

**OZNÁMENÍ**  
**ve smyslu zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů**  
**na životní prostředí**  
**ve znění pozdějších změn**  
**zpracované dle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb.**  
**ve znění pozdějších změn**

**Záměru**

**Odchovna mladého dobytka Dolní Jelení**

**Zpracoval:** Ing. Radek Píša



Držitel osvědčení odborné způsobilosti dle zákona č. 244/1992 Sb. č.j. 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24.9.1997 ve znění rozhodnutí o prodloužení platnosti odborné způsobilosti dle zákona č. 100/2001 Sb. ve znění pozdějších změn č.j. 47192/ENV/06 ze dne 26.7.2006

Konečná 2770, 530 02 Pardubice

tel.: 466 536 610

**Dne:** 21.10.2008

## OBSAH:

<b>ČÁST A</b> .....	<b>5</b>
<b>ČÁST B</b> .....	<b>6</b>
<b>I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE</b> .....	<b>6</b>
1. Název záměru.....	6
2. Kapacita (rozsah) záměru .....	7
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území).....	8
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry.....	10
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí .....	10
6. Popis technického a technologického řešení záměru .....	11
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	18
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	18
9. Výčet navazujících rozhodnutí.....	18
<b>II. ÚDAJE O VSTUPECH</b> .....	<b>19</b>
1. Půda.....	19
2. Voda.....	19
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	20
4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb).....	21
<b>III. ÚDAJE O VÝSTUPECH</b> .....	<b>21</b>
<b>III. 1 FÁZE VÝSTAVBY</b> .....	<b>21</b>
1. Ovzduší .....	21
2. Odpadní vody.....	22
3. Odpady .....	22
4. Ostatní .....	25
<b>III. 2 FÁZE PROVOZU</b> .....	<b>26</b>
1. Ovzduší .....	26
2. Odpadní a dešťové vody .....	27
3. Odpady .....	27
4. Ostatní .....	29
5. Doplnující údaje.....	30
<b>ČÁST C</b> .....	<b>31</b>
<b>ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>31</b>
<b>C.1 VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ</b> .....	<b>32</b>
C.1.1 Voda.....	32
C.1.2 Půda.....	34
C.1.3 Ovzduší .....	34

<i>C.1.4 Klimatické podmínky</i> .....	34
<i>C.1.5 Chráněná území</i> .....	36
<i>C.1.6 Fauna a flóra</i> .....	38
<i>C.1.7 Územní systém ekologické stability a krajinný ráz</i> .....	38
<i>C.1.8 Krajina, způsob jejího využívání</i> .....	39
<i>C.1.9 Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství</i> .....	40
<i>C.1.10 Architektonické a jiné historické památky</i> .....	42
<i>C.1.11 Obyvatelstvo</i> .....	42
<i>C.1.12 Hmotný majetek</i> .....	42
<b>C.2 CELKOVÉ ZHODNOCENÍ KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ Z HLEDISKA JEHO ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ</b> .....	<b>42</b>
<b>ČÁST D</b> .....	<b>44</b>
<b>KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>44</b>
<b>I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI</b> .....	<b>44</b>
<b>I.1 FÁZE VÝSTAVBY</b> .....	<b>44</b>
<i>Vlivy na veřejné zdraví, včetně sociálně ekonomických vlivů</i> .....	44
<i>Vlivy na ovzduší a klima</i> .....	45
<i>Hodnocení zdravotních rizik</i> .....	45
<i>Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky</i> .....	46
<i>Vlivy na povrchové a podzemní vody</i> .....	46
<i>Havarijní stavy – požár, únik závadných látek</i> .....	46
<i>Vlivy na půdu</i> .....	46
<i>Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje</i> .....	46
<i>Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy</i> .....	47
<i>Vlivy na krajinu</i> .....	47
<i>Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky</i> .....	47
<b>I.2 FÁZE PROVOZU</b> .....	<b>47</b>
<i>Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů</i> .....	47
<i>Havarijní stavy – požár, únik závadných látek</i> .....	50
<i>Vlivy na ovzduší a klima</i> .....	51
<i>Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky</i> .....	51
<i>Vlivy na povrchové a podzemní vody</i> .....	51
<i>Vlivy na půdu</i> .....	51
<i>Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje</i> .....	51
<i>Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy</i> .....	51
<i>Vlivy na krajinu</i> .....	51
<i>Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky</i> .....	51

<b>II. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOSTI PŘESHraniČNÍCH VLIVŮ .....</b>	<b>52</b>
<b>III. CHARAKTERISTIKA ENVIRONMENTÁLNÍCH RIZIK PŘI MOŽNÝCH HAVÁRIÍCH A NESTANDARDNÍCH STAVECH .....</b>	<b>52</b>
<i>POPIS RIZIK BEZPEČNOSTI PROVOZU .....</i>	<i>52</i>
<i>DOPADY NA OKOLÍ .....</i>	<i>52</i>
<b>IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>53</b>
<i>NÁSTIN PROGRAMU MONITOROVÁNÍ A PLÁNŮ POSTPROJEKTOVÉ ANALÝZY .....</i>	<i>53</i>
<b>V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ ...</b>	<b>54</b>
<b>VI. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE .....</b>	<b>54</b>
<b>ČÁST E .....</b>	<b>55</b>
<b>ČÁST F .....</b>	<b>56</b>
<b>ČÁST G.....</b>	<b>57</b>
<b>ČÁST H.....</b>	<b>58</b>
<i>Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení: .....</i>	<i>58</i>

## ČÁST A

### ÚDAJE O OZNAMOVATELI

#### 1. Obchodní firma

Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.

#### 2. IČ

64789462

#### 3. Sídlo

Ostřetín 217, pošta Holice v Č., 534 01

#### 4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele

Vladimír Kaplan, Vysoká u Holic 69, PSČ 534 01

Telefon: 466 686 159

## ČÁST B

### ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### I. Základní údaje

##### 1. Název záměru

Odchovna mladého dobytka Dolní Jelení.

Zařazení záměru podle přílohy č. 1 zákona č. 100/01 Sb. v aktuálním znění

Záměr je zařazen dle stanoviska Krajského úřadu Pardubického kraje k bodu 1.7 (Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 180 dobytčích jednotek, 1 dobytčí jednotka = 500 kg živé váhy) kategorie I přílohy č. 1 k zákonu č. 100/01 Sb., v platném znění a podléhá zjišťovacímu řízení dle tohoto zákona.



Obr. č.1: Záměr - situace

Zdroj: <http://mapy.cz>

## 2. Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora je modernizace stávající provozované farmy v Dolním Jelení. V současné době je na této farmě provozována odchovna mladého dobytka s kapacitou cca 380 ks jalovic. Předmětem záměru na farmě Dolní Jelení je výstavba nové stáje s moderní technologií a částečná rekonstrukce (oprava) stávající stáje s výslednou kapacitou 441 ks ustájených jalovic. Jalovice budou ustájeny v nové stáji. Rekonstruovaná stáj bude sloužit jako záložní. Výstavbou nové stáje dojde v Zemědělské společnosti Ostřetín a.s. k soustředění chovu jalovic ve stáří 5 – 22 měsíců. Součástí záměru je i úprava stávající jímky na tekutá statková hnojiva. Celková výsledná kapacita farmy bude 250 DJ. Současný stav se navýší o 35 DJ. V nové hale bude realizována technologie bezstelivového ustájení ve volných boxových ložích, které budou kryty matracemi. Rozměry jednotlivých boxů jsou navrženy tak, aby vyhovovaly jednotlivým věkovým kategoriím a odpovídaly požadavkům na parametry ustájení. Krmení zvířat bude zajišťovat krmný stůl, na který bude krmivo zakládáno mobilním prostředkem. Krmiště je dle věkových skupin děleno na jednotlivé části. Vstupu do krmného stolu zabráňují šíjové zábrany. Do krmiště budou jalovice vstupovat průchody mezi boxovými loži nebo v hrazení mezi krmištěm a ložem u kotcového ustájení. Krmiště na straně žlabu je zakončeno předžlabnicovým stupínkem, které zamezuje kálení do žlabu a zároveň zajišťuje vedení mechanické lopaty. Napájení bude zabezpečeno z napajedel, která budou vybavena řízeným přehříváním. Kejda bude ze stáje odklízena pomocí mechanických lopat do stávající jímky a odtud bude odvážena v pravidelných intervalech do bioplynové stanice v Ostřetíně. Kapacita jímky je cca 250 m<sup>3</sup>. Objekt stáje je tvořen samonosnou ocelovou konstrukcí o rozponu min. 26,5 m, obvodový plášť tvoří vyzdívka cca 0,9 m. Nová stáj bude řešena jako volná, vzdušná a v maximální míře otevřená. Stěny stáje jsou nad výšku 0,90 m tvořeny sítí se shrnovací plachtou. Prosvětlení stáje bude zajištěno ve stěnách objektu a umělým osvětlením. Objekt bude splňovat normové ukazatele a požadavky na welfare chovaných zvířat.

Záměr je zařazen dle stanoviska Krajského úřadu Pardubického kraje k bodu 1.7 (Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 180 dobytčích jednotek, 1 dobytčí jednotka = 500 kg živé váhy) kategorie I přílohy č. 1 k zákonu č. 100/01 Sb., v platném znění.

### Předpokládané počty pracovníků

Na farmě Dolní Jelení budou pracovat celkem 4 zaměstnanci ve dvousměnném provozu.

### Věcné a časové vazby stavby na okolní výstavbu a související investice

Záměr nemá přímé vazby na okolní výstavbu.

### Přehled uživatelů a provozovatelů

Uživatelem a provozovatelem novostavby a modernizovaného objektu je **Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.**

### 3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území)

Katastrální území: Dolní Jelení

Obec: Horní Jelení

Kraj: Pardubický

Místo stavby (adaptace) : Farma Dolní Jelení

Pozemky stavby: p.č. 113/15 vedený jako trvalý travní porost o výměře 111 731 m<sup>2</sup>

p.č. 116/62 vedený jako ostatní plocha o výměře 15 316 m<sup>2</sup>

st.p.č. 103 vedená jako zastavěná plocha a nádvoří o výměře 2 390 m<sup>2</sup>



Obr. č.2: Záměr – širší vztahy

Zdroj: <http://mapy.cz>



Charakter stavby: Novostavba, částečná rekonstrukce stávající stáje a jímky, nutné inženýrské sítě

Na části parcel p.č. 113/15 a 116/62 dojde k záboru zemědělské půdy v celkovém rozsahu cca 3 000 m<sup>2</sup>. Tato zemědělská půda bude muset být vyjmuta ze zemědělského půdního fondu v souladu se zvláštními právními předpisy.

**Zastavěná plocha novostavby stáje jalovic je 2 544m<sup>2</sup>.**

### **Přístup na pozemky a k objektu**

K objektům je přístup od Ostřetína po silnici III. tř.č. 30511 přes Horní Jelení odtud po silnici III. tř. 3058. Dopravní obslužnost stáje je zajištěna po stávajících cestách a zpevněných plochách areálu farmy.

### **Charakteristika území, dotčených ochranných pásem nebo chráněných území**

Území budoucího staveniště nové stáje OMD na farmě Dolní Jelení firmy Zemědělská společnost Ostřetín a.s., včetně přístupových komunikací a inženýrských sítí, se nachází v obci Horní Jelení, v katastrálním území Dolní Jelení. Staveniště navrhované akce se nenachází uvnitř žádné chráněné krajinné oblasti, a ani na seznamu NATURA 2000.

Území stavby se také nenachází v žádném zvláště chráněném území ve smyslu ochrany památek a nespadá do území chráněného podle horního zákona.

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

V současné době není v rámci řešeného území žádné chráněné území a ani zde není registrován žádný významný krajinný prvek.

Uvažovaná novostavba se nenachází v žádné památkové zóně ani rezervaci a neleží v ochranném pásmu vod.

Novostavba bude provedena na pozemcích v zemědělském půdním fondu. Jedná se však o pozemky bez výskytu významných zástupců flory nebo fauny, které bylo historicky využíváno jako manipulační prostor stávající farmy nebo využíváno k intenzivní zemědělské výrobě.



Obr. č.3: Mapový podklad

Zdroj: <http://mapy.idnes.cz/>

#### 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

V tomto případě se nejedná o kumulaci s jinými záměry. V době zpracování dokumentace nejsou v rámci procesu posuzování vlivů na životní prostředí projednávány v dané lokalitě žádné další záměry. Oznamovateli dále není známo, že by v dotčeném území byly v současné době projednávány jiné záměry s významným vlivem na životní prostředí, které by měly být součástí tohoto posuzování.

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

Výstavba nové stáje a s ní související adaptace stávajícího areálu je vyvoláno potřebou investora nahradit dožitá a zastaralé stávající provozy pro chov jalovic a k soustředění chovu jalovic do jednoho objektu. Zavedením nové moderní technologie s využitím nejmodernějších dostupných poznatků dojde ke zvýšení pohody chovaných zvířat, k jeho umístění dále od obytné zástavby a zároveň ke zvýšení produktivity práce

## 6. Popis technického a technologického řešení záměru

### 6.1 Stavební část

Stavební objekty:

Stáj pro chov jalovic – SO 01

Stávající otevřená zemní jímka – SO 02

Stávající stáj - SO 03

Stáj pro chov jalovic – SO 01

V nové stáji a rekonstruované stáji o výsledné kapacitě 441 ks budou umístěny jalovice ve stáří od 5 – 22 měsíců. Objekt stáje bude tvořit samonosná ocelová konstrukce se zastřešením. Objekt novostavby bude obdélníkového půdorysu 96,\*26,5\*6 m. Stáj je navržena jako bezstelivová. Obvodový plášť bude vyzděný do výše cca 0,9 m a nad ním bude umístěn větrací systém. Přívod vzduchu do stáje budou zajišťovat stahovací průsvitné plachty na podélných obvodových stěnách objektu. Odvod vzduchu bude zajištěn průběžnou větrací šterbinou v hřebeni střechy. Další prosvětlení stáji zajistí otvory ve stěnách objektu a výbojková, či zářivková světla. Vrata v obou štítech budou tvořit otevíratelné rámy s prosvětlovací hmotou, případně budou rolovací. Krmení zvířat zajistí centrální krmný stůl. Po každé jeho straně se navrhuje třířadé uspořádání lehacích boxů pro danou kategorii jalovic s bezstelivovým ustájením. Pro odkliz směsných výkalů řetězovou lopatou budou vytvořeny dva příčné přeronomé kanály, které budou odvádět výkaly do stávající otevřené zemní jímky. Odtud budou odvázeny v pravidelných intervalech cca 1x týdně do bioplynové stanice ve středisku Ostřetín. Sběrné kanály (pod pohybovými chodbami a krmišti) jsou řešeny jako přeronomé s úrovněmi (etážemi), zakončenými přeronomými betonovými jízkami. Základní rozměry sběrných kanálů odpovídají navrženým šířkám chodeb a délkám použitých roštů. Vstup do krmiště bude umožněn průchody mezi boxovými loži nebo v hrazení mezi krmištěm a ložem u kotcového ustájení. Stáj je řešena jako průjezdná s vraty v každém štítě. Součástí stáje bude prostor pro připouštění jalovic a veterinární zákroky. Návrh novostavby stáje bude vycházet ze zásad navrhování zemědělské architektury, tj. sklonem střešního pláště, výběrem použitých stavebních materiálů. Použitím prosvětlovacích a větracích prvků se docílí maximálního estetického účinku při zajištění účelnosti a hospodárnosti stavby. Navrhované řešení bude v souladu s vyhláškou Mze č. 191/2002 Sb., o technických požadavcích pro stavby v zemědělství a vyhláškou č. 208/2004 Sb. o minimálních standardech pro ochranu hospodářských zvířat. Předmětem rekonstrukce stávající stáje bude pouze její oprava a odstranění vnitřní technologie ustájení bez dalších stavebních zásahů a změn.

### Stavebně technické řešení objektů

Základní provozní a technické parametry

Kapacita stáje celkem..... 441 jalovic

Rozměry nové stáje..... 96\*26,50 \*6 m

Zastavěná plocha..... 2 544 m<sup>2</sup>

### Přípravné práce

V rámci přípravných prací bude ve smyslu požadavků stavebního povolení u vstupu do areálu umístěna tabule s názvem stavby, investorem, dodavatelem stavby a s termíny výstavby.

Skrývkové práce se budou realizovat v souladu s rozhodnutím stavebního povolení-

### Komunikace

Vyrovnání výškových rozdílů mezi novou výškovou úrovní průjezdných chodeb a původní niveletou přilehlých komunikací je řešeno na obou stranách stáje novými nájezdy s asfaltobetonovým povrchem.

### Podlahy

Podlahy nové stáje i manipulační plochy budou provedeny tak, aby nedošlo ke kontaminaci povrchových a podzemních vod.

Stavební objekt: SO-02 – Otevřená zemní jímka

Kejda a ostatní zemědělské odpadní vody budou odváděny do stávající otevřené zemní jímky s kapacitou 250 m<sup>3</sup>.

Jímka musí splňovat ČSN 75 0905 na nepropustnost pro kategorii skladovaných látek „a“ pro látky ohrožující jakost nebo zdravotní nezávadnost povrchových a podzemních vod. Součástí záměru je oprava této jímky a provedení nových zkoušek těsnosti dle příslušné normy.

**Základní bilanční energetické hodnoty /příkony a potřeby:**

**Zásobování vodou**

Zásobování vodou je zabezpečeno z faremního rozvodu areálu Dolní Jelení, který je napojen na obecní vodovod.

**Denní spotřeba pro stáj**

**Voda k napájení-současný stav**

Spotřeba vody stanovena podle ČSN 75 5490 pro projektovaný počet 380 jalovic

Průměrná denní spotřeba vody-napájení

- jalovice (380\* 30) 11 400 l/den tj. 11,400 m<sup>3</sup>

**Voda k napájení-návrhový stav**

Spotřeba vody stanovena podle ČSN 75 5490

Průměrná denní spotřeba vody-napájení –jalovice (441\*30) 13 230 l/den

Průměrná denní spotřeba vody 13 230 l/den tj. 13,230 m<sup>3</sup>

Maximální denní potřeba vody 22 050 l/den tj. 22,050 m<sup>3</sup>

Celoroční spotřeba vody - průměr 4 828,95 m<sup>3</sup>/rok

Celoroční spotřeba vody – maximum 9 724,05 m<sup>3</sup>/rok

Maximální hodinová spotřeba vody 0,92 m<sup>3</sup>/hod tj. 920 l/hod

**Proti stávajícímu stavu nárůst o tj. 1,83 m<sup>3</sup>/denně, tj. 667,95 m<sup>3</sup> ročně.**

**Spotřeba pitné vody - zaměstnanci**

Druh pracovníka	Počet	Spotřeba vody l.den <sup>-1</sup>	Spotřeba vody celkem l.den <sup>-1</sup>	Poznámka
zaměstnanci	4	120 l/os/den	480 l/den	2 zaměstnanci na směnu ve dvousměnném provozu
Průměrná denní spotřeba : Qp = 480 l/den = 0,006 l/s		0,006 l/s		
Roční spotřeba (365 dnů) Qr		480 x 365 = 175 200 l/rok tj. <b>175,2 m<sup>3</sup> / rok</b>		

Pozn. Předpokládaný fond pracovní doby je 365 dní pro všechny pracovníky.

### Dešťové vody

Dešťová voda z nekontaminovaných zpevněných ploch a střech objektů bude svedena stávajícím způsobem na terén a zasakována.

### Množství odpadních splaškových vod

Splaškové vody

Splaškové odpadní vody jsou produkovány při běžném denním provozu sociálních zařízení. Tento druh odpadních vod je z provozní budovy sveden pomocí kanalizační šachty do jímky. Realizací záměru nedojde ke změně stávajícího způsobu nakládání se splaškovými vodami, pouze bude přepojena kanalizační přípojka.

### Celková bilance kejdy

Roční produkce kejdy u jalovic bez technologické vody 13,5 t/ rok/DJ                      13,5\*250=3 375 t/rok

Roční produkce kejdy u jalovic včetně technologické vody                                      4296,0 m3/rok

Navržená kapacita                                      250 m3 (průběžný odvoz kejdy cca 1x týdně do BPS v Ostřetíně)

Součástí bilance jsou již odpadní zemědělské vody (viz výše). Kejda a zemědělské odpadní vody ze stáje budou oddílnou kanalizací a systémem čerpání kejdy odváděny do systému kejdivého hospodářství s výše uvedenou kapacitou.

### Zásobování teplem

Stáj pro odchov jalovic nebude vytápěna. Sociální zázemí bude vytápěno elektrickými topidly. Teplá užitková voda bude vyráběna pomocí průtokového ohřívače.

### Rozvod plynu

Není.

### Zásobování elektrickou energií

Spotřeba elektrické energie bude minimální. Využívána bude pouze pro osvětlení objektu a temperování napájecích žlabů v zimním období a dále v rámci sociálního zázemí zaměstnanců. Odběr se nepředpokládá ve významném množství. Stávající způsob dodávky el. energie se významně nezmění.

### **Zabezpečení proti výpadku el. proudu**

Není.

### **Osvětlení**

Vnitřní osvětlení bude zajištěno stahovacími průsvitnými plachtami na bočních stěnách, prosvětlovací štěrbinou ve hřebeni stáje a instalací kombinace zářivek a výbojek.

### **Venkovní osvětlení**

Venkovní osvětlení bude zajištěno prostřednictvím výbojek event. zářivek, které se umístí na štítech stáje a objektu nádrže.

### **Vzduchotechnika**

Větrání bude zabezpečeno pouze přirozeným větráním. Stáj bude řešena jako volná – vzdušná. Boční stěny budou tvořeny nízkým parapetem, nad kterým budou umístěny stahovací průsvitné plachty na celou výšku boční stěny. Ve hřebeni je počítáno s instalací větrací a prosvětlovací štěrbin.

### **WC**

Hygienické a technické zázemí je plánováno pro 4 osoby v rámci celé farmy v nové stavbě.

### **Hlučnost zařízení**

Při provozování stáji bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor traktoru, automobilu, eventuálně nakladače. Z tohoto hlediska nedojde ve farmě jalovic k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu nebudou projevovat. Větrání stáje je zajišťováno pouze přirozeným prouděním vzduchu střešními štěrbinami a otevřenými boky stáje. Použité strojně technologické zařízení nepřekračuje povolenou hlučnost. Oproti stávajícímu stavu nedojde ke sledovatelné změně.

Nejbližší chráněné venkovní prostory, mezi něž lze jmenovat krajní obytné objekty, jsou v dostatečné vzdálenosti (cca 140 m jihovýchodním směrem) a tyto nemohou být navrhovaným provozem z hlediska ochrany před hlukem a vibracemi ohroženy.

Přepokládá se nevýznamné navýšení dopravy s ohledem na zvýšení kapacity stáje. Toto navýšení nebude nadměrně obtěžovat obyvatele dotčeného území a lze ho považovat za subjektivně nezaznamatelné.

Tabulka hlučnosti zařízení:

Umístění	Zdroj	Hluk	Poznámka
Jímky na kejdu	míchadlo	3 dB nad hladinou kejdy	nevýznamné, činnosti během aplikace na pozemky tj. 2-3x ročně
Areál	dop. vozidla	80 dB/nákl. voz	navýšení dopravy je pouze v krátkém období odvozu kejdy

## Doprava

Dopravní obslužnost stáje je zajištěna po stávajících cestách a zpevněných plochách areálu farmy.

## Pracovní prostředí, hygienické zařízení

Všechny stavební a pomocné práce musí být prováděny dle NV č. 591/06 Sb., dále zákon č. 258/2000 Sb. – zákon o ochraně veřejného zdraví. Dále bude dodrženy všechny technologické postupy provádění dle doporučení dodavatelů jednotlivých materiálů a stavebních prvků.

## 6.2 Technologická část

Návrh technologie ustájení vychází z podnikatelského záměru investora na volné bezstelivové ustájení 441 jalovic v rámci nové stáje za předpokladu splnění podmínek „welfare“ provozu.

Jalovice ve stáří od 5 do 22 měsíců budou ustájené v bezstelivových lehacích boxech s měkkou gumovou matrací o rozměrech, které vyhovují dané věkové kategorii zvířat a odpovídají požadavkům na parametry ustájení. Součástí stáje bude prostor pro připouštění jalovic a veterinární zákroky.



### Ustájení:

Jalovice budou ustájeny volně ve skupinách dle věku :

Tabulka ustájených zvířat:

Jalovice	Stáří	Počet
skupina I	5-6 měsíců	50 ks
skupina II	7-8 měsíců	51 ks
skupina III	9-10 měsíců	50 ks
skupina IV	11-12 měsíců	50 ks
skupina V	13-14 měsíců	51 ks
skupina VI	15-16 měsíců	48 ks
skupina VII	17-18 měsíců	47 ks
skupina VIII	19-20 měsíců	48 ks
skupina IX	21-22 měsíců	46 ks

Celková kapacita ..... 441 ks

Ustájené jalovice budou rozděleny celkem do devíti skupin dle stáří. Bezstelivové lehací boxy budou vybaveny měkkou dvouvrstvou gumovou matrací. Pohyb zvířat ve stáji a jejich přesun je umožněn systémem zábran a branek. Podlaha boxových loží bude izolována proti zemi vlhkosti

Volné boxové ustájení je systém, který vyhovuje potřebám a pohodě zvířat v celém životním cyklu. Správně dimenzované boxové lože zajistí snadnou orientaci zvířat při vstupu, důvěru ve vyhrazené místo k odpočinku, pohodlí při uléhání, vstávání a prostor pro volný pohyb těla a hlavy.

### Krmení

Zvířata budou krmena z krmného stolu, na který bude krmivo zakládáno mobilním prostředkem. Krmiště je děleno hrazením dle jednotlivých skupin jalovic. Vstupu do krmného stolu zabraňují šíjové zábrany. Jalovice budou do krmiště vstupovat průchody mezi boxovými loži nebo v hrazení mezi krmištěm a ložem u kotcového ustájení. Pro zakládání krmiva se bude využívat míchací krmný vůz tažený traktorem. Směsná krmná dávka bude obsahovat i jaderné krmivo. Krmiště bude na straně žlabu zakončeno předžlabnicovým

stupínkem, který zamezí kálení do žlabu a zároveň zajistí vedení mechanické lopaty.

#### Odkliz kejdy

Odkliz směsných výkalů z krmišť a pohybových chodeb stájí bude prováděn řetězovým shrnovačem do příčných přerovných kanálů. Směsné výkaly budou odtékat těmito kanály do stávající jímky. Jímka bude vyvážena v pravidelných intervalech cca 1 x týdně do bioplynové stanice v Ostřetíně. Kapacita jímky je 250 m<sup>3</sup>.

#### Napájení

Napájení zvířat bude zabezpečeno temperovanými napajedly, jejichž počet bude odpovídat počtu jalovic ve skupině a stáji.

### 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení

Předpokládaný termín zahájení stavby 3/2009

Předpokládaný termín dokončení stavby 12/2009

### 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Pardubický

Okres: Pardubice

Obec: Horní Jelení

Katastrální území: Dolní Jelení

Stavební úřad: Holice v Č.

### 9. Výčet navazujících rozhodnutí

1. Rozhodnutí o umístění stavby dle § 76 a dalších dle zákona č. 183/2006 Sb.

## II. Údaje o vstupech

### 1. Půda

Realizace stavby stáje pro jalovice, částečná rekonstrukce staré stáje a úprava jímky na kejdu se uskuteční na pozemcích, které se nacházejí v katastrálním území Dolní Jelení v areálu ZS Ostřetín. Realizací záměru dojde k záboru půdy v zemědělském půdním fondu o ploše cca 3 000 m<sup>2</sup>. Investor požádá o vynětí plochy ze zemědělského půdního fondu v souladu se zvláštními právními předpisy a s půdou bude nakládat dle předmětného rozhodnutí.

### 2. Voda

Zásobování vodou je zabezpečeno z faremního rozvodu areálu Dolní Jelení, který je napojen na obecní vodovod.

#### Spotřeba pitné vody - zaměstnanci

Druh pracovníka	Počet	Spotřeba vody l.den <sup>-1</sup>	Spotřeba vody celkem l.den <sup>-1</sup>	Poznámka
zaměstnanci	4	120 l/os/den	480 l/den	2 zaměstnanci na směnu ve dvousměnném provozu
Průměrná denní spotřeba : $Q_p = 480 \text{ l/den} = 0,006 \text{ l/s}$		0,006 l/s		
Roční spotřeba (365 dnů) $Q_r$		480 x 365 = 175 200 l/rok tj. <b>175,2 m<sup>3</sup> / rok</b>		

Pozn. Předpokládaný fond pracovní doby je 365 dní pro všechny pracovníky.

#### Denní spotřeba pro stáj jalovic

##### Voda k napájení-návrhový stav

Spotřeba vody stanovena podle ČSN 75 5490

Průměrná denní spotřeba vody-napájení

jalovice 441\*30

13 230 l/den

Průměrná denní spotřeba vody

13 230 l/den tj. 13,230 m<sup>3</sup>

Maximální denní potřeba vody

22 050 l/den tj. 22,050 m<sup>3</sup>

**Oznámení** (podle přílohy č. 3 zákona č. 100/01 Sb.ve znění pozdějších změn)

Odchovna mladého dobytka Dolní Jelení

Celoroční spotřeba vody - průměr	4 828,95 m <sup>3</sup> /rok
Celoroční spotřeba vody – maximum	8 048 m <sup>3</sup> /rok
Maximální hodinová spotřeba vody	0,92 m <sup>3</sup> /hod tj. 920 l/hod

**Proti stávajícímu stavu nárůst o tj. 1,83 m<sup>3</sup>/denně, tj. 667,95 m<sup>3</sup> ročně.**

### **Voda na dezinfekci stájí**

Dezinfekce stájí bude prováděna 2x ročně při spotřebě cca 1 l na m<sup>2</sup> na hrubé mytí a 0,5 l na m<sup>2</sup> pro dočištění pomocí tlakové vody WAP. Předpokládaná spotřeba dezinfekce stáje o ploše 2 544 m<sup>2</sup> bude 3,816 m<sup>3</sup>. Celková roční spotřeba 7,632 m<sup>3</sup>

## **3. Ostatní surovinové a energetické zdroje**

### ***Materiálové vstupy***

Množství materiálových vstupů je kalkulováno pro cílový stav 441 ks dojnic.

Objemová krmiva

Celková potřeba objemových krmiv	2500 t/rok
----------------------------------	------------

Jadrná krmiva

Celková potřeba jaderných krmiv	350 t/rok
---------------------------------	-----------

### ***Elektrická energie***

Spotřeba elektrické energie bude minimální. Využívána bude pouze pro osvětlení objektu a temperování napájecích žlabů v zimním období a dále pro sociální zázemí zaměstnanců. Odběr se nepředpokládá ve významném množství.

### ***Tepl***

Stáj pro odchov jalovic nebude vytápěna. Zvířata jsou si pro svoji potřebu schopna vyrobit dostatek tepla.

#### **4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu (například potřeba souvisejících staveb)**

Záměr nevyvolá potřebu změny stávající dopravní nebo jiné infrastruktury.

### **III. Údaje o výstupech**

#### **III. 1 Fáze výstavby**

##### **1. Ovzduší**

Ovzduší ve fázi výstavby bude ovlivněno determinujícím způsobem následujícími procesy – dopravou materiálů, odpadů a osob na stavbě (liniový zdroj) a samotnou stavbou (plošný zdroj). Pro tuto stavbu nebyla zpracovávána rozptylová studie vzhledem k relativní nevýznamnosti zdrojů znečištění ovzduší ve fázi výstavby. Frekvence dopravní zátěže je slabá a aplikace barev jako zdroje emisí těkavých organických látek je prováděna v dostatečném rozmezí tak, aby okolí nebylo negativně ovlivněno emisemi.

##### **Liniové zdroje**

Doprava ve fázi výstavby bude zajišťována maximálně 2 průjezdy nákladních automobilů během 12 hodinové směny. Příspěvky k imisní zátěži relevantními škodlivinami v ovzduší (TZL, NO<sub>x</sub>) jsou v tomto případě na základě zkušeností zpracovatele dokumentace zanedbatelné.

##### **Plošné zdroje**

Plošným zdrojem znečištění ovzduší je areál (objekt) stavby. S ohledem na prováděné činnosti je záměr ve fázi výstavby zdrojem emisí tuhých znečišťujících látek (TZL) a těkavých organických látek (TOL).

Emise tuhých znečišťujících látek nelze s dostatečnou vypovídací schopností stanovit. Podmínkou zůstává maximální eliminace emisí tuhých znečišťujících látek do okolí dodržováním technologických postupů ve fázi zvýšených emisí TZL (bourací práce atd.).

Emise těkavých organických látek lze stanovit na základě bilance těkavých organických látek obsažených v nátěrových hmotách jako jediném zdroji TOL. Materiálová bilance bude provedena v další fázi projektové dokumentace. Lze očekávat maximální spotřebu do 500 kg nátěrových hmot s průměrným obsahem těkavých organických rozpouštědel do 50 %. Celková emise těkavých organických rozpouštědel by potom byla do 250 kg. Podle zkušeností zpracovatele dokumentace a velikosti stavby lze předpokládat maximální spotřebu nátěrových hmot 50 kg za den. Za předpokladu průměrného obsahu TOL v nátěrových hmotách do

50 % je celková denní emise TOL 25 kg, což odpovídá při 8 hodinové směně hmotnostnímu toku 3,125 kg za hodinu, 0,9 g za sekundu. S ohledem na tyto hmotnostní toky emisí těkavých organických látek lze předpokládat, že kvalita ovzduší nebude jejich emisemi v průběhu výstavby negativně ovlivněna.

### Návrh zařazení zdrojů emisí

Veškeré emise TOL emitovaných plošným zdrojem jsou fugitivní. Těkavé látky jsou jednoznačně kategorizovány dle §3 písm. c) vyhlášky č. 355/02 Sb.

### Porovnání s emisními limity

Pro uvedené stacionární zdroje nejsou stanoveny specifické emisní limity právním předpisem. Emisní limit např. formou limitní spotřeby nátěrů ve stanoveném časovém období stanoví příslušný orgán obce.

## 2. Odpadní vody

Odpadní vody ve fázi výstavby nelze jednoznačně specifikovat. Počty pracovníků na stavbě budou záviset na dodavatelské firmě, která bude vybrána ve výběrovém řízení v další fázi realizace stavby.

### Ochrana vod

Pohonné hmoty budou tankovány u čerpacích stanic pohonných hmot. Pod stroji obsahujícími látky závadné vodám (ropné látky apod.) budou umístěny do ocelové vany s objemem o 50% vyšším, než jsou předmětné náplně stroje. Všechny použité obaly, použité pomůcky, zbylý materiál apod. budou odváženy k využití nebo odstranění v souladu s příslušnými právními předpisy.

## 3. Odpady

Při realizaci budou vznikat následující odpady v předpokládaném množství.

Odpady vznikající při stavbě objektu

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie	Množství (t)	Pozn.
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,01	
15 01 02	Plastové obaly	O	0,50	
15 01 02	Plastové obaly znečištěné škodlivinami	O/N	0,02	

**Oznámení** (podle přílohy č. 3 zákona č. 100/01 Sb. ve znění pozdějších změn)

## Odchovna mladého dobytka Dolní Jelení

15 01 04	Kovové obaly	O	0,10	
15 01 04	Kovové obaly znečištěné škodlivinami	O/N	0,02	
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,2	
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,10	
17 04 05	Železo a/nebo ocel	O	1,00	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,20	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 036	O	30,00	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,20	

S odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností, mimo jiné v souladu s vyhláškou č. 383/01 Sb. a 294/05 Sb. Odpady budou tříděny podle druhů a skutečných vlastností. Přednostně budou využitelné odpady předány k recyklaci a následnému využití.

Nebezpečné odpady budou umístěny v zabezpečených nádobách nebo obalech tak, aby škodliviny obsažené v odpadech nemohly unikat do okolního prostředí. V případě jejich náhodného výskytu budou tyto odpady shromážděny v zabezpečeném zakrytém kontejneru s nepropustným dnem a stěnami, který zabezpečí odpady před jejich nežádoucím únikem do okolního prostředí nebo vniknutí dešťových vod do odpadu. Odpady budou následně předány oprávněné osobě k zákonnému využití nebo odstranění podle skutečných vlastností odpadu.

Vznikající neznečištěné odpady budou před odvezením na místo jejich dalšího využití nebo odstranění (podle skutečné kvality) shromažďovány v zabezpečeném kontejneru na volném prostranství u rekonstruovaného objektu. Směsný komunální odpad bude shromažďován v zakryté nádobě tak, aby nemohlo dojít k vniknutí dešťových vod do nádoby. Všechny odpady budou shromažďovány vytříděné podle druhů.

Navržené shromažďování odpadů je odpovídající a zabezpečující dostatečnou ochranu životního prostředí.

Odpady budou předány pouze oprávněným osobám a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy.

Odpady je možné z hlediska jejich potenciálního vlivu rozdělit na odpady:

Kapalné odpady s nebezpečnými vlastnostmi

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie	Množství (t)	Pozn.
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,01	

Pevné odpady s nebezpečnými vlastnostmi

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie	Množství (t)	Pozn.
15 01 02	Plastové obaly znečištěné škodlivinami	O/N	0,02	
15 01 04	Kovové obaly znečištěné škodlivinami	O/N	0,02	
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	0,2	
15 02 02*	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,1	

Pevné odpady bez nebezpečných vlastností

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie	Množství (t)	Pozn.
15 01 02	Plastové obaly	O	0,50	
15 01 04	Kovové obaly	O	0,10	
17 04 05	Železo a/nebo ocel	O	1,00	
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,20	
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 036	O	30,00	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,20	

Toto rozdělení odpadů podle jejich fyzikálně chemických vlastností je provedeno s ohledem na stávající předpokládané činnosti v rámci záměru. Odpady mohou mít jako determinující nebezpečné vlastnosti – H3B hořlavost, H5 škodlivost zdraví, H13 schopnost uvolňovat nebezpečné látky do životního prostředí při nebo po jejich odstranění (kromě jiných - tyto nebezpečné vlastnosti však budou tzv. převažujícím nebezpečím). S ohledem na tyto dominantní nebezpečné vlastnosti budou umístěny jednotlivé typy odpadů v prostorách určených pro soustředování těchto odpadů, a to v oddělených vyhrazených a zvlášť označených částech těchto prostor.

Odpady budou umístěny v uzavíratelných obalech nebo kontejnerech nepropustných pro škodliviny



obsažené v odpadu a s dostatečnou rezistencí vůči materiálu odpadu. Konkrétní materiál obalu musí být volen s ohledem na skutečné vlastnosti odpadu z hlediska chemického, fyzikálního (skupenství) a požárního.

Pevné odpady bez nebezpečných vlastností (obaly) budou shromažďovány na zvláštním vyhrazeném místě.

Veškeré odpady budou předávány pouze oprávněným osobám a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy. Předání bude zaznamenáno v průběžné evidenci a v případě nebezpečných odpadů doloženo Evidenčním listem pro přepravu nebezpečných odpadů.

Provoz bude ošetřen souhlasem oprávněných orgánů vyžadovaných zvláštními právními předpisy (souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady).

## **4. Ostatní**

### **Ochrana před únikem závadných látek**

Zhotovitel zajistí ochranu životního prostředí.

Na stavbě nebude skladováno větší množství nátěrových hmot než 20,0 kg. Skladovány budou v ocelové vaně o objemu minimálně 40 l. Pohonné hmoty budou tankovány u čerpacích stanic pohonných hmot. Pod stroji obsahujícími látky závadné vodám (ropné látky apod.) budou umístěny ocelové vany s objemem o 50 % vyšším než jsou předmětné náplně stroje. Všechny použité obaly, použité pomůcky, zbylý materiál apod. budou odváženy k využití nebo odstranění v souladu s příslušnými právními předpisy.

### **Hluk**

Po dobu výstavby dojde k zanedbatelné zhoršení hlukové situace v posuzované lokalitě. Zdroje hluku budou spojeny se stavebními pracemi a činnostmi spojenými se stavbou předmětného objektu. Dalším možným, ovšem ne příliš významným zdrojem hluku bude nepatrně zvýšená dopravní zátěž lokality, daná obsluhností záměru dopravními prostředky. S ohledem na relativně krátkou dobu výstavby lze považovat zvýšení hlukové zátěže za akceptovatelné.

Provoz jednotlivých zdrojů hluku bude přerušovaný a výhradně v době 7 - 21 hod.

### **Další**

Záměr nebude zdrojem záření ani jiných významných emisí.

### III. 2 Fáze provozu

#### 1. Ovzduší

##### Zdroje emisí

##### Bodové zdroje

Bodovým zdrojem emisí bude samotná stáj chovu. V rámci zdroje nebudou realizovány spalovací zdroje jako zdroj tepla, ani jiné. Zemědělský zdroj je kategorizován jako střední stacionární zdroj emitující amoniak. Pro tento zdroj nejsou stanoveny emisní limity.

Předpokládané emise jsou přehledně uvedeny v následující tabulce.

	Počet ks jalovic	Emisní faktor (kg NH <sub>3</sub> /ks.rok)	Celková roční emise NH <sub>3</sub> (t/rok)	Hmotnostní tok NH <sub>3</sub> (g/s)
Před realizací	380	13,7	5 206	0,165
Po realizaci	441	13,0	5 733	0,182
Rozdíl	61	0,7	527	0,017

Realizací stavby dojde ke změně emisního faktoru vzhledem ke změně technologie ustájení.

Realizací záměru dojde k navýšení celkové roční emise amoniaku o cca 527 kg a hmotnostní tok amoniaku se zvýší o 0,017 g.s<sup>-1</sup>. Navýšení emisí lze považovat za nevýznamné a změna hmotnostního toku bude nezaznamenatelná. Lze předpokládat, že realizací záměru nedojde ke sledovatelné změně stávajícího stavu imisní zátěže lokality amoniakem.

##### Liniové zdroje

Předpokládá se nárůst stávající dopravní zátěže o cca 4 průjezdy nákladních vozidel a čtyři průjezdy osobních automobilů za týden. Tento nárůst se neprojeví sledovatelnou změnou emisí a stávající imisní situace lokality.

##### Plošné zdroje

Záměr neobsahuje plošné zdroje emisí.

Provoz záměru bude zdrojem pachových látek a musí dodržovat podmínky podle § 10 zákona o ochraně ovzduší. Podmínky budou stanoveny v samostatném řízení v rámci povolení změny středního zdroje znečištění ovzduší a řízení dle zákona č. 86/02 Sb. v aktuálním znění.

## 2. Odpadní a dešťové vody

Produkce zemědělských odpadních vod dotčených objektů je dána kontaminovanými srážkovými vodami z nezastřešené výdejní plochy kejdrového hospodářství.

Množství nekontaminovaných srážkových odpadních vod bude vyplývat z úrovně srážek v dané oblasti, plochy střech objektů a zpevněných komunikací postavených na nezpevněném terénu. Nárůst nově vzniklých dešťových srážek, které vzniknou výstavbou nové stáje, je možno, vzhledem k rozsáhlosti zpevněných ploch ve středisku, považovat za nevýznamný.

### Ochrana vod

Ochrana vod je zajištěna stavebním provedením objektu.

Jímka musí splňovat ČSN 75 0905 na nepropustnost pro kategorii skladovaných látek „a“ pro látky ohrožující jakost nebo zdravotní nezávadnost povrchových a podzemních vod. Vybavena bude akustickou i světelnou indikací naplnění a kontrolním systémem úniku skladovaných látek.

Úniky mazadel nebo paliv z prostředků mechanizace při jejich haváriích, či poruchách je nutné likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami. Pro prevenci případných úniků bude postupováno v souladu s § 39 zákona č. 254/2001 Sb. v aktuálním znění.

## 3. Odpady

Při provozu objektu mohou vznikat následující odpady.

Odpady vznikající při provozu

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie	Množství (t.rok <sup>-1</sup> )	Pozn.
18 02 02*	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N	0,05	
18 02 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	O	0,2	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,05	

Pozn.: Množství odpadů je odhadnuto na předpokládanou skutečnost.

S odpady bude nakládáno podle jejich skutečných vlastností, mimo jiné v souladu s vyhláškou č. 383/01 Sb. a 294/05 Sb. Odpady budou tříděny podle druhů a skutečných vlastností. Přednostně budou využitelné odpady předány k recyklaci a následnému využití.

Nebezpečné odpady budou umístěny v zabezpečených nádobách nebo obalech tak, aby škodliviny obsažené v odpadech nemohly unikat do okolního prostředí. Po naplnění nádob budou nebezpečné odpady přemístěny do centrálního shromažďovacího místa zabezpečeného proti úniku škodlivin do okolí. Odpady budou následně předány oprávněné osobě k zákonnému využití nebo odstranění podle skutečných vlastností odpadu.

Všechny odpady budou shromažďovány vytríděné podle druhů.

Navržené shromažďování odpadů je odpovídající a zabezpečující dostatečnou ochranu životního prostředí.

Odpady budou předány pouze oprávněným osobám a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy.

Odpady je možné z hlediska jejich potenciálního vlivu rozdělit na odpady:

Pevné odpady s nebezpečnými vlastnostmi

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie	Množství (t.rok <sup>-1</sup> )	Pozn.
18 02 02*	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N	0,05	

Pevné odpady bez nebezpečných vlastností

Číslo odpadu	Druh odpadu (zkráceně)	Kategorie	Množství (t.rok <sup>-1</sup> )	Pozn.
18 02 03	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	O	0,2	
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	0,05	

Toto rozdělení odpadů podle jejich fyzikálně chemických vlastností je provedeno s ohledem na stávající předpokládané činnosti v rámci záměru. Odpady mohou mít jako determinující nebezpečné vlastnosti – H5 škodlivost zdraví, H9 infekčnost při nebo po jejich odstranění (kromě jiných - tyto nebezpečné vlastnosti však budou tzv. převažujícím nebezpečím). S ohledem na tyto dominantní nebezpečné vlastnosti budou umístěny jednotlivé typy odpadů v prostorách určených pro soustředování těchto odpadů, a to v oddělených vyhrazených a zvlášť označených částech těchto prostor.

Odpady budou umístěny v uzavíratelných obalech nebo kontejnerech nepropustných pro škodliviny

obsažené v odpadu a s dostatečnou rezistencí vůči materiálu odpadu. Konkrétní materiál obalu musí být volen s ohledem na skutečné vlastnosti odpadu z hlediska chemického, fyzikálního (skupenství) a požárního.

Veškeré odpady budou předávány pouze oprávněným osobám a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy. Předání bude zaznamenáno v průběžné evidenci a v případě nebezpečných odpadů doloženo Evidenčním listem pro přepravu nebezpečných odpadů.

Provoz bude ošetřen souhlasem oprávněných orgánů vyžadovaných zvláštními právními předpisy (souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady).

#### **4. Ostatní**

##### **Hluk**

Emise hluku ve fázi provozu jsou řešeny samostatným akustickým posouzením s ohledem na předpokládaný nízký vliv na stávající hlukovou situaci v lokalitě. Nejbližší chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb je situovaný cca 140 m JV směrem od záměru.

##### **Dopravní hluk**

Realizací záměru nedojde k výraznému ovlivnění lokality.

##### **Stacionární zdroje**

Realizace záměru nebude mít vliv na nárůst hlukového zatížení posuzované lokality.

##### **Stacionární zdroje hluku a doprava**

Nárůst hluku ze stacionárního zdroje hluku a dopravy bude dle odborného odhadu nezaznamenatelný, a to jak v denní tak i noční době, tzn., že zprovoznění záměru nebude mít vliv na změnu hlukového zatížení.

##### **Protihluková opatření**

Při dodržení vstupních akustických parametrů nejsou u posuzovaného záměru nutná žádná protihluková opatření.

## **Další**

Záměr nebude ve fázi provozu zdrojem záření ani jiných významných emisí.

## **5. Doplnující údaje**

Provoz nezasáhne krajinu a nebude mít vliv na faktor pohody. V lokalitě nejsou zasaženy vzrostlé dřeviny.

## ČÁST C

### ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

Posuzovaný záměr se nachází ve stávajícím zemědělském areálu živočišné výroby, který se nachází na SZ okraji obecní části Dolní Jelení – viz obr. č. 1

Dolní Jelení je obecní částí obce Horní Jelení, která náleží do správního území Pardubického kraje, okresu Pardubice, obec s rozšířenou působností Holice. Nachází se 7,5 km V směrem od Holice a cca 20 km vzdušnou čarou V směrem od Pardubic. Obecní částí prochází pouze silnice třetí třídy. Nadmořská výška obce se pohybuje okolo 270 m n. m.

Od roku 2002 patří obec do Dobrovolného svazku obcí Holicka. Do tohoto svazku patří společně s obcemi: Býšť, Dobříkov, Dolní Roveň, Dolní Ředice, Holice, Horní Ředice, Chvojenc, Jaroslav, Ostřetín, Poběžovice u Holic, Radhošť, Trusnov, Týništko, Uhersko, Veliny a Vysoké Chvojno. Cílem tohoto svazku obcí je spolupráce v otázkách ekonomických, samosprávních, dále v oblasti informatiky, cestovního ruchu, propagace a životního prostředí. Celková rozloha členských obcí činí 231 km<sup>2</sup>.

Obr. č. 1: Umístění záměru



## C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.

### C.1.1 Voda

#### ***Povrchová voda***

Zájmová oblast je odvodňována bezejmennou vodotečí, která se cca po 1,5 km východním směrem vlévá do říčky s názvem Čermná, poté do Tiché Orlice. Tichá Orlice se u Týniště nad Orlicí spolu s Divokou Orlicí utváří v Orlici, jež se v Hradci Králové vlévá zleva do Labe.

Základní charakteristiku dané oblasti s pohledu povrchových vod udává tab. č. 1.

Tab. č. 1: Charakteristika lokality – vody povrchové

ID hydrologického povodí:	102020700
Číslo hydrologického pořadí:	1-02-02-070/0
ID toku:	103860000100
Název toku:	Čermná
ID hrubého úseku toku:	1038600
Horní styčník - řkm:	7
Dolní styčník - řkm:	3
ID pramenného úseku:	103860000100
Délka údolnice:	3,53 km
Povodí 3.řádu:	Tichá Orlice
Oblast povodí:	Oblast povodí Horního a středního Labe
ID koordináční oblasti:	5100
Název koordináční oblast:	Horní a střední Labe
ID oblasti SUBUNIT:	5100
ID metadat:	VUV_DBVTOK_20060406

#### ***Podzemní voda***

Podle hydrogeologického členění území ČR spadá zájmová oblast do hydrogeologického rajónu 4360 – Labská křída (viz. tab. č. 2). Regionálně významným kolektorem podzemní vody jsou cenomanské vrstvy na bázi svrchnokřídových sedimentů České křídové pánve. Jejich mocnost je značně proměnlivá v závislosti na průběhu podloží a na tektonických poměrech. Kolísá od několika metrů po maximálně 70 m. S ohledem na hloubku uložení tohoto bazálního křídového kolektoru, omezeným možností jeho dotace ze zájmového prostoru není tento kolektor významný.



Tab. č. 2: Charakteristika lokality

Rajón základní vrstvy	
ID hydrogeologického rajonu:	4360
Název hydrogeologického rajonu:	Labská křída
Plocha hydrogeologického rajonu :	2 845,75 km <sup>2</sup>
Oblast povodí:	Horní a střední Labe
Hlavní povodí:	Labe
Skupina rajonů:	Křída Středního Labe po Jizeru
Geologická jednotka:	Sedimenty svrchní křídy
Přípovrchová zóna	
ID hydrogeologického rajonu:	4360
Litologie:	jílovce a slínovce
Dělitelnost rajonu:	lze dělit
Mocnost souvislého zvodnění:	15 až 50 m
Hladina:	volná
Typ propustnosti:	průlino - puklinová
Transmisivita:	nízká <1.10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s
Mineralizace:	0,3-1 g/l
Chemický typ:	Ca-Mg-HCO <sub>3</sub> -SO <sub>4</sub>
1. vrstevní kolektor	
ID hydrogeologického rajonu:	4360
Litologie:	pískovce a slepence
Křídové souvrství:	perucko-korycanské
Stratigrafická jednotka:	cenoman
Dělitelnost rajonu:	nelze dělit
Mocnost souvislého zvodnění:	5 až 15 m
Hladina:	napjatá
Typ propustnosti:	průlino - puklinová
Transmisivita:	nízká <1.10 <sup>-4</sup> m <sup>2</sup> /s
Mineralizace:	>1 g/l
Chemický typ:	Na-Ca-HCO <sub>3</sub> -Cl

Zájmová oblast se nachází na západním okraji Chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod (CHOPAV) – viz tab. č. 3.

Tab. č. 3: CHOPAV

Identifikátor CHOPAV:	216
Název CHOPAV:	Východočeská křída
Číslo právního předpisu:	Nařízení vlády č.85/1981 Sb.
Plocha:	2 694,67 km <sup>2</sup>
Typ:	podzemní vody

### C.1.2 Půda

Mezi půdy vyskytující se v dané oblasti patří hnědé půdy s podzoly na terasových uloženinách. Převládající charakter půdní zrnitosti je převážně písčité. Zemědělsky využívaná okolní krajina má charakter zemědělsky nezavlažované orné půdy.

Půdotvorné substráty tvoří zvětralinny hornin mladšího mezozoika (česká křídová pánev): pískovce, opuky, slínovce. V menší míře se vyskytují mocnější uloženiny staršího antropozoika (kvartéru) – pleistocénu: eolické sedimenty (spraše, sprašové hlíny), svahoviny glaciální, fluvio-glaciální a terasové sedimenty.

### C.1.3 Ovzduší

V areálu společnosti vzniká znečištění ovzduší výfukovými plyny vnitropodnikové dopravy, prachovými částicemi a z živočišné výroby. Dalším zdrojem znečištění vzduchu a hluku je okolní silniční doprava, ovšem pouze na silnicích 3. třídy. Díky vesnickému charakteru není oblast vystavena velkým zdrojům znečištění.

Oblast je okrajově zasažena splodinami z Chvaletické elektrárny, což se nepříznivě projevuje zejména na lesním porostu. V regionu a jeho okolí nejsou žádné velké podniky a těžební závody, které by výrazně zhoršovaly ovzduší v obcích. Spalování fosilních paliv v domácích topeništích a kotelnách je zanedbatelné. Specifickou formou znečištění je znečištění prachem z ošetřování polí chemickými přípravky a hnojivy a organoleptickými emisemi z živočišné výroby, které se vyznačují zvýšením obsahem mikroorganismů, prachem a zápachem.

### C.1.4 Klimatické podmínky

Zájmová oblast se nachází v nadmořské výšce 270 m. Pro tuto oblast jsou příznačné středně silné přízemní teplotní inverze a relativně silné regionální teplotní inverze. Tab. č. 4. udává dlouhodobé průměrné hodnoty teplotní bilance a množství srážek.

Tab. č. 4: Dosažené průměrné teplotní hodnoty

Meteorologická stanice	Měsíc												Rok
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	
	<b>Průměrná teplota vzduchu [°C] (podle ČHMÚ)</b>												
<b>Pardubice</b>	-1,5	-0,3	3,7	8,4	13,5	16,7	18,1	17,8	13,8	8,5	3,7	0,3	8,6
	<b>Průměrná úhrn srážek [mm] (podle ČHMÚ)</b>												
<b>Pardubice</b>	31	26	32	38	66	69	69	75	45	36	39	34	560

V ČR se vyskytují tři klimatické oblasti: teplá, mírně teplá a chladná. Posuzovaná lokalita spadá podle E. Quitta do oblasti teplé s označením T2. Charakteristiku této oblasti (obr. č. 2) udává tab. č. 5. Dotčená oblast je charakteristická dlouhým létem, teplým a suchým, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým až mírně teplým jarem i podzimem. Krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým

trváním sněhové pokrývky.

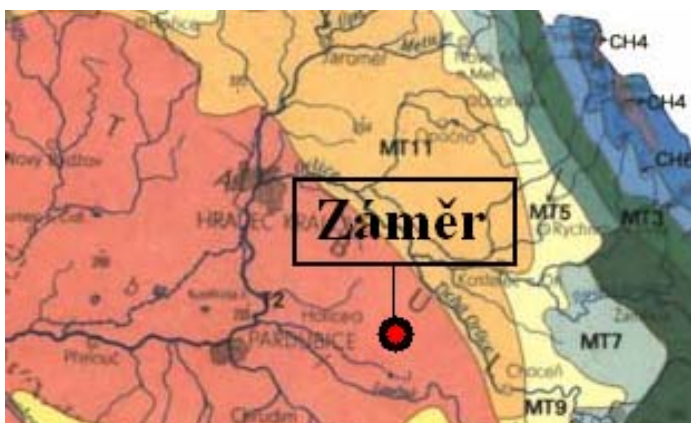
Tab. č. 5: Klimatické ukazatele dotčené oblasti

Klimatické ukazatele oblasti T2	Prům. hodnoty za rok
Počet letních dnů	50-60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160-170
Počet mrazivých dnů	100-110
Počet letních dnů	30-40
Průměrná teplota v lednu	-2°C až -3°C
Průměrná teplota v červenci	18°C až 19°C
Průměrná teplota v dubnu	8°C až 9°C
Průměrná teplota v říjnu	7°C až 9°C
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90-100 [mm]
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350-400 [mm]
Srážkový úhrn v zimním období	200-300 [mm]
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40-50
Počet zamračených dnů v roce	120-140
Počet jasných dnů v roce	40-50

Obr. č. 2: Klimatická mapa zájmové oblasti

Legenda:

- Teplá oblast
- T2 – oranžová
- T4 – červená
- Mírně teplá oblast
- MT2 – khaki
- MT3 – Tmavě zelená
- MT4 – olivová
- MT5 – zelená
- MT7 – Světle zelená
- MT9 – světle žlutá
- MT10 – žlutá
- MT11 – okrová
- Chladná oblast
- CH4 – šedá
- CH6 – modrá
- CH7 – světle modrá



### C.1.5 Chráněná území

Posuzovaný záměr se přímo nenachází v žádné velkoplošném/maloplošném zvláště chráněném území (CHKO, NP, NPR, NPP, PR, PP).

V širším pohledu kraje se vyskytuje několik zvláště významných lokalit. Jsou to zejména:

**CHKO Železné hory** – Nejbližším bodem je vzdálena cca 26 km JZ směrem za městem Slatiňany. CHKO Železné hory byla ustanovena vyhláškou Ministerstva životního prostředí ČR č. 156/1991 Sb. ze dne 27. března 1991 (účinnost od 1. května 1991) na rozloze 284 km<sup>2</sup> severní části Českomoravské vrchoviny. Nadmořská výška kolísá od 268 metrů nad mořem u Slatiňan a nejvyšším bodem Vestcem, který měří 668 metrů. Správa CHKO sídlí Nasavrkách (Náměstí 317, 538 25). CHKO má na svém území 24 maloplošných zvláště chráněných území přírody. Na území CHKO je registrováno přes 1 200 druhů vyšších rostlin, z toho asi 1 000 druhů domácích tj. druhů přirozeně se vyskytujících. Na území CHKO žije přes 75 druhů měkkýšů, významní jsou také motýli zvláště v oblasti Dlouhé meze. Z obratlovců bylo zaznamenáno 230 druhů (24 ryb, 12 obojživelníků, 7 plazů, 141 ptáků a 46 savců).

**CHKO Žďárské vrchy** – Nachází se cca 30 km J směrem. Byla zřízena v roce 1970 na rozloze 715 km<sup>2</sup>. Výškový rozdíl mezi nejvyšším a nejnižším místem CHKO je 346 m. Lesy dnes pokrývají asi 50% oblasti Žďárských vrchů. Posledním zbytkem smíšeného lesa je lokalita na Žákově hoře, jinak zde naprostou většinu tvoří jehličnaté lesy. Pro ptačí složku je typický výskyt a hnízdění hýla obecného, křivky obecné a ořešníka kropenatého. Z ptactva smrkových lesů jsou nejběžnějšími sýkora parukářka, sýkora modřinka, budňáček malý a velký, drozd a datel. Vyskytuje se zde jelen západoevropský, po celé oblasti je rozšířena srnčí a černá zvěř. Hodně rozšířená je i liška.

Chráněná místa, která se nachází v okruhu 10 km od posuzovaného záměru jsou tato:

**PP Pětinoha** – tato přírodní památka je od posuzovaného záměru vzdálena cca 2 km J směrem. Byla vyhlášena v roce 1982 a je evidovaná pod č. 725. Důvodem ochrany je rybník s vzácnou květenou. Celková rozloha činí 5,7 ha.

**PP Boršov u Litětín** – nachází cca 7 km JZ směrem v katastru obce Litětiny. Byla vyhlášena v r. 1952. Celková rozloha činí 0,3 ha. Důvodem vyhlášení je mokrá louka s výskytem hvozdíku pyšného a hořce hořepníku.

**PP Bažantnice v Uhersku** - tato přírodní památka je od posuzovaného záměru vzdálena cca 8 km JZ směrem. Byla vyhlášena v roce 1952. Důvodem ochrany je smíšená dubohabřina a lužní les se vzácnou květenou a ptactvem. Celková rozloha činí 16,9 ha.

**PP Stráň u Trusnova** – nachází se v katastru Opočno cca 8 km JZ směrem. Byla vyhlášena v roce 1982. Její rozloha činí 3,1 ha. Důvodem vyhlášení je staré labské rameno s výskytem vzácných druhů rostlin a živočichů. Jedná se o krajinářská lokalita.

**PP Vodní Tůň** – nachází se cca 4 km S směrem. Byla vyhlášena 15. 11. 1948. Její rozloha je 0,53 ha. Důvodem ochrany je především rozmnožování rosničky zelené (*Hyla arborea*), ropuchy obecné (*Bufo bufo*) a užovka obojková (*Natrix natrix*). Za potravou sem zaletuje ledňáček říční (*Alcedo atthis*). V břehových porostech hnízdí slavík obecný (*Luscinia megarhynchos*), pěnice slavíková (*Sylvia borin*), sedmihlásek hajní (*Hippolais icterina*) aj. Pravidelně se zde objevuje vydra říční (*Lutra lutra*).

**NPP Šejval** – tato národní přírodní památka byla vyhlášena v roce 1982 a má celkovou rozlohu 2,3 ha. Od posuzovaného záměru je vzdálena cca 6,5 km J směrem. Jedná se o lokapitu prustky obecné. V době vyhlášení to byla jedna ze šesti existujících lokalit v republice.

**Přírodní park Orlice** – Rozkládá se na rozloze 11 460 ha byl vyhlášen roku 1996. Území, které v estetickém krajinném rámci jedinečně kumuluje hodnoty přírodovědné a rekreační, aniž by jejich ochrana výrazněji omezovala hospodářský potenciál oblasti. Zahrnuje nivu Divoké Orlice od hranice Chráněné krajinné oblasti Orlické hory v Klášterci nad Orlicí, nivu Tiché Orlice od Mladkova po soutok obou Orlic a dále nivu spojené Orlice až do Hradce Králové. Nadmořská výška parku je v rozmezí od 230 m n.m. po 500 m n.m. Území zaujímá dvě původní oblasti rozšíření rostlin, ve vyšších polohách středoevropskou lesní květenu (*Hercinikum*) v bukových lesích s bylinným podrostem a od Chocně dále teplomilnou květenu (*Panonicum*) lužních lesů a druhotných stanovišť.

V blízkosti záměru se nenachází žádný památný strom.

### **Evropsky významné lokality**

Evropsky významné lokality (special areas of conservation - SAC) byly stanoveny v rámci projektu Natura 2000. Tyto lokality chrání volně žijící druhy živočichů (kromě ptáků), rostlin a typy přírodních stanovišť na základě přílohy I. a II. směrnice o stanovištích. Evropsky významné lokality budou vyhlášovány v kategoriích zvláště chráněných území, definovaných zák. 114/1992 Sb. ve znění zák. 218/2004 Sb.

Posuzovaný záměr se nenachází v žádné EVL, ani v jejím těsném okolí. Přehled všech EVL dle soustavy Natura 2000 okresu Pardubice udává tab. č. 6.

Tab. č. 6: EVL v okrese Pardubice

<u>Kód</u>	<u>Kategorie</u>	Název	Rozloha [ha]
2950	EVL	Bohdanečský rybník a rybník Matka CZ0533308	251,3000
2954	EVL	Buky u Vysokého Chvojna CZ0533297	29,5266
2955	EVL	Černý Nadýmač CZ0534050	24,3739
2958	EVL	Choltická obora CZ0533302	69,5926
2961	EVL	Chrudimka v Pardubicích CZ0533305	2,8163
2965	EVL	Kunětická hora CZ0533307	26,9410
2926	EVL	Orlice a Labe CZ0524049	2683,1800

Odchovna mladého dobytka Dolní Jelení

2969	EVL	Pardubice CZ0533309	2,2371
2973	EVL	Rybník Moře CZ0533312	2,2636
2978	EVL	Truhličky CZ0533315	3,8148
2610	EVL	Týnecké mokřiny CZ0213061	77,0749
2981	EVL	Uhersko CZ0533316	81,1644

### **Ptačí oblasti**

Ptačí oblasti (special protected areas - SPA) jsou rovněž stanoveny v rámci projektu Natura 2000, kterým ČR reaguje na požadavky EU. Předmětem ochrany jsou druhy vyjmenované v příloze I. a II. směrnice o ptácích. Ptačí oblast je pojem, specifikovaný zák. 114/1992 Sb. ve znění zák. 218/2004 Sb.

Posuzovaný záměr se nenachází v žádné PO, ani v jejím těsném okolí. Přehled všech PO dle soustavy Natura 2000 okresu Pardubice udává tab. č. 7.

Tab. č. 7: PO v okrese Pardubice

Kód	Kategorie	Název	Rozloha [ha]
2291	PO	Bohdanečský rybník CZ0531012	306.7500
2296	PO	Komárov CZ0531013	2030.7500

Výše zmíněné lokality se nenacházejí v blízkosti záměru, proto nebudou předmětným záměrem nijak ovlivněny.

### **C.1.6 Fauna a flóra**

Fauna a flóra v posuzované lokalitě neobsahuje chráněné prvky. V okruhu 10 km se vyskytuje několik lokalit s výskytem chráněných rostlin a živočichů. Tyto lokality (NPP a PP, přírodní parky) jsou popsány v předcházející kapitole.

Základním typem přirozené vegetace okolí jsou hercynské černýšové dobohabřiny (*Melampyro nemorosi-Carpinetum*). Podél vodních toků se vyskytují olšové jaseniny (*Prumo-Fraxinetum*). Podél menších potůčků se vyskytují ostřicové jaseniny (*Carici remotae-Fraxinetum*). Na odlesněných vlhkých stanovištích jsou vlhké louky svazu *Calthion* i *Molinion*, na suchých stanovištích ovsíkové louky (*Arrhenatherion*).

### **C.1.7 Územní systém ekologické stability a krajinný ráz**

#### **Pojmy:**

*Územní systém ekologické stability* (dále ÚSES) je vybraná soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny,

účelně rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií – tj. podle rozmanitosti potenciálních přírodních ekosystémů v řešeném území, na základě jejich prostorových vazeb a nezbytných prostorových parametrů (minimální plochy biocenter, maximální délky biokoridorů a minimální nutné šířky), dle aktuálního stavu krajiny a společenských limitů a záměrů určujících současně a perspektivní možnosti kompletování uceleného systému (Míchal I., 1994).

Dle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění je územní systém ekologické stability krajiny vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu.

**Biocentrum** je část krajiny, která svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje existenci druhů nebo společenstev rostlin a živočichů.

**Biokoridor** je část krajiny, která spojuje biocentra a umožňuje organismům přechody mezi biocentry.

**Interakční prvky** jsou základní stavební částí ÚSES na lokální úrovni. Jsou to ekologicky významné krajinné prvky a ekologicky významná liniová společenstva, vytvářející existenční podmínky rostlinám a živočichům, významně ovlivňující funkce ekosystémů krajiny.

**Významnými krajinnými prvky (dále jen VKP)** vyplývající ze zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, podle ustanovení § 3b jsou lesy, rašelinitě, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

**Registrované významné krajinné prvky**, tj. ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability.

### **Uzemní systém ekologické stability**

Samotný předmět zájmu ani v jeho těsné blízkosti se nevyskytují žádné významné biocentra, biokoridory, interakční prvky, významné krajinné prvky, ani památné stromy.

### **C.1.8 Krajina, způsob jejího využívání**

Dolní Jelení je obecní částí s vesnickou zástavbou a převážně typicky zemědělskou výrobou. Zájmová oblast patří dle biografického členění České republiky do Choceňské tabule. Reliéf krajiny je tvořen většinou mírně zvlněnou plošinou s převýšením do 50 m na vzdálenost 4 km. Příkré svahy se prakticky nevyskytují.

Orná půda tvoří souvislou polní krajinu. Pole jsou velká, až extrémě velká, ohraničena nejčastěji komunikacemi, lesy a sídly. Dřeviny mimo les se zde kromě ovocných stromořadí podél komunikací vyskytují velmi sporadicky a místy úplně chybějí. Lesy jsou v úzké oblasti zastoupeny významně.

Zemědělská výroba otevřela cestu vodní a větrné erozi, proti níž nemá půdní fond žádnou ochranu. Zredukovány byly plochy trvalých travních porostů a vzrostlé dřevinné vegetace, což vytvořilo holý plošný

relief s maximálním působením eroze. V zemědělsky využívané krajině jsou svažitéjší, nedělené, velkoplošně obhospodařované plochy postižené vodní a větrnou erozí. Větrná eroze se nejvíce uplatňuje v kritickém předjarním a jarním období, kdy není ještě dostatečný vegetační kryt na polích. Vodní eroze je rovněž závažným problémem, protože způsobuje odnos půdních částic humusu a živin z nejsvrchnějšího horizontu čímž dochází ke značným ztrátám na úrodnosti půd.

Podle geomorfologického členění se posuzovaná oblast řadí do následujících jednotek:

Dle geomorfologických celků vyšších jednotek

Provincie Česká vysočina  
Soustava (subprovincie) Česká tabule (6)  
Podsoustava (oblast) Východočeská tabule (6c)  
Celek Orlická tabule (6c-2)

Dle geomorfologických celků nižších jednotek

Celek Orlická tabule (6c-2)  
Podcelek Třebechovická tabule (6c-2b)  
Okrsek Choceňská tabule (6c-2b-e)

Nejnižší geomorfologickou jednotkou (okrskem) je Choceňská tabule. Jedná se plochou pahorkatinu v JZ části Třebechovické tabule. Typický je slabě rozčleněný akumulací pleistocenních říčních teras Tiché a Divoké Orlice, Orlice a Dědiny, s místy s pokryvy, závějemi a přesypy spraší a navátých písků, převážně až středně zalesněná oblast s dominací smrků či s rozsáhlými borovými porosty.

### **C.1.9 Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství**

V k.ú. obce Ostřetín není prováděna žádná těžba nerostných surovin. V blízkých Holicích je prováděna těžba cihlářské hlíny, dále je naleziště písků v Býšti, Poběžovicích u Holic a Velinách, které se netěží.

V posuzované lokalitě se podle geologické mapy, znázorňující hlavní geologické jednotky vystupující na povrch nachází mezozoikum.

Hypotetický řez horninovým prostředím odhaluje v hloubce 3 km pod povrchem ruly a migmatity brunovistulika.

Podle obecné klasifikace kvality životního prostředí se posuzovaná lokalita nachází v prostředí vyhovujícím (II. třída). Tato klasifikace byla vypracována organizací TERPLAN na konci osmdesátých let a je založena na hodnocení šesti faktorů hygienické vhodnosti a pěti faktorů krajinářské a urbanistické vhodnosti.

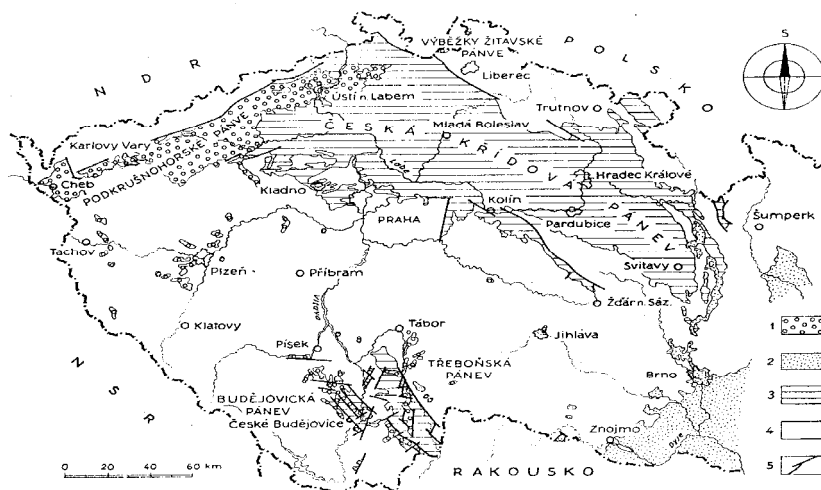
Česká křídlová tabule, do které patří dotčená oblast (viz. obr. č. 3) vznikla zaplavením prakticky celé severní



Odchovna mladého dobytka Dolní Jelení

části Českého masívu. Hlavní transgrese moře a s ní spojená sedimentace nastala až ve svrchní křídě. Převládají zde subhorizontálně uložené sedimenty mořského původu. Petrograficky se jedná o mocná souvrství převážně pískovců a jílovců až slínovců. V některých místech přecházejí slínovce do opuk. Pískovce a opuky se intenzivně využívají (již od středověku) jako stavební kámen.

Obr. č. 3: Česká křídová pánev



Cyklické střídání propustných pískovců a nepropustných pelitů vytváří ideální struktury pro zadržování podzemní vody. Pískovce s průlinovou propustností tvoří kolektory, pelity a izolátory. Tím, že Česká křídová tabule má tvar pánve s největší hloubkou uprostřed, dochází k proudění podzemních vod od okrajů do středu pánve a vytvářejí se tím na mnoha místech podzemní vody s napjatou hladinou (artéské studny).

Tektonicky jsou sedimenty České křídové tabule intenzivně porušeny řadou dílčích zlomů, které všechny souvisejí s velkou zlomovou strukturou - labským lineamentem, který ve směru SZ-JV prochází v podloží pánve.

### **Mechanické narušení horninového prostředí**

Mechanické narušení horninového prostředí ve sledované oblasti dosahuje II. stupně, což znamená, že se může projevit zrychlená eroze a občasné zazemnění vodních nádrží. Přítomny jsou starší svážné terény, kde by se mohly případné sesuvy reaktivovat. Mohou se objevit krasové a pseudokrasové jevy s občasným poklesem povrchu.

### **Chemické narušení horninového prostředí**

Chemické narušení horninového prostředí ve sledované oblasti dosahuje II. stupně, což značí lokální a mírné znečištěné podzemních vod a půd. Bez nebezpečí rozsáhlé kontaminace. Tento charakter je typický pro řidší

osídlení, malý průmysl a intenzivnější zemědělství.

Mezi poškozené životní prostředí se řadí i zemědělsky intenzivně obhospodařovaná území na velkých plochách, kde je narušena biodiverzita, protierozní ochrana a dochází k plošnému znečišťování vody dusičnany (i po snížení dávek hnojení se řadu let uvolňují zásoby vázané v půdě).

### **C.1.10 Architektonické a jiné historické památky**

V blízkosti záměru se nenacházejí architektonické ani jiné historické památky, které by mohly být záměrem ovlivněny. V oblasti Dolního Jelení se nacházejí tyto historické památky:

Socha sv. Jana Nepomuckého

Kaplička

### **C.1.11 Obyvatelstvo**

Obecní část Dolní Jelení, která náleží do obce Horní Jelení má. Počet obyvatel obce se pohybuje okolo 1860. Obec se nachází cca 20 km V směrem od okresního města Pardubice (téměř 89 tis. ob.). Nejbližším městem jsou Holice (6,3 tis.), které jsou vzdáleny 7 km Z směrem.

### **C.1.12 Hmotný majetek**

V okolí realizovaného záměru se nevyskytuje hmotný majetek vyžadující zvláštní ohledy.

## **C.2 Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení**

Záměr je situován do území, které dle územního plánu odpovídá posuzované aktivitě (zemědělský areál). Kvalita životního prostředí na lokální úrovni odpovídá funkčnímu využití území. Výroba v tomto území odpovídá jeho charakteru. Znamená to, že se nejedná o území přírodovědně cenné, respektive krajinářsky zajímavé. Lokalita není místem soustředěné obytné zástavby. Předložený záměr by svými dopady do jednotlivých složek životního prostředí neměl výrazněji ovlivnit stávající parametry životního prostředí.

Životní prostředí a jeho jednotlivé složky v dotčeném území jsou schopné bez významného omezení akceptovat realizaci záměru v navrženém rozsahu. Stávající kvalita oblasti plně odpovídá realizaci záměru. Zpracovatelé oznámení nejsou známy na základě dostupných informací žádné skutečnosti, které by

**Oznámení** (podle přílohy č. 3 zákona č. 100/01 Sb.ve znění pozdějších změn)

Odchovna mladého dobytka Dolní Jelení

omezovaly realizaci záměru z hlediska potřeb zvýšené ochrany životního prostředí. Z hlediska imisní zátěže ovzduší je, vzhledem k zanedbatelným příspěvkům záměru emisemi škodlivin, území schopné záměr akceptovat bez sledovatelných změn kvality ovzduší.

Travní společenstva a rostlinné prvky působí v krajině jako stabilizační prvek (funkce protierozní, hydrologická, stabilizační, estetická). Proto je nutné brát na porosty zřetel a zachovat je nebo obnovovat – zvláště pak na svažitých pozemcích i po provedení záměru.

## ČÁST D

### KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na veřejné zdraví a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti

##### I.1 Fáze výstavby

##### Vlivy na veřejné zdraví, včetně sociálně ekonomických vlivů

Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

###### *Vliv emisí*

Nepředpokládá se významné zhoršení imisní situace v zájmovém území vzhledem k relativně nízkým hodnotám celkových emisí škodlivin, popřípadě jejich hmotnostních toků. Záměr se neprojeví sledovatelným zvýšením zdravotních rizik. Fáze skutečné realizace je relativně krátká.

###### *Vliv hluku*

Při výstavbě dojde po dobu výstavby k zhoršení hlukové situace v posuzované lokalitě. Zdroji hluku budou stavební práce a dále zvýšená dopravní zátěž lokality. S ohledem na relativně krátkou dobu výstavby lze však považovat zvýšení hlukové zátěže za akceptovatelné.

###### *Narušení bezpečnosti silničního provozu*

Stavbou nedojde k narušení bezpečnosti silničního provozu.

###### *Vliv vibrací*

Stavba nebude významným zdrojem vibrací. Vibrace způsobené např. bouracími pracemi nepřesáhnou akceptovatelnou míru. Pro stavební práce budou použity standardní stavební mechanismy. Záměr se

neprojeví sledovatelným zvýšením zdravotních rizik.

### ***Pracovní prostředí***

Pracovní prostředí ve fázi výstavby bude charakterem stavby ovlivněno.

Zátěž pracovního prostředí musí dodržet limitní hodnoty dané zvláštními právními předpisy. Současně musí proběhnout kategorizace prací s následnými ochrannými opatřeními.

### ***Péče o bezpečnost práce***

Všechny stavební a pomocné práce musí být prováděny dle vyhlášky č. 324/90 Sb. – vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu, dále zákon č. 258/2000 Sb. – zákon o ochraně veřejného zdraví. Dále budou dodrženy všechny technologické postupy provádění dle doporučení dodavatelů jednotlivých materiálů a stavebních prvků.

### **Sociálně ekonomické vlivy**

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby není možné kvantifikovat.

Při respektování zadaných technických parametrů stavby, jež byly předloženy zpracovateli Oznámení, lze stavbu hodnoceného záměru považovat za akceptovatelnou a lze prohlásit, že nedojde k obecnému narušení faktorů pohody a nedojde k zvýšení zdravotních rizik ve fázi výstavby.

Faktor pohody by neměl být narušen.

### **Vlivy na ovzduší a klima**

Nepředpokládá se významný vliv na klima.

Ovzduší nebude významně ovlivněno emisemi škodlivin.

### **Hodnocení zdravotních rizik**

Ze získaných údajů je zřejmé, že při stavební činnosti bude nakládáno s látkami, které nejsou rizikové pro zdraví i životní prostředí. Jejich únik do pracovního prostředí nebo životního prostředí je současně nepravděpodobný s ohledem na realizovaná preventivní opatření. Z těchto důvodů je potenciální rizikovitost eliminována. Důležité však bude podrobné rozpracování havarijních plánů pro případ úniku látek do pracovního nebo životního prostředí včetně komunikačních cest.

## **Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky**

Stavba neovlivní s ohledem na předpokládané emise hluku stávající imisní zátěž hlukem tak, aby byly překračovány limitní hodnoty imisní zátěže hlukem.

## **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Výstavbou stavby nebudou zasaženy negativně povrchové ani podzemní vody.

## **Havarijní stavy – požár, únik závadných látek**

Havarijní stavy jsou potenciálně nejrizikovější skutečností s ohledem na používané materiály, a to i ve fázi výstavby.

Vzhledem k charakteru záměru jsou možné následující havarijní stavy:

Požár.

Únik závadných látek.

Omezení vzniku havárie a havarijních stavů bude eliminováno realizovanými preventivními opatřeními (umístění závadných látek, maximální skladované množství apod.).

## **Ochrana před únikem závadných látek**

Závadné látky obsažené ve strojích budou proti havarijnímu úniku chráněny záchytnými nádobami a závadné látky v obalech budou umístěny v záchytných vanách.

## **Vlivy na půdu**

Realizace stavby vyžaduje zábor zemědělské půdy v celkovém rozsahu cca 3 000 m<sup>2</sup>, tudíž je nutné částečné vynětí následujícího dotčeného pozemku: 113/15 v kategorii trvalý travní porost. Zastavěním plochy nedojde k negativnímu ovlivnění stávajících poměrů v lokalitě ani ohrožení chráněných zástupců flory nebo fauny.

## **Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění horninového prostředí ani přírodních zdrojů.

## **Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění flory, fauny ani ekosystémů.

## **Vlivy na krajinu**

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění krajiny.

## **Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Stavbou nedojde k negativnímu ovlivnění hmotného majetku nebo kulturních památek.

## **I.2 Fáze provozu**

### **Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**

Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky.

#### ***Vliv emisí***

Nepředpokládá se významné zhoršení imisní situace v zájmovém území vzhledem k relativně nízkým hodnotám celkových emisí škodlivin, popřípadě jejich hmotnostních toků. Realizací záměru dojde ke zvýšení hmotnostního toku amoniaku o  $0,017 \text{ g}\cdot\text{s}^{-1}$ .

Za použití výpočtového programu SYMOS'97 byla zjištěna průměrná roční koncentrace amoniaku u nejbližšího chráněného objektu (cca 140 m JV směrem – referenční bod č. 1) po realizaci záměru v hodnotách maximálně  $2,87 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  (viz tabulka č. RS1). Maximální denní koncentrace u nejbližšího chráněného objektu je potom vypočtena v hodnotě  $142,7 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$  (viz tabulka č. RS2). Čísla referenčních bodů odpovídají referenčním bodům dle obr. č. 4.

Odchovna mladého dobytka Dolní Jelení



Obr. č. 4 – referenční body

Tabulka RS1

**OMD Dolní Jelení**  
**Roční koncentrace - amoniak**

Č. ref. bodu	X-ová souřadnice ref. bodu	Y-ová souřadnice ref. bodu	Nadmořská výška ref. bodu (m.n.m.)	Výška nad terénem ref. bodu (m)	Průměrná koncentrace ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1	919,0	456,5	270	1,5	2,87
2	901,1	492,5	270	1,5	2,26
3	885,1	528,6	270	1,5	1,76
4	877,1	556,6	270	1,5	1,46
5	801,2	482,5	270	1,5	2,52
6	983,0	460,5	270	1,5	2,29
7	971,0	524,6	270	1,5	1,54
8	911,0	610,6	270	1,5	1,06
9	909,0	670,7	270	1,5	0,80
10	1054,9	602,6	270	1,5	0,89



Tabulka RS2

**OMD Dolní Jelení**  
**Denní koncentrace - amoniak**

Č. ref. bodu	X-ová souřadnice ref. bodu	Y-ová souřadnice ref. bodu	Nadmořská výška ref. bodu (m.n.m.)	Výška nad terénem ref. bodu (m)	Maximální koncentrace ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
1	919,0	456,5	270	1,5	142,74
2	901,1	492,5	270	1,5	123,70
3	885,1	528,6	270	1,5	102,29
4	877,1	556,6	270	1,5	88,02
5	801,2	482,5	270	1,5	147,65
6	983,0	460,5	270	1,5	102,89
7	971,0	524,6	270	1,5	81,98
8	911,0	610,6	270	1,5	63,59
9	909,0	670,7	270	1,5	50,18
10	1054,9	602,6	270	1,5	48,84

S ohledem na vypočtené hodnoty koncentrací amoniaku je zřejmé, že záměr se neprojeví sledovatelným zvýšením zdravotních rizik.

***Vliv hluku***

Realizací stavby nedojde k zhoršení hlukové situace v posuzované lokalitě.

***Narušení bezpečnosti silničního provozu***

Realizací stavby nedojde k narušení bezpečnosti silničního provozu.

***Vliv vibrací***

Provoz záměru nebude významným zdrojem vibrací. Záměr se neprojeví sledovatelným zvýšením zdravotních rizik.

***Pracovní prostředí***

Pracovní prostředí ve fázi provozu se oproti stávajícímu stavu nezmění. Emise škodlivých látek z provozu v tomto případě nejsou určující.

### **Rizikové faktory dle NV č. 361/07 Sb.**

Rizikové faktory musí být zhodnoceny před uvedením záměru do trvalého provozu v rámci kategorizace rizikových prací.

### **Sociálně ekonomické vlivy**

Realizací stavby nedojde k ovlivnění zaměstnanosti. .

### **Havarijní stavy – požár, únik závadných látek**

Havarijní stavy jsou rizikovou skutečností s ohledem na používané suroviny a vznikající produkty (viz část Materiály a suroviny).

Vzhledem k charakteru výroby jsou možné následující havarijní stavy:

- Požár.
- Únik závadných látek.

Omezení vzniku havárie a havarijních stavů bude eliminováno realizovanými stavebními opatřeními (izolace, záchytné jímky apod. – viz předchozí text) a dále schválením havarijního plánu, provozního řádu a požárního řádu a provozováním kontrolního systému podle vyhlášky č. 450/05 Sb.

### **Ochrana před únikem závadných látek**

Z výše uvedených skutečností je zřejmé, že objekt i sklady chemických látek a přípravků po realizaci záměru jsou dostatečně zabezpečeny pro skladování a nakládání s látkami závadnými vodám a zabezpečuje dostatečné zajištění shromažďovaných odpadů a skladovaných látek závadných vodám před jejich nežádoucím únikem do okolního prostředí.

Aplikována budou opatření předepsaná zákonem o vodách, zejména § 39 a dalšími a vyhláškou č. 450/05 Sb. zvláště s ohledem na povinnost zpracování havarijního plánu a provozování kontrolního systému. Zpracovaný havarijní plán bude předložen vodohospodářskému orgánu ke schválení.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby není možné kvantifikovat. S ohledem na výše uvedené parametry záměru, lze očekávat, že obyvatelstvo nebude vlivy stavby zasaženo.

Při respektování zadaných technických parametrů stavby, jež byly předloženy zpracovateli oznámení, lze provoz hodnoceného záměru považovat za akceptovatelný a lze prohlásit, že nedojde k narušení faktorů pohody a nedojde k zvýšení zdravotních rizik ve fázi provozu.

Faktor pohody by neměl být narušen.

### **Vlivy na ovzduší a klima**

Nepředpokládá se významný vliv na klima.

Ovzduší nebude významně ovlivněno emisemi škodlivin.

### **Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky**

Rekonstrukcí stavby nedojde k dosažení limitních hodnot imisní zátěže hlukem v posuzované lokalitě.

### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Provozem stavby nebudou zasaženy negativně povrchové ani podzemní vody.

### **Vlivy na půdu**

Provozem nedojde k negativnímu ovlivnění půd.

### **Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Provozem nedojde k negativnímu ovlivnění horninového prostředí ani přírodních zdrojů.

### **Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Provozem nedojde k negativnímu ovlivnění flory, fauny ani ekosystémů.

### **Vlivy na krajinu**

Provozem nedojde k negativnímu ovlivnění krajiny.

### **Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Provozem nedojde k negativnímu ovlivnění hmotného majetku nebo kulturních památek.

## **II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů**

Stavba nebude mít na základě kritického zhodnocení dostupných informací významný negativní vliv na životní prostředí a jeho jednotlivé složky ve fázi výstavby ani ve fázi provozu.

Vliv znečišťujících látek vznikajících při rekonstrukci a provozem objektu na kvalitu ovzduší nebude mít s ohledem na hodnoty emisí škodlivin sledovatelný negativní vliv.

Závěrem lze hodnotit vliv emisí na imisní zátěž zájmového území jako zanedbatelnou bez významného vlivu na obyvatelstvo a životní prostředí.

Realizací záměru nedojde k zjistitelnému zhoršení imisní zátěže hlukem.

V jiných oblastech nedojde ke zhoršení hodného zřetele.

## **III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech**

### **POPIS RIZIK BEZPEČNOSTI PROVOZU**

Tato rizika obecně představují:

havarijní únik nebezpečných látek ve fázi výstavby i provozu, požár, exploze,

možnost vzniku havárií vozidel ve fázi výstavby i provozu,

dopravní nehody,

pracovní úrazy,

kriminální činnost,

teroristický útok.

### **DOPADY NA OKOLÍ**

V rámci hodnoceného záměru jsou navržena konkrétní stavební opatření, která toto riziko eliminují. Umístění zařízení s obsahem látek závadných vodám a obalů s látkami závadnými vodám nad záchytnými

jímkami zabezpečují záchyt škodlivin v případě jejich nekontrolovaného úniku.

dopravní nehody

*eliminace tohoto rizika bude provedena školením řidičů, udržování vozidel a pracovních strojů v bezvadném technickém stavu. Náhodně bude zajištěna dechová zkouška pracovníků, včetně řidičů. Taktéž bude stanovena vhodná trasa dopravy materiálů.*

pracovní úrazy

*eliminaci je nutné provést udržováním bezvadného stavu technických prostředků, veškerá vedení a rozvody budou provedeny odbornou firmou, pracovníci budou vybaveni ochrannými pracovními prostředky.*

kriminální činnost

*objekt bude střežen.*

#### **IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí**

Stavba je projektována s ohledem na požární rizika vyplývající z charakteru stavby a rizika náhodného úniku látek závadných vodám. Nutnou podmínkou bezpečnosti provozu je dodržování:

- provozních řádů,
- požárních řádů,
- havarijních plánů,
- seznamování pracovníků s těmito předpisy,
- pravidelné revize, kontroly a údržba zařízení.

#### **NÁSTIN PROGRAMU MONITOROVÁNÍ A PLÁNŮ POSTPROJEKTOVÉ ANALÝZY**

Ve fázi provozu se nepředpokládá monitoring vlivu na životní prostředí u zemědělského zdroje.

## **V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů**

Při zpracování oznámení byly použity tyto podklady:

literatura,

terénní průzkumy, včetně obhlídek,

osobní jednání,

zákon č. 100/01 Sb. v aktuálním znění.

Použité podklady v dokumentaci:

[1] Platná legislativa ČR.

## **VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostech, které se vyskytly při zpracování dokumentace**

Prognostické metody použité v oblasti emisí, imisí a hluku jsou postaveny na základě současného stupně poznání a nejsou a ani nemohou být absolutně přesnou prognózou, nýbrž jen shrnutím předpokladů a úsudků. Z tohoto důvodu je proto nutné je i posuzovat.

Pro hodnocení emisí škodlivin do ovzduší nebyla prováděna zvláštní měření.

Nedostatky ve znalostech však jsou takového charakteru, že nemají významný vliv na vypovídací schopnost závěrů posuzování vlivů na životní prostředí a hodnocení zdravotních rizik.

## **ČÁST E**

### **POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Nebyly předloženy varianty záměru.

## ČÁST F

### ZÁVĚR

Na základě kritického zhodnocení dostupných informací lze konstatovat, že realizace záměru je možná v zamýšlené lokalitě. Její realizací nedojde k významnému nebo nadlimitnímu zhoršení kvality jednotlivých složek životního prostředí ve fázi výstavby ani ve fázi provozu. Emise škodlivin do ovzduší jsou minimální a neovlivní sledovatelným způsobem kvalitu ovzduší v zájmové oblasti. Současně nedojde k zaznamatelnému nárůstu hlukové zátěže venkovního prostředí v dotčené lokalitě.

Rizika havárie jsou dostatečně eliminována stavebním provedením objektů a zásobníků.



## ČÁST G

### VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem záměru na farmě Dolní Jelení je výstavba nové stáje s moderní technologií a částečná rekonstrukce (oprava) stávající stáje s výslednou kapacitou 441 ks ustájených jalovic. Jalovice budou ustájeny v nové stáji. Rekonstruovaná stáj bude sloužit jako záložní. Výstavbou nové stáje dojde v Zemědělské společnosti Ostřetín a.s. k soustředění chovu jalovic ve stáří 5 – 22 měsíců. Součástí záměru je i úprava stávající jímky na tekutá statková hnojiva. Celková výsledná kapacita farmy bude 250 DJ. Současný stav se navýší o 35 DJ. V nové hale bude realizována technologie bezstelivového ustájení ve volných boxových ložích, které budou kryty matracemi. Rozměry jednotlivých boxů jsou navrženy tak, aby vyhovovaly jednotlivým věkovým kategoriím a odpovídaly požadavkům na parametry ustájení. Krmení zvířat bude zajišťovat krmný stůl, na který bude krmivo zakládáno mobilním prostředkem. Krmišť je dle věkových skupin děleno na jednotlivé části. Vstupu do krmného stolu zabraňují šíjové zábrany. Do krmišť budou jalovice vstupovat průchody mezi boxovými loži nebo v hrazení mezi krmišťem a ložem u kotcového ustájení. Krmišť na straně žlabu je zakončeno předžlabnicovým stupínkem, které zamezuje kálení do žlabu a zároveň zajišťuje vedení mechanické lopaty. Napájení bude zabezpečeno z napajedel, která budou vybavena řízeným přihříváním. Kejda bude ze stáje odklízena pomocí mechanických lopat do stávající jímky a odtud bude odvážena v pravidelných intervalech do bioplynové stanice v Ostřetíně. Kapacita jímky je cca 250 m<sup>3</sup>. Objekt stáje je tvořen samonosnou ocelovou konstrukcí o rozponu min. 26,5 m, obvodový plášť tvoří vyzdívka cca 0,9 m. Nová stáj bude řešena jako volná, vzdušná a v maximální míře otevřená. Stěny stáje jsou nad výšku 0,90 m tvořeny sítí se shrnovací plachtou. Prosvětlení stáje bude zajištěno ve stěnách objektu a umělým osvětlením. Objekt bude splňovat normové ukazatele a požadavky na welfare chovaných zvířat.

Na základě kritického zhodnocení dostupných informací lze konstatovat, že realizace záměru je možná v zamýšlené lokalitě. Její realizací nedojde k významnému nebo nadlimitnímu zhoršení kvality jednotlivých složek životního prostředí ve fázi výstavby ani ve fázi provozu. Emise škodlivin do ovzduší jsou minimální a neovlivní sledovatelným způsobem kvalitu ovzduší v zájmové oblasti. Současně nedojde k zaznamatelnému nárůstu hlukové zátěže venkovního prostředí v dotčené lokalitě.

Rizika havárie jsou dostatečně eliminována stavebním provedením objektů a zásobníků.

## ČÁST H

### PŘÍLOHY

- Kopie osvědčení zpracovatele Oznámení dle zákona č. 244/92 Sb.
- Sdělení stavebního úřadu k souladu s územně plánovací dokumentací (samostatná příloha).
- Stanovisko krajského úřadu k ptačím oblastem a evropsky významným lokalitám (samostatná příloha).

**Datum zpracování dokumentace: 21.10.2008**

**Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení a osob, které se podílely na zpracování oznámení:**

**Ing. Radek Píša**, Konečná 2770, 530 02 Pardubice, telefon: 466 301 557, držitel osvědčení odborné způsobilosti dle zákona č. 244/92 Sb. č.j. 7270/856/OPVŽP/97 ze dne 24.9.1997

Ing. Josef Vraňan, (Fy Ing. Radek Píša), kapitola C.

Bc. Zuzana Konvalinková, (Fy Ing. Radek Píša), technologická část