné zástavby jednotlivých sídelních útvarů.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové prvky a zdroje nenacházejí, jelikož novostavba zimoviště pro masný skot je navrhována na ploše, která je součástí intenzivně obdělávané půdy.

S ohledem na omezenou míru dochování strukturálních prvků krajiny i přes značnou míru scelení pozemků v okolí Mlýnské (za předpokladu respektování polohy strukturálních prvků při aplikaci vedlejších organických produktů) není nutno předpokládat přímé ohrožení určujících strukturálních prvků krajiny oznamovaným záměrem. V současné době již nejsou předpokládány hydrotechnické úpravy pozemků za účelem zvýšení produkčního potenciálu krajiny a zlepšení fyzikálně chemických parametrů zemědělské půdy, žádoucí je (naopak) určitá revitalizace území.

Určité ohrožení nivních ekosystémů nebo stanovišť povrchových vod by bylo možno uvažovat pouze při technologické nezádnosti při aplikaci vedlejších organických produktů v nevhodných obdobích, případě kumulací organické zátěže při opakované aplikaci na stejné pozemky. To by bylo nutno pokládat za nerespektování doporučených metodických postupů pro uvedený druh činnosti.

V kontaktu s posuzovaným územím se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 439/1992 Sb., v platném znění (horní zákon).

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty

Územní systém ekologické stability krajiny

Zájmové území výstavby stáje nekoliduje se skladebnými prvky ÚSES (biocentra, biokoridory), vymezenými pro katastrální území obce, sídla a okolí.

Řešené území se nenachází ani v žádné kolizi s nadregionálními a regionálními systémy ekologické stability České republiky (ÚTP NR-R ÚSES ČR). Nezasahuje ani do nejbližšího interakčního prvku, kterým je vzrostlá doprovodná zeleň u cesty východně od místa výstavby, která je tvořena dubem, břízou, jasanem a trnkou.

Zvláště chráněná území

Lokalita výstavby se nenachází na území žádné z kategorií zvláště chráněných území přírody (dle zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny).

Z pohledu systému NATURA 2000 ve smyslu jeho platného vymezení pro ČR zákonem č. 218/2004 Sb., o změně zákona o ochraně přírody a krajiny, není v řešeném území navrhována žádná ptačí oblast ve smyslu § 45e zákona. Rovněž se v řešeném území nenachází žádná evropsky významná lokalita ve smyslu § 45 (a – c) zák. č. 218/2004 Sb., která by byla zahrnuta do národního seznamu těchto lokalit podle § 45a zákona a nařízení vlády č. 132/2005 Sb.

Vodohospodářská ochranná pásma

Místo výstavby v severní části sídelního útvaru Mlýnská se nenachází v žádném ochranném pásmu vodních zdrojů.

Významné krajinné prvky

Zájmové území oznamovaného záměru výstavby zimoviště není v kolizi s žádnými významnými krajinnými prvky „ze zákona“ ani s VKP registrovanými podle § 6 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

V možném dosahu vlivů posuzované stáje se nenachází žádné významné architektonické či historické památky ani archeologická naleziště, které by mohly být novostavbou a jejími vlivy dotčeny.

Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení (včetně starých zátěží)

Zpracovateli oznámení nejsou známy okolnosti, které by dokládaly přítomnost území s existencí starých zátěží na místě výstavby; a to včetně skladů nebezpečných odpadů, skladů agrochemických látek, jedů, případně území po vážných haváriích, spojených s únikem látek nebezpečných vodám, lidskému zdraví atp.

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

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že významnější ovlivnění vlastní stavbou nelze předpokládat mimo nejbližší okolí stáje. Pro území, dotčeném aplikací vedlejších organických produktů, je možno uvažovat pouze vlivy, vznikající při případné technologické nezádnosti. Pokud je s těmito produkty nakládáno v souladu s metodickými doporučeními pro jejich rozvoz a aplikaci (zejména období aplikace, rychlé zapravení do půdy, vyloučení některých rizikových pozemků z aplikace atp.), nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

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

D.I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti

D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických faktorů

D.I.1.1. Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Negativní ovlivnění obyvatel sídelního útvaru Mlýnská v sousedství lokality během výstavby stáje (prašnost, hluk) je nevýznamné a časově omezené.

Vzhledem k charakteru provozu a zejména větší vzdálenosti obytné zástavby obce od posuzované stavby zimoviště než stanovuje vypočtené OP lze konstatovat, že vlivy a účinky stavby nebude obyvatelstvo nejbližší obytné zástavby sídelního útvaru zasaženo.

K dílčímu, ale nepřilíživému, ovlivnění zápachem může docházet v období dlouhodobějších nepříznivých rozptylových podmínek u nejbližší situovaných obytných objektů k zimovišti.

D.I.1.2. Narušení faktorů pohody

Etapa výstavby:

K narušení faktoru pohody obyvatel sídelního útvaru Mlýnská může docházet částečně při provádění výstavby. Frekvence dopravy, s ohledem na odvoz a dovoz poměrně malého množství

stavebních materiálů a konstrukcí, ovšem nebude významná. Většina této dopravy by měla směřovat severním směrem obcí po silnici III. třídy. Navíc se bude vyskytovat zvýšený dopravní a stavební ruch na staveništi, který vede ke zvýšení hlučnosti a bude mít za následek také zvýšení prašnosti při výkopových pracích a dopravě zeminy. Vzhledem k rozsahu této činnosti je nutné zabezpečit, aby výstavba byla realizována výhradně v denních hodinách.

Etapa provozu

Narušení faktorů pohody trvajícím zápachem z chovu zvířat je za výše diskutovaných podmínek nepravděpodobné. Pachové emise směrem k nejbližší obytné zástavbě nelze ovšem zcela úplně vyloučit, a to zejména při působení západních a jihozápadních větrů, lze je však velmi výrazně omezit.

Pro aplikaci vedlejších organických produktů je možno konstatovat, že při technologické nekázni v rámci těchto agrotechnických operací v obdobích s větrnějším počasím, může být faktor pohody narušen aplikací na návětrné straně obcí na pozemky přiléhající k obytné zástavbě. Výrazné zmírnění takového vlivu je nutno řešit vhodnou organizací prací z hlediska vyhnojování pozemků v rámci plnění rozvozevého plánu.

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.

D.1.1.3. Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Etapa výstavby:

Vlastní etapa výstavby nebude znamenat z hlediska emisí z dopravy v porovnání s dnešním stavem významné riziko, může znamenat pouze dočasné nepříliš významné zvýšení hlukové zátěže související se stavebními pracemi (nepravidelné, nepermanentní). Výstavba bude probíhat pouze v denních hodinách.

Etapa provozu

Teoreticky přicházejí v úvahu dva druhy ovlivnění zdravotního stavu - emise znečišťujících látek do ovzduší a akustická zátěž okolí provozované farmy.

Z výstupů kapitol o výstupech do ovzduší vyplývá, že emise z liniových zdrojů je možno pokládat za zanedbatelné, emise ze stáje budou řešeny přirozeným odvětráním velmi vzdušné stavby, čímž dojde k odpovídajícímu naředění na koncentrace, které zdaleka nedosahují emisních limitů a tudíž i z hlediska zdravotního rizika je není nutno pokládat za významné.

Při dodržování bezpečnostních a dalších legislativních předpisů nehrozí obyvatelům obce žádná zdravotní rizika.

Dalším aspektem z hlediska provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy. Za provozu nebudou ve stáji žádné nové stacionární zdroje hluku. Větrání stáje je navrženo jako přirozené - stáj je lehká vzdušná a proto nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti při ventilaci, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby obce. Rovněž s ohledem na charakter provozu a technologického vybavení stáje nebude docházet k vytváření nadměrného hluku z prostoru vlastní stáje. Stejně tak hlučnost mobilní mechanizace při krmení zvířat a vyhrnování hnoje nebude překračovat u obytné zástavby v žádném případě povolené parametry 50 dBA ve dne a 40 dBA v noci.

Doprava nebude znamenat žádnou významnou změnu v akustické situaci podél silnice III. třídy.

Při nedodržování hygienických předpisů, veterinárních zásad a čistoty v objektu by bylo možné riziko přenosu chorob na obyvatele obce hlodavci, popřípadě ptactvem. Toto riziko lze dodržováním zásad uvedených v oznámení prakticky eliminovat.

I když záměr samotný vyžaduje minimální nároky na pracovní sílu, jedná se o pozitivní krok směrem k rentabilitě provozování celé farmy investora a tak lze i sociálně-ekonomické dopady výstavby v dané době a v daném území hodnotit kladně, neboť další provozování zemědělské prvovýroby představuje dílčí i když nevýznamný sociálně - ekonomický faktor.

D.I.2. Vlivy na ovzduší

Etapa výstavby

Během výstavby je nutno počítat s jistým, nepříliš výrazným navýšením emisí prachu (sekundární prašnost), zejména při manipulaci se sypkými materiály během výstavby.

Etapa provozu

S ohledem na charakter záměru bylo při rozboru výstupů do ovzduší v části B.III.1. oznámení konstatováno, že navrhovaná investice představuje výhledově malý bodový zdroj znečištění ovzduší. Nejvýznamnějším dopadem na ovzduší je produkce amoniaku. Ta bude redukována opatřeními (snižujícími technologiemi) navrženými v tomto oznámení a podle plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe (dle § 5 odst. 8 zákona č. 86/02 Sb.). Bylo rovněž konstatováno, že byl zpracován návrh ochranného pásma chovu zvířat s tím, že emise zápachových látek a rozsah OP na základě zadaných vstupních podmínek nebude zasahovat nejbližší obytnou zástavbu sídelního útvaru Mlýnská.

Při provozu stáje je nutno zajistit nepřekročení platných emisních limitů ve smyslu platných zákonů, zejména emisního limitu pro amoniak -50 mg/m^3 (nařízení vlády č. 356/02 Sb.). Základní předpoklad pro plnění emisních limitů je vytvořen již v projektovém řešení stáje, neboť je navržena maximálně otevřená vzdušná stáj, která bude intenzivně provětrávána.

Vzhledem k navrženému systému větrání, budou vyprodukované zápachové látky a amoniak dostatečně „naředěny“ a jejich koncentrace nebude dosahovat maximální hranice. Při rozboru vlivů uvažovaného provozu posuzované stáje na ovzduší bylo konstatováno, že z hlediska těchto vlivů nepředstavuje stavba ani její budoucí provoz žádný významný bodový nebo liniový zdroj znečištění, stejně tak jako stavba samotná nemá žádný významný plošný zdroj znečištění ovzduší.

Přesto je nutné s ohledem na současné zvýšené požadavky na kvalitu ovzduší, i přes poměrně dobré rozptylové podmínky v dané lokalitě, dbát na dodržení podmínek řádného provozu a zajistit, aby provozem nedocházelo k výraznějšímu zhoršování kvality ovzduší. Proto je především nutné dodržovat zásady správné zemědělské praxe a provádět aplikaci chlévského hnoje na pozemky za vhodného počasí a zajistit jeho zapravení do půdy, čímž se výrazně omezí emise amoniaku a zápachových látek do ovzduší.

Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastní farmy chovu zvířat. Bude se jednat zejména o dovoz objemných krmiv do skladů ve středisku a odvoz chlévského hnoje. Realizací záměru nedojde ke zvýšení frekvence dopravy v sídelním útvaru, neboť nebude nadále provozována stávající stáj oznamovatele v místě.

S ohledem na nepříliš významné produkce škodlivin z liniové dopravy je možné konstatovat, že tato emisní zátěž s ohledem na uvedenou nevýznamnou frekvenci předpokládané dopravy, spojené s provozem stáje, nepředstavuje v dané lokalitě významné ovlivnění okolního životního prostředí.

U objektu je také předpoklad minimální produkce tepla a tak nelze předpokládat žádné tepelné ovlivnění mikroklimatu.

D.I.3. Vlivy na vody

Vlivy na zdroje vody

Na základě propočtených požadavků na zdroje vody lze očekávat, že se nejedná o významnější odběr vody v lokalitě a v navržené zvodni odběru. Jedná se o především o odběr v zimním období. Vlivy na zdroje vody tak lze označit za malé.

Vlivy na kvalitu vod

Je navrhováno vodotěsné řešení stájových podlah, manipulačních ploch ve smyslu platných vodohospodářských předpisů.

Základní podmínkou ochrany povrchových a podzemních vod v katastru investora je nutná pravidelná aktualizace plánu hnojení při respektování zvláště chráněných území a jejich ochranných pásem, údolních niv toků, okrajů rybníků s přihlédnutím k zásadám aplikace v PHO vodních zdrojů (bude-li zde hnůj aplikován).

Podle nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí, patří katastr obce mezi zranitelné oblasti a musí být tedy respektovány dávky, lhůty a termíny v tomto nařízení uvedené.

Při respektování všech podmínek uvedených v oznámení by nemělo docházet k negativnímu ovlivnění povrchových ani podzemních vod v posuzované lokalitě ani v širším území plánovaného rozvozu chlévského hnoje a odpadních vod ze stáje.

Vlivy na hydrologické poměry

Vzhledem k tomu, že jde o malý rozsah nové výstavby mimo zpevněné plochy, nedochází k velkému rozšíření zástavby na úkor rostlého terénu a tím ani k výraznému zvýšení odtoku dešťových vod z areálu. Vzhledem k rozsahu nových zpevněných ploch je nárůst produkce dešťových vod z areálu zimoviště nevýznamný. Není tak nutno uvažovat s dopady na odtokové poměry.

Vlivy na hydrogeologické poměry

Podzemní voda by mohla teoreticky být zastižena pouze při způsobu hloubkového zakládání jímky na odpadní vody, což se nepředpokládá. I tak by mohlo dojít jen k místnímu ovlivnění hladiny podzemní vody (mělká zvodně), ve vztahu k infiltraci srážkové vody na podloží. Stavebně geologický průzkum potvrdil ustálenou hladinu spodní vody 2 m pod povrchem, tedy v hloubce, do které základy stavby stáje nebudou zasahovat.

Hydrologické změny v důsledku realizace stavby se nepředpokládají a lze konstatovat, že stavba nebude mít žádný negativní vliv na hladiny podzemních vod, průtoky či vydatnost vodních zdrojů.

D.I.4. Vlivy na půdu a horninové prostředí

Realizací záměru dojde k malému záboru orné půdy ze ZPF. I když se jedná o půdu kvalitní, jde o malý zábor pro účely zemědělské prvovýroby a lze tak, za předpokladu dodržení všech zásad ve smyslu zákona ČNR č.344/92 Sb., s tímto zábořem souhlasit. Vzhledem k minimálnímu rozsahu a zmíněnou návaznost na zástavbu obce, nedejde tímto ani k zásadní změně ve vztahu k využití území.

Zprostředkovaným vlivem na půdu může být plošná aplikace vedlejších organických produktů – chlévského hnoje a odpadních hnojem kontaminovaných vod na pozemky, poněvadž

mají vliv na fyzikálně chemické vlastnosti půd - zlepšování podílu organických látek v půdě, zaorání přispívá rovněž k provzdušnění půdy, což jsou jednoznačně pozitivní vlivy záměru. Negativním dopadem však může být eutrofizace půd při přehnojení (nerespektování aktuálních výstupů AZP při rozvozu odpadních vod a hnoje – aplikace na pozemky dostatečně zásobené dusíkem) nebo při nerovnoměrné aplikaci.

Samostatnou otázkou je pak vliv na vodní režim v půdě, podrobněji diskutovaný v předchozí kapitole.

Oznamovaný záměr negeneruje vlivy na horninové prostředí například hloubkovým zakládáním objektu, nebo dosahem do území, chráněném podle horního zákona (CHLÚ, DP).

D.I.5. Vlivy na floru a faunu

Vlivy na floru

Záměr je realizován na okraji obdělávaného polního pozemku. Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nacházejí v přírodě blízkém stavu - pastvina. Záměr nevyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin. Nutná je ovšem prevence ruderalizace území po výstavbě.

Posuzovaný záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin; ve středisku se takové plochy s takovými výskyty nenacházejí. Plochy s výskyty takových druhů jsou soustředěny do některých skladebných prvků ÚSES nebo do prostorů při výchozech podloží, které jsou vyloučeny z aplikace vedlejších organických produktů.

Vlivy na floru je tudíž možno pokládat za nevýznamné.

Vlivy na faunu

Záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor, jinak nejsou ani vlastní výstavbou ohroženy jiné populace jiných druhů živočichů, s ohledem na lokalizaci záměru; nedochází k rušení hnízdních možností ve významnějších porostech, ani k náhradě lučních porostů či druhově rozmanitých bylinotravních lad zastavenými či zpevněnými plochami. Vlivy na populace živočišných druhů je tedy možno pokládat za nevýznamné.

D.I.6. Vlivy na ekosystémy

Nedochází k významnější změně habitatu např. zpevněním ploch na rostlém terénu ve vazbě na skrývky rostlinného pokryvu, a tak lze dovodit pouze nevýznamnost přímých vlivů na ekosystémy prostoru staveniště a nejbližšího okolí staveniště.

a) vlivy na prvky ÚSES

Z hodnocení části oznámení, týkající se územního systému ekologické stability krajiny vyplývá, že záměr se nedotýká žádného stávajícího nebo výhledového skladebného prvku ÚSES ani žádného interakčního prvku ekologické stability krajiny zájmového území. Případná dosadba areálu s dořešením ozelenění může přispět k vytvoření funkčního interakčního prvku v krajině.

b) vlivy na významné krajinné prvky

Žádný z významných krajinných prvků „ze zákona“ (§ 3 písm, b/ zák. č. 114/1992 Sb.) není realizací posuzovaného záměru dotčen.

V rámci aplikace vedlejších organických produktů by mohlo docházet k eutrofizaci některých stanovišť, pokud by nebylo řešeno zapravování do půdy, kontrolována optimálnost dávky živin na jednotku plochy v rámci tzv. agrochemického zkoušení půd (AZP). Stanoviště, která odpovídají nárokům regionálně významných či zvláště chráněných druhů, jsou z návrhu aplikace vyloučena jako podmínka pro aktualizaci rozvozevého plánu. Jde tak o minimalizaci lokálních vlivů na ekosystémy.

D.I.7. Vlivy na krajinu včetně ovlivnění krajinného rázu

Oznamovaný záměr je realizován jako výstavba nové stáje pro chov skotu. Stáj má být situována v podélné ose východ - západ. V kontextu ochrany krajinného rázu jde tedy především o posouzení dopadu stavby středního měřítka v pohledově nejexponovanější poloze od jihu. Na základě tohoto rámcového vyhodnocení pro odhad možných aspektů ovlivnění krajinného rázu je možno konstatovat, že:

- a) nedochází ke vzniku zcela nové charakteristiky území ani k výraznější změně poměru krajinných složek, neboť stávající zástavba je tvořena především původními statky s většími skladovými a stájovými objekty
- b) nepříznivý aspekt je nutno pokládat určité zhmotnění zástavby v jižním směru, neboť objekt je ve hřebeni 9,8 m vysoký, což je kromě stávající stáje dojnic v obci nejvyšší budova
- c) objekt si přesto zachovává hmotově určující horizontální dominanci v souladu se zmíněnými zemědělskými usedlostmi v obci
- d) objekt stáje by měl být řešen ve střízlivé barevné kombinaci světlých barev, tmavších architektonických prvků (pobití štítu, vrata) a s preferencí přírodních materiálů a přírodních odstínů, s vyloučením reflexních materiálů a výrazné barevné kombinace
- e) dálkové pohledy je možno pokládat za nevýznamné, protože jsou již zásadně ovlivněny působením stávající zástavby
- f) v další fázi projektu se doporučuje zpracovat plán ozelenění areálu, který kromě bariérové funkce bude plnit funkci estetickou (zmenšení negativních vlivů na krajinný ráz)

Při dodržení uvedených opatření je možno vlivy na krajinný ráz pokládat za málo významné.

D.I.8. Vlivy na další parametry životního prostředí

Vlivy na funkční využití území nenastanou. Záměr v podstatě nahrazuje chov skotu v areálu severně od místa výstavby zimoviště a tak nedojde k podstatné změně v rámci sídelního útvaru Mlýnská. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Záměr v sobě neobsahuje prostory, které by vyžadovaly zvláštní ochranu ohledně radonového rizika.

Záměr neznamená ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

Navržená kapacita stáje je přiměřená bez výraznějších změn od současného stavu v místě. V okolí nejsou větší rekreační objekty a střediska s výjimkou chalupářské rekreace v sídelních útvarech. Nedojde k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny.

D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů, spojených novou malou kapacitou navržené stáje. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat v rámci nejbližšího okolí stáje, podle propočtu návrhu OP nedochází k nadměrnému šíření imisí amoniaku a ostatních zápachových látek do obytné zástavby.

Území pro aplikaci vedlejších organických produktů z farmy je nutno pokládat za prostor velkoplošných vlivů s tím, že při dodržení všech technologických zásad a při dodržení vhodnosti pozemků pro aplikaci (vyloučení pozemků svažitých, pozemků v dosahu obytné zástavby, pozemků trvalých travních porostů v nivách, kolem rybníků a vodních toků, zajištění optimální dávky podle výsledků AZP) nelze předpokládat vyšší míru nepříznivosti nebo významnosti vlivů, vznikajících v důsledku této aplikace. Lze doložit dostatečné pozemkové zázemí pastvin pro zapravování statkových hnojiv v rámci hospodářského obvodu oznamovatele, je doporučena aktualizace rozvozevého plánu.

D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Možnost nepříznivých vlivů přesahujících státní hranice není reálná.

D.IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzací nepříznivých vlivů

Pro minimalizaci vlivů jsou navrženy níže uvedené podmínky a opatření:

IV.1. Podmínky, které je nutno respektovat během přípravy záměru

- Aktualizovat plán rozvoze statkových hnojiv investora o výstupy z posuzované stáje
- v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů, zejména pak odpadů kategorie "N" a ostatních látek škodlivých vodám, tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství
- dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence
- v dalším stupni projektové dokumentace připravit projekt ozelenění farmy s ohledem na prostorové podmínky staveniště stáje, při respektování následujících zásad v projektu sadových úprav:
 - a) zahuštěnou kombinovanou výsadbu stromů a keřů domácích druhů dřevin na severovýchodním straně areálu
 - b) provést skupinovou výsadbu stromů na jižní straně areálu zimoviště (2-3 malé skupiny), s ohledem na lepší začlenění stáje do krajiny
- doložit smluvní zajištění odvozu uhynulých zvířat do veterinárního asanačního ústavu k likvidaci

IV.2. Podmínky, které je nutno respektovat během realizace záměru

- připravit a realizovat novou uskladňovací jímku na hnoje s minimálně 4 měsíční kapacitou zdržení
- zajistit sledování kvality podzemní vody v okolí jímky (kontrolní šachta), rozsah a četnost monitoringu projednat s vodohospodářským orgánem
- podlahy stáje, všechny manipulační prostory připravit a realizovat jako vodotěsné, všechny tyto prostory prověřit zkouškou vodotěsnosti před uvedením do provozu, předložit ke kolaudaci o tomto zápis podle ČSN 75 09 05
- zajistit důsledné oddělení toku dešťových vod mimo prostory možné kontaminace (stání techniky, manipulační prostory s mrvou, manipulační prostory s uhynulými zvířaty)
- důsledně rekultivovat v rámci sadových úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů
- veškeré materiály a nátěry, se kterými mohou přijít do styku zvířata nebo obsluha stájí, případně krmivo nebo stelivo, budou zdravotně nezávadné, nátěry pak ekologicky příznivé (vodou ředitelné)
- připravit havarijní řád farmy a do kolaudace jej projednat s příslušnými orgány
- připravit systém protipožární a bezpečnostní ochrany areálu

IV.3. Podmínky, které je nutno respektovat během provozu záměru

- zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, včasným vyvážením jímek, čistotou provozu, zabezpečením kadaverů a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu
- zajistit optimální provětrávání stáje z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektu
- udržování celého areálu v čistotě a pořádku, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat a tím zamezit šíření plevelů
- přísné dodržování veterinárních, hygienických a bezpečnostních předpisů a pokynů (návodů) pro obsluhu technologických linek
- pravidelně aktualizovat a vést evidenci odpadového hospodářství podle zásad, daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech o výstupy posuzovaného areálu po výstavbě
- pravidelně provádět zkoušku nepropustnosti u skladovacích prostor na odpadní vody v intervalech daných legislativou (dle § 6 odst. c. vyhl. č. 191/02 Sb.)
- provozním řádem (dle § 11 odst. 2 zák. č. 86/2002 Sb.) a zavedením plánu zásad správné zemědělské praxe (dle § 5 odst. 8 zákona č. 86/02 Sb.) zajistit plnění navržených snižujících technologií pro zdroj znečišťování ovzduší z hlediska omezování emisí amoniaku v souladu s požadavky NV č. 615/2006 Sb. – především ošetření hluboké podestýlky schválenými biotechnologickými přípravky
- používání statkových hnojiv musí být v souladu s § 9 zák. č. 156/98 Sb., O hnojivech, ve znění pozdějších zákonů a prováděcími předpisy k tomuto zákonu a v souladu s hospodařením ve zranitelné oblasti ve smyslu NV č. 103/2003 S.
- zajistit pravidelné provádění deratizace a dezinfekce odbornou firmou
- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření podle příslušných předpisů
- udržovat komunikace v čistém stavu, zejména při manipulaci s chlévskou mrvou

IV. 4. Podmínky, které je nutno respektovat při ukončení záměru

- V případě likvidace objektu (po požáru aj.) postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech z titulu původce odpadu a v souladu se stavebním zákonem.
- V případě likvidace chovu ze zooveterinárních důvodů důsledně dbát ochrany složek životního prostředí ve vztahu k použitým sanačním látkám a postupům

D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů

S ohledem na skutečnost, že k datu vypracování oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly většinou rozpracovány známy všechny základní podklady technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech, dále údaje o parametrech navrhovaného OP farmy bylo možno, poměrně podrobně provést vlastní analýzu vstupů, výstupů i vlivů posuzovaného záměru na životní prostředí.

S ohledem na umístění záměru na intenzivně obdělávaném polním pozemku a nevýznamnost předpokládaných vlivů na přírodu nebyl prováděn podrobný biologický průzkum.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Varianty řešení záměru nebyly předloženy. Jde o výstavbu nové vzdušné stáje zimoviště skotu na volné ploše na okraji obce, kde je kladen důraz na welfare chovaných zvířat, což vede ke zlepšení parametrů chovu. Na základě výše uvedených údajů a skutečností oznamovatel rozhodl řešit výstavbu stáje v jediné územní a technologické variantě.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

1) Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

V přílohové části je předloženo:

1. Mapa širších vztahů
2. Půdorys a řez stáje
3. Výřez vodohospodářské mapy a mapy ÚSES
4. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru

2. Další podstatné informace oznamovatele

Na základě konzultace zpracovatele oznámení s oznamovatelem je možno konstatovat, že žádná z podstatných informací o záměru, která by mohla mít dopad na odhad velikosti a významnosti vlivů na životní prostředí, obyvatelstvo nebo strukturu a funkční využití území, nebyla zamlčena.

G.VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba zimoviště skotu v sídelním útvaru Mlýnská u Kraslic.

Název stavby:	Přístřešek pro zimní ustájení skotu
Místo stavby:	Mlýnská
Katastrální území:	Mlýnská u Kraslic
Obecní úřad:	Kraslice
Kraj:	Karlovarský
Pozemek: na severní části obce - parc.č. 72 – zastavěná plocha a nádvoří	
	546/3 – ostatní plocha
	546/1 – trvalý travní porost
Stavební úřad:	Kraslice
Stavebník:	Štefan Salva U Pily 125 351 37 Luby IČO: 428 21 380
Projektant:	Ing. Jan Schrader Kosmonautů 1905 356 05 Sokolov IČO: 454 09 811
Charakter stavby:	novostavba
Zastavěná plocha:	2400 m ²

Po výstavbě má stáj sloužit pro ustájení 160 krav bez tržní produkce mléka po dobu zimního období s maximálně 50 ks malých telat v období cca listopad – březen. V době zimního ustájení se předpokládají porody krav a v období únor- březen a tím ustájení i telat pod kravami v této stáji.

Stáj pro zimní ustájení zajistí kravám a telatům optimální ustájovací podmínky, které povedou lepšímu zdravotnímu stavu zvířat a tím ke zvýšení užitkovosti zvířat.

Volné ustájení zvířat v porodních koticích výrazně zlepší pohodlí krav při porodu s možností zvolit si optimální polohu při porodu a to se přenesou na snížení potřeby pomoci při porodech a současně sníží % podílu mrtvě narozených telat.

Zvýšená kubatura stáje a optimální výměna vzduchu, která dostatečně odvede výdechové plyny, vlhkost a produkované teplo zajistí vhodné prostředí pro dýchání zvířat.

Systém adlibitního krmení pro zvířata homogenizovanou krmnou dávkou umožňuje zvířatům přijímat krmivo dle individuálních dispozic každého zvířete s ohledem na jeho produkční schopnosti.

Chov skotu na produkci zástavových telat a následně hovězího masa pro lidskou výživu je v našich zemích znám již několik staletí. Již v minulém století došlo k intenzifikaci chovu skotu se zvýšeným požadavkem na produkci masa, které jak se prokázalo je pro lidskou výživu zdrojem živočišných bílkovin, vápníku, dalších makro i mikroprvků a mnoha vitamínů.

Zároveň je skot hospodářským zvířetem, který svým trávicím traktem dokáže zpracovat objemné krmivo a je tím hlediska potřeb střídání plodin na zemědělské půdě důležitým článkem v koloběhu živin. Rovněž tak zpětným využitím chlévské mrvy skotu se udržuje půdní úrodnost a zachovává vyšší podíl organické hmoty a podporuje zachování humusu v půdě.

Velikost stáje z hlediska její kapacity patří v současné době ke kapacitám menším s dostatečnou návazností na zemědělskou půdu.

V případě výstavby zimoviště skotu v Mlýnské se jedná o stavbu uváženě připravovanou, situovanou na okraji obce, ovšem v dostatečné vzdálenosti od nejbližších obytných objektů z hlediska jejich ovlivnění provozem stáje.

Technologicky se z hlediska chovu skotu jedná o systém odpovídající dnešním nejnovějším poznatkům v tomto oboru, který garantuje bezpečný a relativně čistý provoz s vysokou kulturou práce obsluhy a s dostatečným welfare chovaného skotu.

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že :

Nároky na **vstupy** jsou přiměřené rozsahu výstavby a provozu stáje zimoviště a z hlediska možnosti jejich zabezpečení nevznikají žádné zásadní problémy.

Provoz stáje je na vstupy nenáročný a předpokládá se pouze spotřeba objemných a jadrných krmiv a pitné vody, které jsou v dostatečné kapacitě k dispozici již v současné době.

Realizací popsaného záměru dochází k záboru zemědělské půdy I. třídy ochrany, ale jedná se o malý rozsah na okraji pozemku. Stavbou nebude narušen významněji krajinný ráz, negativně dotčena fauna ani flóra. Stavba si nevyžádá kácení vzrostlé zeleně.

Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa. Nedojde k negativnímu vlivu na podzemní a povrchové vody. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin ani živočichů, prvky územního systému ekologické stability, významné krajinné prvky, nedojde k poškození krajinného rázu.

U **výstupů** je v oblasti ovlivnění ovzduší, z uvedených výsledků výpočtů ochranného pásma chovu a emisních charakteristik zdroje znečištění ovzduší amoniakem a dalších výpočtů patrné, že posuzovaný záměr v podstatě neznamená významnou produkci emisí zápachu a amoniaku.

Emisní koncentrace amoniaku jsou hluboce podlimitní a tak lze u obytné zástavby očekávat i emisní koncentrace amoniaku podlimitní, které nemohou negativně ovlivňovat obyvatele nejbližších domů. Stejně tak nově vypočtené ochranné pásmo chovu zvířat nezasahuje obytnou zástavbu obce.

Z hlediska produkce hnoje, odpadních vod splaškových a dešťových lze konstatovat, že se jedná o malé množství, které bude bez problémů uplatněno na pozemcích oznamovatele.

Z hlediska produkce odpadů jak při výstavbě, tak i provozu stáje je možno konstatovat, že není spojen s významnou produkcí odpadů a většinu odpadu lze využít - recyklovat.

Využití či likvidace odpadů bude zajištěna prostřednictvím smluv s autorizovanými specializovanými odbornými firmami v rámci regionu.

Při provozování stáje skotu bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor nakladače, traktoru nebo jiné zemědělské techniky. Lze predikovat, že v areálu nedojde k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastní stáje nebudou projevovat. Větrání stáje je zajištěno přirozeným prouděním vzduchu okny, střešními a bočním štěrbinami.

Celkově je možno konstatovat, že záměr ovlivní životní prostředí v hodnoceném území pouze v omezeném rozsahu bez výrazněji negativních ovlivnění jeho složek a bez ohrožení jeho trvale udržitelného rozvoje.

Zpracovatel oznámení soudí, že za podmínek, uvedených v bodě D.IV. předloženého Oznámení, je možno zajistit nekonfliktní realizaci oznamovaného záměru z pohledu zákonných i věcných podmínek ochrany životního prostředí, jeho složek a zdraví obyvatelstva.

ÚDAJE O ZPRACOVATELI OZNÁMENÍ

Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení

Hlavní řešitel:

Petr Volmut, Dvouletky 21, 357 61 Březová
tel.+ fax: 352661487, 736760879, e-mail: volmut@mbox.vol.cz
akreditovaný poradce Mze č. 029/2006

Datum zpracování oznámení:

15. 11. 2007

Podpis zpracovatele oznámení:

Hlavní použité podklady

- Zadání stavby „Přístřešek pro zimní ustájení skotu“, zpracované firmou Ing. Jan Schrader
- Konzultace a podklady projektových a inženýrsko- dodavatelských organizací zabezpečujících dodávku technologie
- odborná literatura z chovu skotu

H. PŘÍLOHA

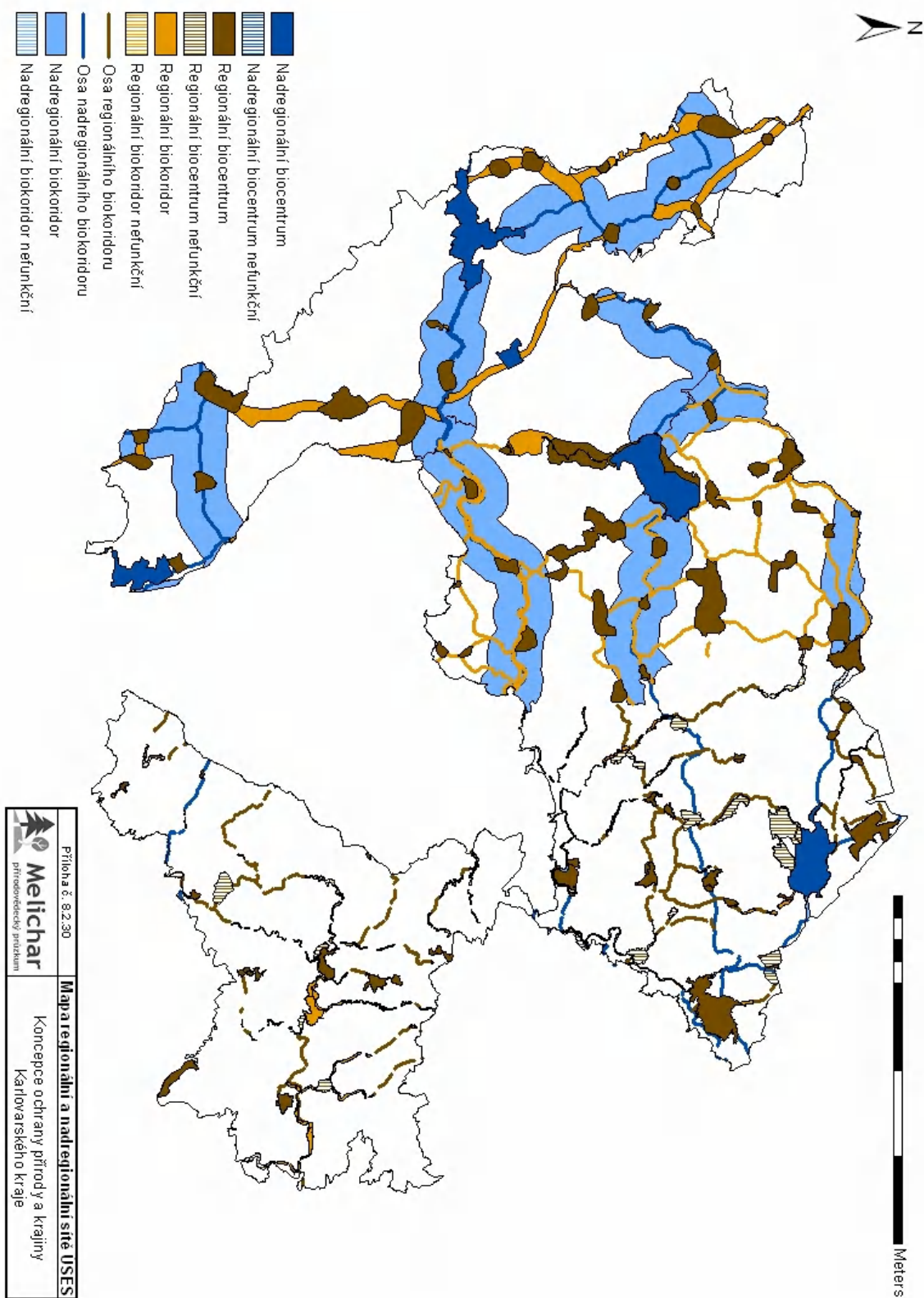
1. Mapa širších vztahů
2. Půdorys a řez stájí
3. Výřez vodohospodářské mapy a mapy ÚSES
4. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru

Příloha č. 1

Mapa širších vztahů

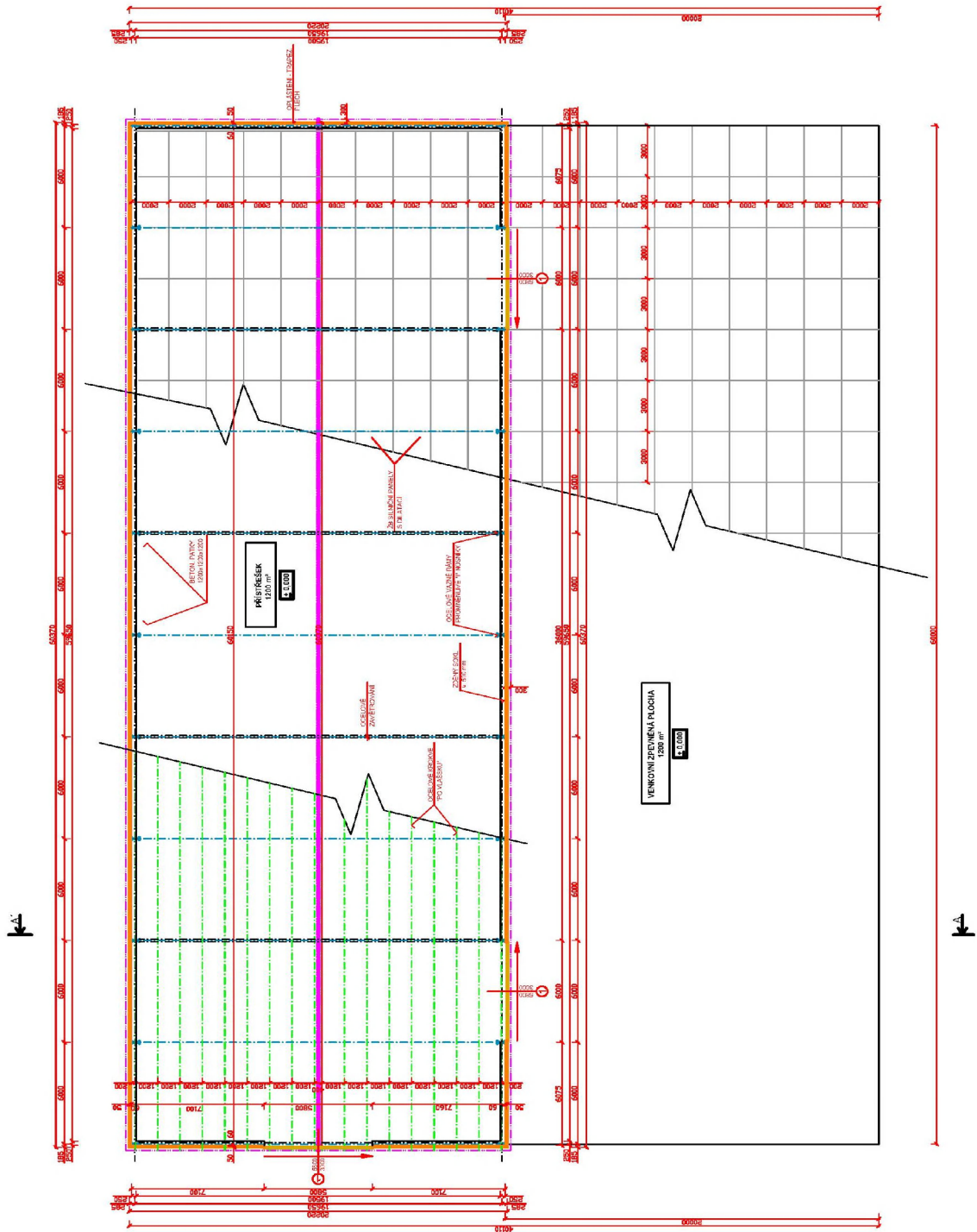


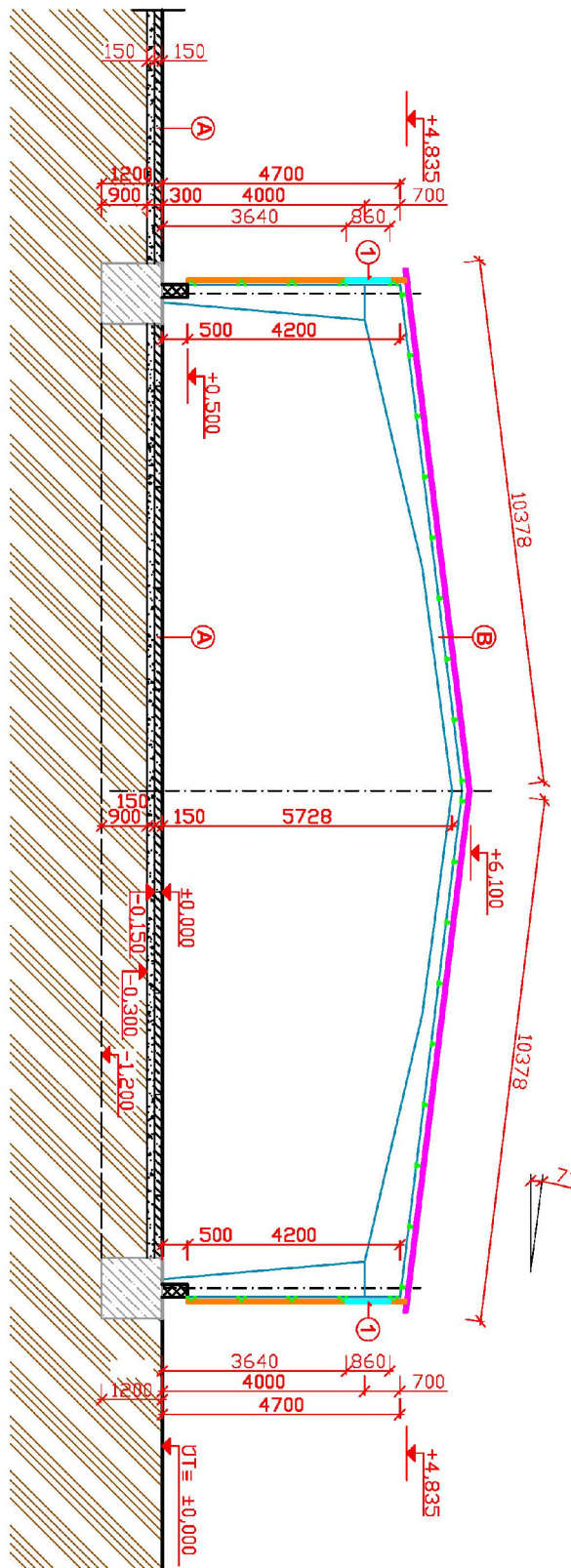
Příloha č. 2



PŘÍLOHA Č.3 - PŮDORYS 1:300

PŘÍSTŘEŠEK PRO ZIMNÍ USTÁJENÍ SKOTU - MLÝNSKÁ U KRASLIC





PŘÍLOHA Č.3 - ŘEZ A-A' 1:120
PŘÍSTŘEŠEK PRO ZIMNÍ USTÁJENÍ SKOTU - MLÝNSKÁ U KRASLIC

Příloha č. 4

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru



Městský úřad Kraslice - Odbor územního plánování, stavebního úřadu a památkové péče
358 20 Kraslice, nám. 28. října 1438

Č.j.:	973/07/SÚ/HAR113	Datum:	6.11.2007
Vyřizuje:	Harapátová	Fax:	352 686 809
Tel.:	352 370 446	E-mail:	harapatova@meu.kraslice.cz

Věc. : Vyjádření k záměru

Městský úřad Kraslice, odbor územního plánování, stavebního úřadu a památkové péče, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) (dále jen "stavební zákon"), v souladu s ustanovením § 154 zákona č. 500/2004 Sb., Správní řád, ve znění pozdějších předpisů pro stavbu :

"Přístřešek pro zimní ustájení skotu" Kraslice, Mlýnská

na pozemku st. p. 72, parc. č. 546/1, 546/3 v katastrálním území Mlýnská,

vydává toto vyjádření :

Pro obec Mlýnská není zpracována žádná územně plánovací dokumentace. Není stanoveno zastavěné území obce. Výše uvedenou stavbu lze v souladu s ustanovením § 18 odstavce 5 stavebního zákona umístit také v nezastavěném území jelikož se jedná o stavbu pro zemědělství.

Předložený záměr není v rozporu s cíly a úkoly územního plánování.

Zdeněk Nevosad
vedoucí odboru územního plánování,
stavebního úřadu a památkové péče

Městský úřad Kraslice
odbor územního plánování, stavebního úřadu
a památkové péče
úřad územního plánování

Obdrží:

EUNIS, s.r.o., Dvouletky č.p. 21, 357 61 Březová.