

# O z n á m e n í

podle zákona č. 100/2001 Sb. v následujících zněních  
*o posuzování vlivů na životní prostředí,*  
**§ 6 odst. 1 a přílohy č. 3**

**Rekonstrukce stájí  
zemědělského střediska Radomyšl  
pro chov nosnic**

**Vypracoval:**

**Ing.Pavel Mart'an, autorizovaná osoba ze zákona č. 100/2001 Sb., § 19  
osvědčení odborné způsobilosti č.j.4204/680/OPV/93 ze dne 1.6.1993**

**OBSAH**

<b>A.ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b>	<b>4</b>
A.1. Obchodní firma	4
A.2. IČO	4
A.3. Projektant	4
<b>B.ÚDAJE O ZÁMĚRU</b>	<b>4</b>
<b>B.I. Základní údaje</b>	<b>4</b>
B.I.1. Název záměru	4
B.I.2. Kapacita ( rozsah ) záměru	4
B.I.3. Umístění záměru	4
B.I.4. Charakter záměru a možnosti kumulace s jinými záměry	4
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru	5
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru	5
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	7
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků – adresy úřadů	7
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	7
<b>B.II. Údaje o vstupech</b>	<b>9</b>
B.II.1. Zábor půdy	9
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	9
B.II.3. Surovinové a energetické zdroje	9
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	9
<b>B.III. Údaje o výstupech</b>	<b>10</b>
B.III.1. Emise do ovzduší	10
B.III.2. Odpadní vody	11
B.III.3. Odpady	12
B.III.4. Ostatní	14
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	16
<b>C.ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b>	<b>17</b>
<b>C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území</b>	<b>17</b>
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání	17
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	18
C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet antropogenní zátěž	18
<b>C.II. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny</b>	<b>19</b>
<b>D.ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b>	<b>24</b>
<b>D.I. Charakteristika možných vlivů záměru a odhad jejich velikosti, složitosti a významnosti</b>	<b>24</b>
D.I.1. Hygienické aspekty, sociálně ekonomické vlivy	24
D.I.2. Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce	25
D.I.3. Vlivy na strukturu a funkční využití území	25
D.I.4. Dotčení systému ekologické stability a chráněných složek přírody	27

<b>D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a obyvatelstva</b>	.....	<b>28</b>
<b>D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice</b>	.....	<b>28</b>
<b>D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí</b>	.....	<b>28</b>
D.IV.1. Územně plánovací opatření		28
D.IV.2. Technická opatření		28
<b>D.V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů</b>	.....	<b>30</b>
<b>E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b>	.....	<b>30</b>
<b>F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b>	.....	<b>31</b>
<b>G. VŠEOBECNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b>	.....	<b>32</b>
G.1. Obchodní jméno oznamovatele		
G.2. Název záměru		
G.3. Kapacita ( rozsah ) projektu		
G.4. Umístění záměru		
G.5. Charakter projektu a možnost kumulace s jinými záměry		
<b>H. PŘÍLOHY</b>	.....	<b>32</b>
1. Vyjádření stavebního úřadu		
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na územní soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v následujících zněních		
3. Rozptylová studie podle zákona č. 86/2002 Sb. v násl. zněních		
4. Akustická studie		

## Část A. Údaje o oznamovateli

A.1. Obchodní firma : **VELOPA, s.r.o.**

Štěrboholy, Laudonova 435/8, 102 02 Praha 10

A.2. IČO : **281 73 473**

A.3. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele:

**Ing. Roman Skočdopole**

**Begokon cz s.r.o.**

U Hřbitova 5, 370 04 České Budějovice

m : 602 443 601, e : [skocdopole@begokon.cz](mailto:skocdopole@begokon.cz)

## Část B. Údaje o záměru

### **B.I. Základní údaje**

B.I.1. Název záměru :

#### **Rekonstrukce stájí zemědělského střediska Radomyšl pro chov nosnic**

Oznámení záměru je zpracováno podle § 6, odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb. v následujících zněních o posuzování vlivů na životní prostředí (dále jen zákon), přílohy č. 3.

*Zařazení záměru:* Posuzovaná stavba je podle § 4 tohoto zákona předmětem posuzování – záměr vyžadující zjišťovací řízení, vzhledem ke skutečnosti, že svojí kapacitou naplňuje limitní hodnotu danou přílohou č. 1, kat. II. 1.5. *Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek.*

Zjišťovací řízení je v tomto případě v působnosti Krajského úřadu Jihočeského kraje, který je příslušným orgánem dle § 6 a přílohy č.1 zákona.

**B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru :** 160 000 nosnic

Rekonstrukce stávajících stájí pro 190 000 kuřat ve výkrmu, původně velkokapacitního kravína.

Současný stav : 190 000 kuřat ve výkrmu, 304 DJ

Navrhovaný stav : 160 000 nosnic, 480 DJ

Nárůst o 176 DJ, změna technologie ustájení ze stlaného provozu na klecový chov.

**B.I.3. Umístění záměru :**

kraj : Jihočeský, kód NUTS 3 CZ031

místo stavby : zemědělské středisko Radomyšl, okr. Strakonice

katastrální území : Radomyšl, kód ČSÚ 738221

**B.I.4. Charakter záměru (stavby) a možnosti kumulace s jinými záměry :**

Přestavba zemědělských objektů – stájí pro chov brojlerů a související stavební úpravy. Záměr řeší otázku zabezpečení podnikatelských aktivit oznamovatele v chovu drůbeže - chov nosnic, výroba vajec. Umístění záměru bylo vybráno s ohledem na vlastnictví objektů střediska, dopravní dostupnost, vhodné plochy a inženýrských sítí.

V současné době se na středisku, původně pro chov krav, nachází produkční stáje výkrmu kuřat - brojlerů, ostatní původní objekty jako silážní žlaby, seník jsou v havarijním stavu, neudržované, vyhořelé a bude je nutno odstranit.

## Přehledná situace

**B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru :**

- realizační ekonomicko – obchodní vazby investora
- dopravní napojení na stávající komunikace
- napojení na inženýrské a energetické sítě

**B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru**

**Stávající stav :** Staveniště – zemědělské středisko se nachází severovýchodním směrem od městyse Radomyšl. Na středisku, původně pro chov 400 krav se nachází produkční stáje, porodna, dojírna, silážní žlaby a seník. Produkční stáje o rozměrech 20 x 70 m, výška u stěny 330 cm ve štítu 490 cm s dvěma řadami sloupů. Konstrukční systém železobet. Nosné konstrukce s případnými vyzdívkami. Produkční stáje byly v posledních letech využívány na výkrm kuřat 4 x 30 000 ks. V roce 1996 byla postavena patrová hala pro 2 x 35 000 ks. Celkem 190 000 ks kuřat ve výkrmu. Původní projektová dokumentace ani dokumentace ke změně užívání nebyla k dispozici. Objekty je napojeny na stávající faremní inženýrské sítě a přístupné zpevněnými komunikacemi.

**Navrhovaný stav :**

Číslo objektu	Kat. zvířat	Technologie ustájení, provozu	Počet ks	DJ
1	nosnice	bezstelivový, klecový	35 190	105,6
2	nosnice	bezstelivový, klecový	35 190	105,6
3	nosnice	bezstelivový, klecový	35 190	105,6
4	nosnice	bezstelivový, klecový	35 190	105,6
5	nosnice	podestýlka, hnízda	2 x 9 620	57,6
celkem			160 000	480

Předmětem stavebních úprav jsou vnitřní úpravy. Objekty nebudou objemově rozšiřovány a dispozičně jsou řešeny jako prostor pro chov nosnic resp. jeho výrobní technologii v souladu s Vyhláškou o technických požadavcích na stavby č. 268/2009 Sb. § 50, Vyhláškou č. 208/2004 Sb. v následujících zněních (464/2009 Sb.) o minimálních standardech pro ochranu hospodářských zvířat, § 7 a 10, Stavebním zák. 183/2006 Sb.

Hydroizolace – stávající, rekonstrukční práce systém nenaruší

Podlahy – navržena bet. mazanina armovaná sítí

Zděné konstrukce – stávající obv. zdivo z keramických bloků tl. 375 mm, dozdivky z tvárníc Ytong.

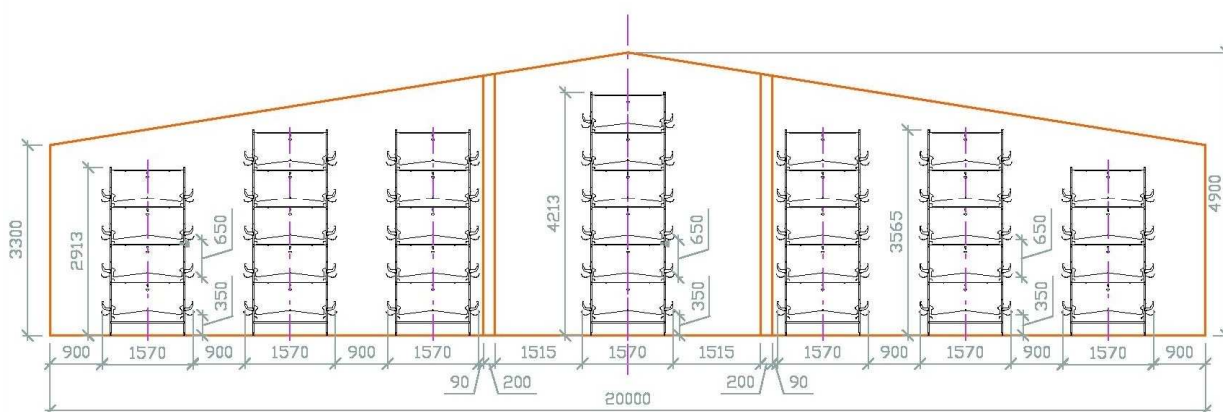
Izolace tepelné – navržena tepelná izolace na podhledové konstrukci systém „PAMA“.

Výplně otvorů – ventilační klapky + ventilátory - systém fy DKG Hostivice s.r.o.

Omítky – váp. štukové a cementové do výše 1 m v chovném prostoru

Stáj má podélné obslužní chodby a v chovném prostoru je navržen bezstelivový klecový provoz ve čtyřech a pěti (šesti) etážích.

#### Řez halou 1 - 4



Technologické zařízení pro chov nosnic je stavebnice zkonstruovanou podle nejnovějších poznatků z chovu drůbeže, splňuje podmínky a požadavky Směrnice rady EU o BAT technologiích. Vyráběný stavebnicový systém umožňuje montáž víceposchodových klecí. Nosné prvky zařízení jsou vyráběny z pozinkovaných materiálů, podlahy potáhnuty polyetylenem, což snižuje možnost tvorby otlaků zvířat a tím zlepšuje zdravotní stav odchovávané drůbeže. Příčná dělicí stěna je řešena z pozinkovaného plechu, který odděluje jednotlivé oddělení, snižuje stres, přispívá ke klidu a svou konstrukcí nepoškozuje peří drůbeže. Ve středu chovného prostoru v podélném směru je zavěšena dělicí mřížka, která rozděluje oddělení a umožňuje lepší práci s drůbeží. Posuvná dvířka jsou vybavena zámkem proti samovolnému otevření.

*Parametry obohacené klecové technologie s vnitřním krmení* : Baterie klecí s nekonečným bílým pásem, níplovými napáječkami a sběrem vajec typu Elevátor, krmení krmným řetězem. Rozměr klece : délka 240 cm, hloubka 157 cm, plocha klece 37.680 cm<sup>2</sup>. Klec je podélně rozdělená drátěnou mezistěnou, na jednom patře podle normy 750 cm<sup>2</sup> je možné chovat 50 nosnic.

Specifikace : hala 72 x 20 x 4,9 m

Chovný prostor 65 x 20 m

délka klecové části je 25,5 modulu (modul 2,4 m) 61,2 m , rozteč pater 660 mm

2 řady EU 125 6 etáží

2 řady EU 150 5 etáží

2 řady EU 150 4 etáže

Krmení – ze zásobníků krmiva je krmivo dopravováno spirálovým dopravníkem do dvou násypků osazenými na předním dílu každé řady klece. Chovným prostorem vedou dva krmné žlaby zabezpečené plastovými zábranami, ve kterých je uložen plochý krmný řetěz. Toto řešení umožňuje slepicím lehký přístup ke krmivu a je splněna podmínka dostatečné délky krmné hrany – 12 cm. K pohonu krmného systému jsou použity dvojrychlostní převodovky, které umožňují volit rychlost řetězu přepínačem a tím regulovat délku krmení.

Klece mají hřadla – 15 cm na nosnici, místo na hrabání, zařízení na zkracování drápů, nachýlení podlahy max. 8° Napájení - přívod vody je zabezpečen dvěma větvemi napájení

v každém chovném oddělení. Každá slepice má v chovném oddělení přístup k šesti niplovým napáječkám. Požadovaný tlak vody je řízen tlakovými regulátory v každém poschodí, pro kontrolu výšky vodního sloupce jsou osazeny stavoznaky. Standardně je dodáván k napájecímu systému centrální panel s filtrem, vodoměrem a dávkovačem léků.

Odvádění trusu z jednotlivých poschodí klecí je řešeno trusným pásem, který je veden v bočních vodičích, do kterých jsou uchyceny přehnuté podpěrky zamezující vypadávání trusu z trusného prostoru.

Haly 1-4 by budou propojeny centrálním dopravníkem vajec a bývalou mléčnicí, která bude využita jako třídírna a balička včetně chlazeného skladu.

Hala 5 : přízemí a 1 patro 81 x 18 m: chovný prostor 78 x 18 = 1 458 m<sup>2</sup> minus 204 m<sup>2</sup> pod snášk. hnízdy je 1 200 m<sup>2</sup>, 9.620 nosnic (8 slep. na 1 m<sup>2</sup>), 39 dvoustraných snáškových hnízd o délce 2 m, 2 x systém vyhánění, samosběr s bílým pásem a sítí zabraňující slepicím možnost vlezem pod plastové rošty.

1 řada dvoustraných hnízd 39 modulů (78 m) s roštem 240 cm

Krmení - SKA Gamma plus 4 linie 358 krmítek (79 m) obvod krmítka 125 cm.

Jedno krmítko je pro 31 nosnic (4 cm krm. hrany) 31 x 358 je 10.700 nosnic

Technologie je včetně zvedacího zařízení, násypek, pohonů, krmítek a snímače hladiny krmení, spirálový dopravník krmení 75 mm, 14 m.

Napájení - linie 800 niplů s odkapovou miskou, Dosatron D100R. Technologie je včetně zvedacího zařízení a red. ventilů.

Do areálu zajíždí kafilerní služba pro odvoz uhynulé drůbeže soustředěné v kafilerním boxu.

#### **B.I.7. Předpokládané termíny zahájení a dokončení realizace záměru :**

- ♦ zahájení 4 Q 2011
- ♦ dokončení, uvedení do provozu 2 Q 2012

#### **B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků – adresy úřadů**

Kraj: Krajský úřad Jihočeského kraje  
U Zimního stadionu 1952/2  
370 01 České Budějovice

Města a obce: Městský úřad Strakonice  
Velké náměstí 2  
386 21 Strakonice  
*obec s rozšířenou působností a pověřeným obecním úřadem*

Obecní úřad Radomyšl  
Maltézské nám. 82  
387 31 Radomyšl

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

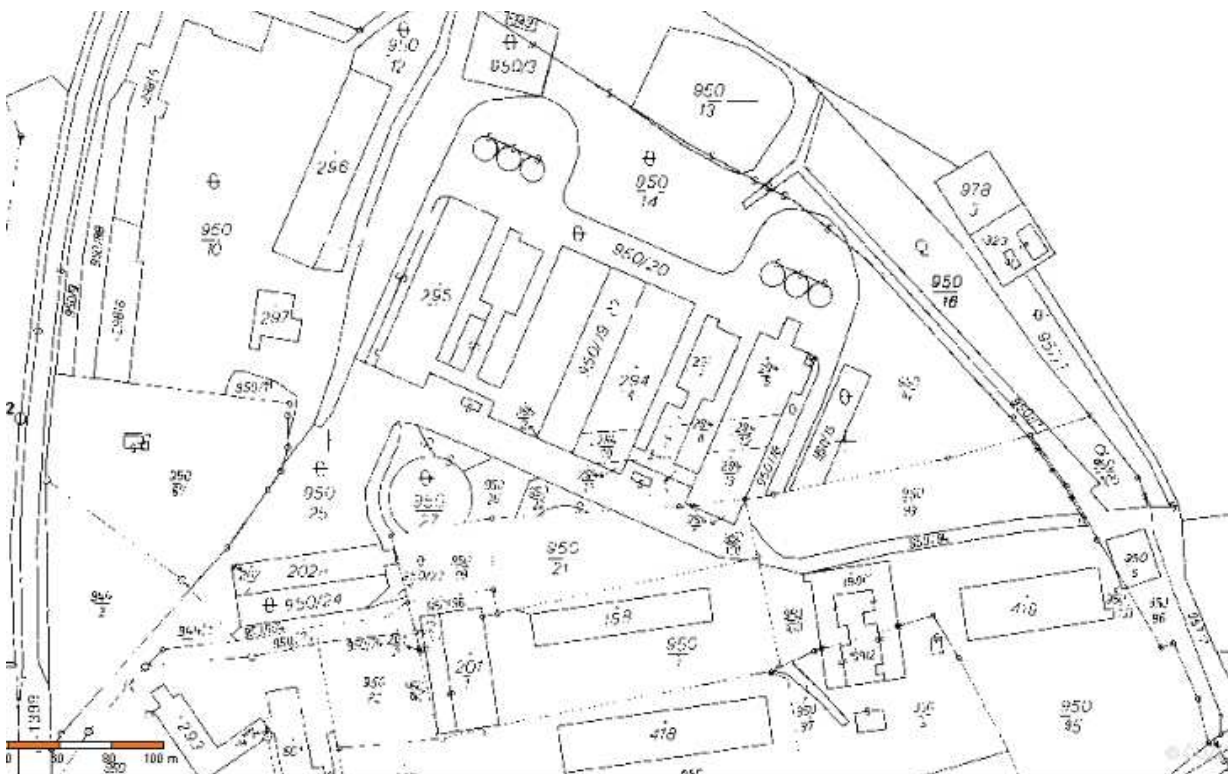
Územní rozhodnutí a stavební povolení podle zákona č. 183/2006 Sb. v následujících zněních a prováděcích vyhlášek :

Stavební úřad Městského úřadu Strakonice, Na Stráži 137, 386 21 Strakonice

Pohled na stáje



Katastrální mapa





## **B. II. Údaje o vstupech**

### **B.II.1 Zábor půdy**

Nedojde k záboru zemědělského půdního fondu. Podle výpisu z KN se jedná o zastavěné plochy a nádvoří.

Z hlediska dotčení lesních pozemků – výstavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ve smyslu §3 zák. č. 289/1995 Sb, ani nebude dotčeno 50 m (§ 14 odst. 2 zák. č. 289/1995 Sb.) ochranné pásmo lesa. Takové pozemky se nenacházejí ani ve vzdálenosti, kde by mohly být záměrem ovlivněny.

### **B.II.2. Odběr a spotřeba vody**

*Výstavba* : spotřeba vody bude zanedbatelná, vzhledem k tomu, že většina materiálů náročnějších na spotřebu vody (betonové směsi) bude dovážena dle potřeby hotová. Voda bude používána pouze v omezené míře při realizaci záměru pro kropení betonů atp.

*Provoz* : níplovými napáječkami, z vlastního zdroje - kvalita vody bude průběžně kontrolována hygienickou službou a při kolaudaci stavby nezávadnost bude dokladována.

Potřeba vody :

Odchov kuřic :  $160\ 000/1000 \times 250\ \text{l/d} = 40\ 000\ \text{l/d}$   
 $40\ \text{m}^3 \times 365 = 14\ 600\ \text{m}^3/\text{rok}$

Voda pro požární účely : je vyčíslena v souladu s ČSN 73 0873 – „Požární bezpečnost staveb, zásobování vodou“, je uvažován odběr 6 l/s (venkovní požární hydrant).

Na farmu je přiváděna pitná voda z vlastní studně, povoleného vodohospodářského díla, na základě vydaného povolení k odběru podzemní vody. Kvalita vody bude každoročně prověřována zkouškou. Přiváděná voda slouží pro zásobení napájecích linek, k zajištění veterinární asanace hal, pro tlakové mytí hal a pro potřeby obsluhujícího personálu. Pro potřeby zaměstnanců je používána voda balená. Alt. řešení z veřejného vodovodu.

### **B.II.3 Surovinové a energetické zdroje**

*Surovinové zdroje* :

Pro realizaci investice budou využívány běžně dostupné materiály, suroviny a energie, jejichž spotřeba významně neovlivní existující surovinové a energetické bilance.

Potřeba krmiva :

$85\ \text{kg}/1\ 000\ \text{ks/den} \cdot 160\ 000 \cdot 365$  4 964 t/rok

Krmné směsi budou pravidelně naváženy a uskladněny ve venkovních nově instalovaných silech.

*Energetické zdroje* :

Během výstavby a provozu bude el. energie odebírána ze stávajících rozvodů. K významnému navýšení spotřeby nedojde.

Potřeba elektrická energie :

instalovaný příkon  $P_i$  : 45 kW

soudobý příkon  $P_s$  : 40 kW

Objekt je napojen na stávající kabelové sekundární rozvody NN a TS přípojkou ukončenou v hlavní rozvodně areálu, dále v přípojnicové skříni a stávající rozvodně el. energie v rozvaděči RMS. Charakter výroby vyžaduje náhradní zdroj – v areálu jsou dva diesela agregáty ČKD o výkonu 250 kW.

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

Stávající komunikační napojení areálu nebude měněno. Objekt se nachází v oploceném areálu střediska živočišné výroby. Toto středisko je napojeno příjezdnou místní komunikací odbočující ze silnice II. třídy č. 173 Sedlice – Radomyšl. Pro účely projektu nejsou nové komunikace potřeba, není nutno řešit žádný nový vjezd.

Výstavbou a provozem dojde jen velmi nepatrně ke zvýšení frekvence dopravy. Nároky na dopravní zatížení jsou odvozeny z potřeby dovozu slepiček, krmiva, produkce trusu, odvozu vajec a kadaverů.

Objem dopravního prostředku (přepravníku sypkých krmných směsí) se pohybuje od 10 do 20 m<sup>3</sup>, což při průměrné objemové hmotnosti krmné směsi 550 kg/m<sup>3</sup> představuje v průměru 10 t. Celková potřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok je tedy 500 NA, s přívěsem poloviční, 250 NA.

Ve stájích bude produkován drůbeží trus 28,8 t/den, 10 512 t/rok, který bude denně odvážen mimo středisko na polní nebo provozní hnojiště odběratele, voda z očisty, mytí a dezinfekce stájového prostoru, odpadní splaškové. Odpadní voda z kontaminovaných ploch nebude.

Odvoz trusu a splaškových vod 1 100 NA

Odvoz uhynulých kusů 50 NA

Odvoz vajec 500 NA

Denní nárůst představuje 7 - 9 nákladních aut. Intenzita na silnici č. 173 cca 1 917 vozidel denně. Osobní automobilová doprava - odhad 10 aut/den.

### **B.III. Údaje o výstupech**

#### **B.III.1. Emise do ovzduší**

*Bodové zdroje znečištění ovzduší*

Výstavba - nejsou uvažovány.

Provoz - podstatným zdrojem znečištění ovzduší jsou emise amoniaku, sirovodíku, oxidů uhlíku a osmogenů z chovu drůbeže. Uvedené znečišťující plyny vznikají při rozkladu organické hmoty, jako například trusu a zbytků krmiva ve stáji.

- Příloha č.2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., 1. stanovení kategorie zemědělských zdrojů, nosnice 36 999 <, celková roční emise amoniaku 43,2 t NH<sub>3</sub> rok<sup>-1</sup> - **velký zdroj**

*Emisní faktor pro amoniak kgNH<sub>3</sub>/zvíře/rok*

Kategorie zvířat	stáj	trus	zapravení do půdy	celkový emisní faktor
Kuřice a nosnice	0,12	0,02	0,13	0,27

Nejbližší chráněné objekty obytné zástavby Radomyšle jsou vzdáleny 109 až 183 m.

S ohledem na dříve kvantifikované vlivy, zejména pokud se jedná o škodliviny, které jsou schopny přenosu atmosférou a představují tak relativně nejvyšší a nejrychlejší možné ovlivnění obyvatel (amoniak a osmogeny), je možné konstatovat, že emise amoniaku, které budou vznikat ve vpředu dokladovaných kvantifikovaných množstvích, včetně zápachových látek s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění nemohou ohrozit za běžných rozptylových situací pohodu a v žádném případě zdraví obyvatel obce.

Při provozu bude dodržen nový schválený Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe u zdroje znečišťování ovzduší pro celé středisko, kde budou uvedeny zásady, podmínky :

Příloha č.2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., tab. 3.3. referenční a ověřené snižující technologie emisí amoniaku

- technologie krmení s enzymatickými přípravky 40 %
- při zapravení trusu při orbě do 12 hod 80 %

*Emisní limit a mez tolerance pro amoniak – Nařízení vlády č. 597/2006 Sb. – není stanoven*

*Emisní limit pro obtěžování zápachem, přípustná míra obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování – Vyhláška MŽP č. 362/2006 Sb., v § 1 stanoví přípustnou míru obtěžování zápachem jako stav pachových látek ve vnějším ovzduší, kterého je třeba dosáhnout, pokud je to běžně dostupnými prostředky možné, odstraněním nebo omezením pachového vjemu. Překročení přípustné míry obtěžování zápachem se posuzuje na základě písemné stížnosti osob bydlicích nebo pracujících v oblasti, ve které k obtěžování zápachem dochází.*

Evropská pachová jednotka (European odour unit EOU nebo OUER) definovaná evropskou normou EN13725 jako množství pachových látek, které odpařeno do 1 m<sup>3</sup> neutrálního plynu za normálních podmínek (teplota 273,15 K, tlak 101,325 kPa) vyvolá u testujících pozorovatelů stejný smyslový vjem jako 123 µg n-butanolu, rozptýleného v objemu 1 m<sup>3</sup> neutrálního plynu za normálních podmínek (Evropská referenční pachová hmotnost – EROM).

Zápach může být snížen několika způsoby:

- správným ustájením drůbeže,
- skladováním exkrementů mimo stáj a středisko,
- zabráněním proudění vzduchu okolo exkrementů.

Podrobně viz př. č. 3 Rozptylová studie.

#### *Plošné zdroje znečištění ovzduší*

Výstavba - za dočasný plošný zdroj znečištění je možné považovat vlastní prostor staveniště, který může být zdrojem sekundární prašnosti. Jedná se především o některé druhy prací - bourací práce či dočasné skládky sypkých materiálů. Pro tyto zdroje je s ohledem na jejich charakter obtížné exaktně stanovit množství emitujících látek či dobu jejich působení. Vzhledem k charakteru výstavby a jejího umístění není nutné tyto zdroje podrobovat žádné speciální analýze.

Provoz - možným zdrojem prašnosti může být manipulace se suchými krmnými směsmi. Krmné směsi budou uloženy v nadzemních skladovacích silech. Sem bude směs navážena pomocí tzv. KUKA vozů a pneumatickou cestou dopravována do zásobníků. Každý zásobník je opatřen tkaninovým filtrem, který zabraňuje prášení při plnění zásobníku. Použité zásobníky mají atest na provozování a skladování krmných směsí. Krmná směs je od zásobníku ke krmným liniím dopravována pomocí uzavřených trubkových dopravníků. Z tohoto důvodu nelze hovořit o vzniku prašnosti při manipulaci s krmivem.

#### *Liniové zdroje znečištění ovzduší*

##### v etapě výstavby :

Liniové zdroje znečištění mohou být představovány provozem nákladní techniky při návozu stavebního materiálu v etapě výstavby. Dle předpokladů a zkušeností s výstavbou podobných staveb v jiných lokalitách lze očekávat maximální dopravní zatížení během betonáže podlah úprav kolem max. 3 nákladní automobily/den. Odhad pohybů nákladních automobilů v etapě výstavby by byl spekulativní. Odhad emisí z liniových zdrojů v celé etapě výstavby nelze spolehlivě predikovat.

##### v etapě provozu :

S ohledem na stávající intenzitu dopravy bude příspěvek ke znečištění ovzduší vlivem dopravy málo významný. Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po příjezdové komunikaci a jeho obslužné komunikaci. Při průměrném pohybu uvedených nákladních automobilů nastartovaným motorem (příjezd a odjezd) v areálu po dobu max. 5 – 10 minut představují podle orientačně provedeného propočtu za použití metodiky Ústavu pro výzkum motorových vozidel v Praze v případě posuzované rekonstrukce následující množství v g za den:

Typ dopravy	Min	Emise CO/ g	Emise C <sub>x</sub> H <sub>y</sub> /g	Emise NO <sub>x</sub> /g
Nákladní	15	7,5	6,7	9,7

Jedná se řádově o hodnoty v praxi obtížně měřitelné a zanedbatelné v hodnotách v tabulce uvedených gramů NO<sub>x</sub>, CO a C<sub>x</sub>H<sub>y</sub> za den.

### **B.III. 2. Množství odpadních vod a jejich znečištění**

#### Zdroje znečištění vod – výstavba

Výstavbou nedojde, v případě dodržení běžných preventivních podmínek ke znečišťování povrchových ani podzemních vod. Mezi běžná preventivní opatření je možno zařadit: zajištění vhodných a předpisově vybavených prostor pro manipulaci s ropnými látkami při výstavbě.

Odpady ropného charakteru je nezbytné zneškodňovat v zařízeních k tomu určených. Ve stavebních mechanizmech přednostně používat ekologicky šetrná mazadla a oleje. Před zahájením výstavby předložit správním orgánu ke schválení havarijní řád pro řešení případných havarijních úniků škodlivin do vodního toku nebo podzemních vod. V období výstavby není nutno uvažovat se vznikem žádných speciálních odpadních vod.

U odpadních vod splaškových lze očekávat nárůst oproti navrhovanému provozu z důvodu většího počtu pracovníků na rekonstrukci. Plánovaná výstavba nepočítá se záborem nové půdy, čímž jsou vyloučeny zemní práce většího rozsahu a nepříznivé působení srážkových vod na splavování výkopové zeminy.

Údaje o odpadních vodách - provoz

#### *Splaškové a odpadní vody*

- produkce splaškových vod za rok 750 m<sup>3</sup>
- odpadní voda z mytí a desinfekce za rok 120 m<sup>3</sup>

Tyto vody budou jímány do stávajících odkontrolovaných jímek, odkud budou v pravidelných intervalech odváženy k likvidaci na nejbližší čistírnu odpadních vod (bude smluvně zajištěno).

V rámci kolaudačního řízení je investor povinen předložit doklad o zkoušce vodonepropustnosti skladovacích jímek, jakož i smlouvu o odběru výše uvedených odpadních vod k jejich likvidaci.

#### *Dešťové vody*

Dešťové vody ze střech a komunikací jsou svedeny do stávající faremní dešťové kanalizace a do trativodu a část vsakem do okolního terénu.

### **B.III. 3. Kategorizace a množství odpadů**

Při realizaci záměru budou vznikat odpady jak ve fázi výstavby, tak i následně v době provozu předmětného zařízení ve smyslu zákona o odpadech.

#### *Odpady vznikající při výstavbě.*

Kód	Název odpadu	Kategorie	Množství t	Nakládání
07 03 04*	Ostatní organická rozpouštědla/plechovky	N		Likv.odb.f.
08 01 11*	Odpadní barvy obsahující organická rozpouštědla	N		Likv.odb.f.
08 04 11*	Vytvrzené lepidlo a/nebo vytvrzený těsnicí materiál/plechovky	N		Likv.odb.f.
17 01 01	beton	O		Recyklovat
17 02 02	Sklo	O		Recyklovat
17 03 01*	Asfalt s obsahem dehtu	N		Recyklovat
17 04 05	Odpadní železo, ocel	O		Recyklovat
17 04 11	Odpadní kabely	O		Recyklovat
17 05 04	Zemina a kamení	O		Recyklovat
17 06 04	Ostatní izolační materiály	O		Likv.odb.f.
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady	O		Recyklovat
20 01	Odpad získaný odděleným sběrem	O		Likv.odb.f.
20 01 21	Zářivky	N		Likv.odb.f.
20 01 38	Dřevo	O		Recyklovat
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O		Kompost

S těmito odpady je nutno nakládat nejen v souladu s legislativou platnou pro oblast nakládání s odpady (zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v následujících zněních 106/2005 Sb., vyhláška č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využití na

povrchu terénu a změně vyhlášky číslo 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady), ale i v souladu s plánem odpadového hospodářství Jihočeského kraje.

Dokumentace k realizaci stavby na základě výkazu výměr určí množství a způsob s jeho nakládáním. Pro smíšené odpady je dodavatel povinen doložit osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu, jinak je povinen dodržovat režim stanovený pro nebezpečné odpady.

#### *Odpady vznikající při provozu*

Ze zemědělského hlediska nelze drůbeží trus a hnůj považovat za klasický odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani její úrodnosti. Skladování a užití drůbežního trusu jako odpadu (02 01 06 zvířecí trus, moč a hnůj vč. znečištěné slámy, kapalné odpady) řeší zákon č. 156/1998 Sb. § 9, resp. vyhláška MZe č. 274/1998 Sb. § 4.

Nutno zdůraznit, že řádné hnojení pozemků živočišnými exkrementy v našem případě drůbežního trusu vede ke zvýšení podílů organické hmoty a přírodního N v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv, včetně jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod. Vlastní užití bude realizováno v souladu s aktualizovaným plánem organického hnojení.

Produkce trusu :  $140\,760 \cdot 180 \text{ kg}/1\,000 \text{ ks}/\text{den} \cdot 365 = 9\,248 \text{ t}$

Produkce podestýlky :  $19\,240 \cdot 24,2 \text{ t}/1\,000 \text{ ks}/\text{rok} \cdot 365 = 466 \text{ t}$

Dalším odpadem vznikající provozem stáje jsou plastové obaly (desinfekční prostředky, veterinární léčiva), zářivky a uliční smetky.

Odpady podléhající rychlému rozkladu s následným vznikem nepříjemného zápachu je nutno uchovávat tyto v uzavřených nádobách nebo kontejnerech, které budou pravidelně vyprazdňovány. Nebezpečné odpady je zapotřebí shromažďovat v nádobách s nepropustným dnem, v uzamčených a větraných prostorách speciálně k tomu určených. Likvidace nebezpečného odpadu bude smluvně zajištěna u odborné akreditované firmy.

Kód	Název odpadu	Kategorie	Množství v t	Nakládání
020102	Živočišná tkáň, kadavery	O		Likv.odb.f.
020106	Trus a podestýlka	O	9 714	hnojivo
03 03 08	Odpady ze tříd. papíru a lepenky	O		Recyklovat
08 01 11*	Odpadní barvy	N		Likv.odb.f.
15 01 01	Papírový anebo lepenkový obal	O		Recyklovat
15 01 02	Plastový obal	O		Recyklovat
15 01 03	Dřevěný obal	O		Recyklovat
15 01 04	Kovový obal	O		Recyklovat
15 02 02*	Upotřeb. čist.tkanina, filtr.mater.	N		Likv.odb.f.
20 01 02	Sklo	O		Recyklovat
20 01 21*	Zářivka anebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N(Y29)		Likv.odb.f.
20 03 03	Uliční smetky	O		Likv.odb.f.
200304	kal ze septiků a žump	O		

Rozvozový plán bude v souladu s Nařízením vlády č. 103/2003 Sb. o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

Nehnojí se v blízkosti souvislé zástavby obcí, po stranách vodních toků, rybníků, v blízkosti ploch veřejných zájmů, rekreačních ploch a po stranách melioračních svodnic a odpadů.

Odstupové vzdálenosti mezi hnojenými plochami a objekty hygienické ochrany :

- 200 m od souvislé zástavby obcí
- 100 m po stranách vodních toků
- 100 m od rybníků a vodních nádrží

100 m od ploch veřejných zájmů, rekreačních ploch a oblastí  
50 m po stranách melioračních svodnic a odpadů

Přepravníky trusu nebo cisternová vozidla musí být během dopravy po veřejných komunikacích uzavřena a zabezpečena tak, aby nedocházelo k únikům a tím znečištění komunikací a ovzduší. Přednostně k dopravě používat cest běžně používaných pro zemědělskou dopravu, dopravu zajišťovat nejkratší cestou na místo hnojení a pokud možno vyloučit průjezdy obcemi. Trasy musí být vedeny mimo PHO vodních zdrojů. Řidiči a obsluha musí být řádně poučena o povinnostech týkajících se přepravy a vlastní aplikace. Každá havárie musí být hlášena vedení společnosti a příslušnému vodohospodářskému orgánu.

Při provozu chovu dochází k úhynu zvířat. Problematika uhynulých zvířat je řešena veterinárním zákonem č. 166/1999 Sb. a následujících znění (147/2006 Sb.), výkladová komise MŽP ČR č. 6/2000. Ke skladování kadaverů je vybudován kafilerní box a likvidace je smluvně zajištěna s asanačním ústavem.

Navrhovaná investice nebude produkovat zdraví škodlivé látky ani toxické odpady. Odpad druhové skladby vychází z obecně platných zvyklostí a ze zkušeností provozu již existujících stájí. Odpad při provozu stájí vzniká :

- údržbou povrchu vozovky
- údržbou zelených ploch
- údržbou a opravou technologického zařízení
- údržbou osvětlení
- údržbou stavby
- zooveterinární péčí

#### **B.III. 4. Ostatní**

##### *Hluk*

Realizace záměru je z hlediska hlukových vlivů nekonfliktní. Veškerý produkovaný hluk z provozu je vzdáleností natolik utlumen, že nebude u obytných objektů zaznamenatelný. Hlukové vlivy budou pocházet především z pojezdu vozidel a mechanismů.

Problematika posuzování hluku byla v ČR řešena hygienickým předpisem č. 13/1977. V současné době je nahrazen Nařízením vlády ČR č. 148/2006 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kterým bylo novelizováno nařízením vlády č. 88/2004 Sb. V současné době jsou nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve chráněném venkovním prostoru určeny nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. V souvislosti se změnou užívání objektu nedojde ke změně stávajících nároků na dopravní infrastrukturu. Nevzniknou nové zdroje hluku.

V akustické studii, př. 4 jsou zohledněny všechny zdroje hluku, které by mohli mít vliv na hladinu akustického tlaku v okolí nového záměru. Porovnáním stávajících a výhledových hodnot  $L_{Aeq}$  v denní i noční době lze předpokládat, že rozdíl obou hodnot ekvivalentní hladiny hluku před a po realizaci záměru se bude pohybovat v desetínách jednotky dB. Takový rozdíl není smyslově postižitelný a lze tak konstatovat, že akustická situace v území se pozorovatelně nezmění. Lze tedy předpokládat, že budou dodrženy přípustné hygienické limity ekvivalentní hladiny hluku ve smyslu výše citovaného nařízení vlády. Vliv stacionárních zdrojů (tj. jejich příspěvky k  $L_{Aeq}$ ) je malý.

Zdroje hluku a jeho intenzita budou rozdílné v období rekonstrukce a provozu farmy. V období rekonstrukce a výstavby vznikne krátkodobá hluková zátěž v okolí demoličních a stavebních prací. Podle druhu mechanismů dosáhnou maximální hodnoty hlukové zátěže 85 dB (A) v bezprostředním okolí strojů. Bude se jednat o hluk na staveništi (tj. v pracovním prostředí v denní době od 7.00 do 18.00 hod). V nejbližší obytné zástavbě, která je vzdálená 770 a více metrů, bude hluk na hranici slyšitelnosti - snížení pod 20 dB. Na utlumení hluku se výrazně projevuje práce uvnitř objektů a konfigurace terénu.

Průběh výstavby bude představovat časově zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací. Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro zemní

práce se pohybuje v rozmezí 80 - 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u nových i méně. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Není pravděpodobné překročení povolených hodnot u nejbližší obytné zástavby. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí  $L_{aeq}$  50 dB (A).

Pro pracovníky staveniště, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (běžné manuální práce na pracovišti je vyhláškou Nařízení vlády č. 502/2000 Sb. vč. novelizace č. 88/2004 Sb. a Hygienickými předpisy č. 41 až 43 /77 stanovena max. přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu  $L_{aeq}$  85 dB (A).

Hlavním kritériem pro hodnocení hlučnosti je ekvivalentní hladina zvuku A ( $LA_{eq}$ ), která představuje energetický průměr okamžitých hladin zvuku A a je vyjadřována v decibelech. V rámci povolení stavby byl vypracován časový harmonogram výstavby tak, aby jak vlastní stavební práce, tak i nákladní doprava byla minimalizována zejména ve večerních hodinách a dnech klidu.

Etapa výstavby bude zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitém stadiu výstavby.

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje - jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících zemních, dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena a bude realizována pouze ve dne a to v pracovních dnech.

Z uvedeného vyplývá, že přesnost predikce hluku šířícího se ze staveniště do okolí nemůže být příliš vysoká a s ohledem na dostatečnou vzdálenost od obce negativně obyvatele Radomyšle nebude ovlivňovat.

#### *Vibrace*

Při provozu vznikají tzv. dopravní třesy při průjezdu nákladních automobilů. Jejich velikost a charakter je určena hmotou samotného vozidla, kvalitou jeho odpružení, jeho rychlostí a zrychlením, kvalitou povrchu a druhem konstrukce vozovky. Nemalý vliv mají geologické poměry v daném místě. Jejich intenzita a velikost vozidel v žádném případě nedosahují hodnot, které by mohly mít jakýkoliv vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů. Dopravní otřesy se šíří podložím a působí na budovy maximálně několik desítek metrů od místa, kde vznikají.

#### *Záření radioaktivní a elektromagnetické*

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. V průběhu vlastní výroby je možno očekávat používání svářecích agregátů. Ultrafialové záření se může vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí či technologií při svařování obloukem či plamenem a přitom budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky.

Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhl. MZ ČSR č.59/1972 Sb. o ochraně zdraví před ionizujícím zářením.

Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

Radonové riziko z podloží je hodnoceno v následující části dokumentace v kapitole C.2. Hodnocený objekt se nenachází ani v oblasti působení zdrojů vysokých či velmi vysokých frekvencí.

**B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předcházejí.

V souladu zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění a vyhláškou č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami bude zpracován havarijný plán

Látky a technologie navrhované k použití při výstavbě a provozu díla nepředstavují žádná zvýšení rizika havárií nad běžnou úroveň vyskytující se při obdobných činnostech (stavební práce, doprava, údržba objektů apod.)

Preventivní opatření pro předcházení haváriím a poruchám spočívá především v průběžné kontrole technického stavu zařízení, evidenci veškerých dokladů souvisejících s provozem zařízení a majících vliv na znečišťování ovzduší, vedení přehledů o spotřebě surovin, shromažďovaných odpadů, množství odpadních vod, apod. Dále budou pracovníci pravidelně školeni z bezpečnosti práce a požární ochrany, seznamováni s nařízeními veterinární správy v případě zvýšeného nebezpečí výskytu nálezů.

V areálu lze teoreticky uvažovat tyto typy havarijních situací :

<i>Typ havárie</i>	<i>Ohrožený objekt</i>	<i>Poznámka</i>
havarijný únik škodlivých látek při dopravě, přepravě, manipulaci nebo z nedbalosti	horninové prostředí a podzemní voda	nutná technická a organizační opatření, technická opatření
Havárie v rozvodech elektřiny, vzduchotechniky ap., s nebezpečím požáru	areál farmy, okolní objekty a obytná zástavba, zaměstnanci	nutná organizační a preventivní opatření
technologická nekázeň, porušení předpisů BOZP	zaměstnanci	nutná technická a organizační opatření

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuelně dočistit plochu detergentem.

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijního plánu, požární prevence).

Předpokládaný vznik havárie lze předpokládat pouze teoreticky při havárii dopravního prostředku. Odpad mimo autovraku (16 01 04\*, N) nelze přesně specifikovat.

Riziko ohrožení obyvatelstva je poměrně nízké, a nelze je uvažovat ani v případě mimořádné události.



## ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

### **C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území**

Přírodní prostředí zájmového území je značně strukturně a funkčně zjednodušeno, zejména výraznými intenzifikačními zásahy do krajiny v průběhu 60. až 80. let. Vlastní plochu zájmového území tvoří ostatní plocha areálu investora, stájové objekty pro chov krav, jednopodlažní a nepodsklepené, obdélníkového půdorysu s pultovými střechami.

Středisko se nachází severovýchodním směrem od městyse Radomyšl. Bezprostředně posuzované zájmové území je možno pokládat za intenzivně zemědělsky využívané.

Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy zemědělská výroba – objekty chovu hospodářských zvířat.

Prioritou trvale udržitelného využití je tedy 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 dopadem do minimalizace čpavkových a pachových emisí do okolí. Trvalá udržitelnost je rovněž dána dostatečnou pozemkovou kapacitou pro aplikaci vedlejších organických produktů s ohledem na povrchové vody, polohu významných krajinných prvků a skladebných prvků ÚSES a na polohu obytné zástavby jednotlivých sídelních útvarů.

V kontextu produkční funkce venkovské krajiny jde dále o optimální využití zemědělské půdy ve vztahu k rozmístění jednotlivých kultur s ohledem na členitost území a potenciální erozi v území (relativně členitý terén s řadou lokalit vysoce náchylných k erozi ve vztahu k podloží) a s ohledem na uchování strukturních prvků krajiny (meze, kamenice, remízy atp.).

Po celém obvodu obce se nachází půda intenzivně zemědělsky využívána. Zorněny jsou plochy i v návaznosti na drobné toky až po úzký břehový porost nebo přímo po břehovou hranu. Vysoký je stupeň ruderalizace keřového a bylinného patra.

Přírodovědecky významnější lokality jsou dostatečně vzdáleny od posuzovaného záměru a nejsou ohroženy ani umístěním zařízení staveniště.

Přírodovědná šetření zpracovatele nejsou provedena. Popis stavu bioty pro účely posouzení vlivů této navrhované výstavby na životní prostředí vychází z obecnější charakteristiky širšího zájmového území.

Na dotčeném území se většinou projevují problémy, které jsou označeny jako hlavní, již delší dobu identifikované problémy ochrany životního prostředí :

- ochrana zemědělského půdního fondu jako významné složky životního prostředí před vodní a větrnou erozí a zbytečnými a neodůvodněnými zábory
- zajištění údržby drobných vodních toků.

#### **C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje**

Bezprostředně posuzované zájmové území je farma pro chov hospodářských zvířat – chov drůbeže.

Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je návaznost chovu kuřic na chov nosnic investora.

Podle schváleného návrhu územního plánu obce se návrh zařízení nachází v zóně urbanizované plochy pro zemědělskou výrobu.

Pro celkový hospodářský růst kraje a růst životní úrovně jeho obyvatel byly jsou vybrány následující cíle:

- Zlepšit dopravní dostupnost měst a obcí kraje.
- Rozvoj podnikání: podpora průmyslových, živnostenských, *zemědělských* a obchodních podniků a vytváření příhodných podmínek konkurenceschopného a trvale udržitelného rozvoje a postupné odstranění zaostávání kraje.
- Zvýšení úrovně vzdělání, schopností obyvatel a rozvíjení kulturního dědictví s cílem zlepšit kvalitu života v kraji a předcházet nezaměstnanosti. Pro trvale udržitelný rozvoj životních

podmínek obyvatel a konkurenceschopných hospodářských činností má být též rozvinuta ekologická výchova, vzdělávání a osvěta obyvatel zaměřené na zachování ekologické funkčnosti krajiny, na snížení množství škodlivin v životním prostředí, na zkvalitnění vodohospodářské infrastruktury, na omezení produkce, resp. vůči životnímu prostředí šetrnější nakládání s odpady a na ochranu čistoty a akumulční funkce přírodních vodních ploch.

- Dosažení strukturálních změn, zvýšení schopností pro uplatnění rozvojových programů, zefektivnění pomoci ze Strukturálních fondů Evropské unie.

### **C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů**

Přímo zájmové území, v němž má být realizována výstavba, není územím s trvalými přírodními zdroji. Záměr není řešením, které by nad přijatelnou míru mělo nevratitelný vliv působením na přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace.

Ve vlastním zájmovém území výstavby a v okolí se nenachází strukturální prvky krajiny s potenciálem zvýšené stanovištní diverzity.

Plánované zařízení se nenachází v území Chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Vzhledem k navrženému technickému řešení, které nepředpokládá žádné významné výkopové práce nebude narušen stropní izolátor zvodnělých vrstev a nebude tak mít významný nepříznivý vliv ani na množství ani na kvalitu podzemní vody.

Obdobně jako na ostatních řekách ČR se v průběhu posledních deseti až patnácti let charakteristických intenzivní výstavbou a uváděním do provozu čistíren odpadních vod ve větších městech postupně zlepšovala kvalita vody v tocích.

Výstavba a provoz zařízení vč. skladování a aplikace trusu je zajištěn a nebude spojen s rizikem znečištění povrchových vod – bude zpracovaný havarijní a rozvozový plán. Lze soudit, že bude i nadále pokračovat stávající trend zlepšování čistoty vod, který je navíc podporovaný nově přijatou legislativou reagující na legislativu EU (mj. tzv. Rámcová směrnice EU č. 60/2000 pro oblast vodní politiky).

### **C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž**

#### *Územní systémy ekologické stability, chráněná území*

Realizací záměru nebude přímo ovlivněn prvek územních systémů ekologické stability. Na uvedeném území se nenachází žádný ÚSES.

Činností člověka byly původní porosty rozrušeny a nahrazeny především polními kulturami. Dnešní společenstva jsou tedy jen odrazem geobiocénóz původního přirozeného lesa.

Se stoupajícími nároky na výživu obyvatel (kvantitativními i kvalitativními) docházelo k omezování nejprve lesních, ale později i lučních a mokřadních ekosystémů.

Růst urbanizovaných zastavěných ploch, jako nový fenomén civilizace vede k záborům kvalitních zemědělských půd pro výstavbu sídlišť, závodů a dopravních sítí, a tak je vyvíjen následný tlak na odlesňování, vysušování mokřadních lokalit a rozšiřování orných půd do svahových aj. nevhodných poloh.

Koeficient ekologické stability, tj. poměr mezi relativně trvalými ekosystémy (lesy, trvalé travní porosty, sady, vodní plochy) a umělými, krátkodobými ekosystémy (orná půda, zastavěné plochy) je nižší než 0,1, což reprezentuje území nadprůměrně využívané s výrazným porušením přírodních struktur a s nutností značných vkladů dodatečné energie.

#### *Zvláště chráněná území*

Nejsou polohou oznamovaného záměru dotčena, a to ani prostorově, ani kontaktně, ani zprostředkovaně.

Zájmové území nespadá do území chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

V zájmovém území ani v jeho bezprostředním okolí se nenacházejí výhradní ložiska vedená v bilanci zásob ČR, ani významná těžená ložiska. Nejsou zde evidovány dobývací prostory (DP) ani chráněná ložisková území (CHLÚ).

### *Území přírodních parků*

Stavba se nenachází.

### *Významné krajinné prvky*

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

### *Plochy krajinné a urbanistické zeleně*

nebudou výstavbou dotčeny. Stavba nevyžaduje opatření k vyloučení nebo kompenzaci prokázaných vlivů, pouze doporučená opatření preventivního charakteru, případně opatření minimalizující předpokládané nepříznivé vlivy.

### *Území historického, kulturního nebo archeologického významu*

Městys Radomyšl se nachází 7 kilometrů od Strakonice směrem na Blatnou. Městský znak Radomyšl obdržela již roku 1605 za vlády velkopřevora Matouše Děpolda z Lobkovic. Jedná se o bílou orlici v červeném štítě se zlatou zbrojí a korunou, se zlatou pružinou přes prsa a křídla. Nad její hlavou je umístěn maltézský kříž. Bohatá historie městyse sahá až do pravěku. Archeologický výzkum prokázal osídlení sahající do V. století našeho letopočtu. V samém centru obce bylo odkryto rozsáhlé pohřebiště, pocházející z dob osídlení prvními Slovany ve 12. století. Od 14. století byla bohatá historie obce neodmyslitelně spjata s řádem Maltézských rytířů. První písemná zmínka o Radomyšli je z roku 1284, kdy byla obec zmiňována jako majetek panského rodu Bavorů ze Strakonice.

Známé je místní selské baroko. V centru obce se pyšně tyčí věž gotického kostela sv. Martina se zachovalým románským jádrem. Od kostela, kolem rybníka „Vražda“ vede lipovou alejí unikátní kamenná křížová cesta z 18. století. V krytých výklencích kapliček byly dříve umístěny obrazy malované na plechu. Na konci křížové cesty barokní poutní kostel sv. Jana Křtitele. Na náměstí před radnicí stojí sousoší Blahoslavené P. Marie z r. 1860 se dvěma světci po stranách. Mezi zajímavé objekty patří také budova děkanství. Na severovýchodním okraji obce, při staré osecké cestě, je stupňovaná výklenková kaplička.

### *Území hustě zalidněná*

Počet obyvatel : 1 156, významnou součástí života obce je bohatý spolkový život. Velmi aktivní jsou zejména hasiči, baráčníci a svaz žen, pěvecký sbor sv. Martina, Sokol Radomyšl, myslivecké sdružení a menší tradiční spolky jako chovatelé, zahrádkáři, nebo včelaři. V obci je základní a mateřská škola je vybudován vodovod a kanalizace s ČOV.

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

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že významnější ovlivnění posuzovaným záměrem nelze předpokládat, poněvadž není stavebně zasahováno do strukturních prvků krajiny, nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

V dalším textu jsou proto uvedeny jen základní charakteristiky širšího zájmového území.

### *Klimatické poměry*

Klimatické poměry jsou dány především geografickou polohou, zejména nadmořskou výškou a geomorfologickou situací. Ostatní faktory (např. lesní porost, expozice terénu, návětrná nebo závětrná poloha) se uplatňují pouze lokálně.

Městys Radomyšl leží v klimatickém regionu MT-11, poměrně teplém, dosti suchém, což souvisí se srážkovým stínem Šumavy. Léto je zde dlouhé, teplé a suché, přechodná období jsou krátká s mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá. Doba trvání sněhové pokrývky je krátká. Větranost území je poměrně dobrá, údolí řeky Otavy se táhne směrem západ – východ, směr převládajících větrů je západní (maxima v srpnu – 59 %,

nejméně v červnu – 9 % ). Dosti časté jsou i větry obráceného směru, tj. východní. Větry severní a zvláště jižní jsou vzácné. Poměrně časté je bezvětří ( 18,8 % .calm).

průměrné teploty a srážky

měsíc	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	rok
srážky mm	27	25	28	43	65	81	88	73	47	43	31	32	583
teploty °C	-2,3	-1,2	3,1	7,4	12,4	15,4	17,2	16,3	12,7	7,5	2,6	-1,1	7,5°

minimální srážky jsou v únoru, nejvyšší v červnu – červenci, nejstudenější je leden a únor, nejteplejší červenec – srpen.

Základní klimatické charakteristiky

Délka vegetačního období ( 1.5. – 6.10. )	159 dnů
Srážkový úhrn ve vegetačním období	350 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	200 – 300 mm
Průměrná teplota roční	7,5 °C
Počet letních dnů	30 – 50
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 – 50
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 80
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 – 50

Četnost vanoucích větrů – větrná růžice

Světová strana	S	SV	VJ	V	J	JZ	Z	SZ	calm
Četnost %	1,5	5,4	10,1	5,5	2,1	10,0	30,0	8,6	18,8

Ovzduší v okolí Strakonice bylo v nedávné minulosti výrazně znečišťováno celou řadou velkých a středních zdrojů znečišťování ovzduší. Prudký rozvoj průmyslu ve městě v 50-tých letech, především pak výstavba centrální Teplárny spalující méně kvalitní práškové uhlí, a následná rozvíjející se nová bytová výstavba se projevila rychlým zvyšováním množství emitovaných nečistot. Imisní situace v okrajových částech městské zástavby, zejména v obytných okrajích výše položených, se rychle přibližovala nejvýše přípustným koncentracím (NPK) škodlivin. Proto také byla v 70-tých letech ve městě zřízena hygienickou službou síť měřících stanic pro odběr vzorků ovzduší.

Významným zdrojem znečišťování ovzduší se v posledních letech stává vzrůstající automobilová doprava. V blízkosti Radomyšle jsou významné křižovatky dvou dálkových silničních tahů, jsou to silnice I.třídy č. 4 (Praha – Strakonice – Vimperk – hraniční přechod Strážný) a č. 22 (odbočka ze silnice č.1/20 z Českých Budějovic ve Vodňanech, s pokračováním na Strakonice – Horažďovice – Klatovy – Domažlice). V souhrnu lze konstatovat, že kvalita ovzduší v okolí města Strakonice je v současnosti lepší než u vnitrozemských aglomerací. Území je rovněž poměrně málo zasaženo škodlivými emisemi, přenášenými větry.

*Hydrologie*

Ve vodnosti krajiny se výrazně projevuje orografický faktor, tedy vzrůst vodnosti od nižších do vyšších poloh v závislosti na zvyšujících se srážkách.

Středisko ŽV v Radomyšli se nachází v blízkosti Radomyšlského potoka, který je levostranným přítokem Řepického potoka, který je levostranným přítokem řeky Otavy (čís. hydrologického povodí 1-08-01), která protéká ve směru od západu k východu, ležící v nadmořské výšce 388 m.

V zájmové lokalitě farmy Radomyšl či v blízkém okolí se nenachází a ani v minulosti nenacházel žádný využitelný podzemní vodní zdroj.

Připravovaná výstavba a provoz si vyžádá minimální nárůst požadavků na dodávku vody z místních zdrojů vody. Proponované nároky potřeby vody bez problémů pokryt ze stávajícího zdroje vody bez nároků na jejich rekonstrukci nebo posílení a bez ovlivnění dodávek pitné a užitkové vody pro jiné spotřebitele. V souvislosti s výstavbou se nepředpokládají žádné změny reliéfu území. Z pohledu ovlivnění charakteru odvodnění území vlivem změn reliéfu terénu lze vlivy posuzovaného záměru hodnotit jako nevýznamné a v projektu stavby řešitelné. K nárůstu odvodněných ploch a jejich kvality nedojde. Množství srážkových vod odvedených z území nemůže nijak pozorovatelně ovlivnit průtok v recipientu ani hydraulické poměry. Množství odvedených vod z relativně malé plochy nezvyšuje riziko vzniku povodňových stavů.

#### *Půda*

Půdní druhy v posuzovaném území převážně vznikly z rul a granitů. Jedná se o půdy střední až lehčí střední, s různou štěrkovitostí až kamenitostí, s nízkým obsahem humusu. Potenciální půdní reakce je kyselá až slabě kyselá. Jejich produkční potenciál je průměrný.

Realizací záměru nedojde k záboru zemědělské půdy. Vlivy stavby na změnu místní topografie, stabilitu a erozi půdy se v okolí stavby neprojeví. Spady emisí škodlivých látek v širším okolí budou relativně nevýznamné. Vodní poměry vyskytujících se půd jsou značně rozdílné. Jsou ovlivněny jak zrnitostním složením, tak hloubkou profilu, jeho vrstevnatostí a účinky spodní vody. Propustnost srážkových vod do spodních vrstev je omezená.

Větší rizika jsou spojena s fází výstavby, při výstavbě může vzniknout riziko buď zahrnováním odpadů v rámci terénních úprav nebo úkapy ropných látek při nedokonalém technickém stavu stavební mechanizace nebo úniku jiných nebezpečných látek.

#### *Geomorfologie*

Území Strakonického okresu patří do Hercynského systému, subsystém Hercynská pohoří, provincie Česká vysočina, soustava Českomoravská, podsoustava Jihočeské pánve.

Reliéf terénu je možno označit za členitý, vlastní zájmové území výstavby je mírně svažité. V bližším zájmovém území se nenachází dominující geomorfologický útvar, určující geomorfologické struktury.

#### *Horninové prostředí a přírodní zdroje*

Geologické poměry zájmového území a jeho okolí jsou relativně pestré. Podkladem jsou moldanubické horniny, především ruly, prostoupené migmatity vápence, erlany, křemence. Údolí řeky Otavy pokrývají třetihorní sedimenty, jejichž hlavními složkami jsou jíly s složkami písků a jílovitých písků, štěrkopísky a lignity.

Pleistocenní uloženiny řešeného území náleží jednak typu fluvialnímu (náplavy vodních toků) a dále jsou to sedimenty eolické a svahové.

K holocenním sedimentům zde patří uloženiny údolních niv a svahových hlín, které vznikly na sedimentech pleistocenních.

#### *Biogeografie*

Obraz původního rostlinného krytu je dán především jeho geografickou polohou.

#### *Fauna a flora*

Pozemky v okolí jsou intenzivně zemědělsky obdělávány. Jsou vytvořeny velké hony, umožňující využití zemědělské techniky. Do půdy byla vkládána tzv. dodatková energie formou hnojiv, pesticidů, lidské práce. Dlouholetou zemědělskou činností byla zlikvidována původní flóra i fauna. Po okrajích pozemků se nacházejí několikaleté sukcese plevelných společenstev.

Z pohledu výskytu obratlovců je možno předpokládat běžnou druhovou diverzitu. Díky charakteru zástavby vyskytují pouze některé synantropní druhy živočichů, především hlodavci, holubi, ostatní ptačí fauna v lokalitě bude zastoupena běžnými druhy.

Na lokalitě lze předpokládat z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních ev. oligofágních a polyfágních druhů, jedná se především o mšice, třásněnky, plošnice.

Nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb.

Vlivy na faunu - záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor. Vlivem stavby nelze očekávat opuštění biotopu citlivými druhy ptáků a obojživelníků, v okolí však mají dostatek úkrytových možností a lze očekávat, že po čase se rekonstruovaná stanoviště opět obsadí.

Vlivy na ekosystémy - vlivy na dřeviny rostoucí mimo les - vždy se jedná o dřeviny vysazené v liniích či dřeviny náletové rostoucí v liniích, které navrhovaná stavba neovlivní, požadavek na jejich odstranění není.

#### *Územní systém ekologické stability krajiny*

Území katastru Radomyšle představuje intenzivně využívanou, značně nestabilní agrární krajinu s velmi nízkým počtem stávajících prvků kostry ekologické stability. Koeficient ekologické stability pro celé řešené území (tj. poměr mezi relativně trvalými ekosystémy a umělými, krátkodobými ekosystémy) zde většinou nepřesahuje hodnotu 0,1.

Kostra ekologické stability je v řešeném území zcela nedostatečná.

Nejvýznamnější prvky kostry ekologické stability jsou drobné polní lesíky, které mají rovněž charakter významných krajinných prvků. Jejich druhové složení je oproti přirozené druhové skladbě pozměněno, avšak jejich význam pro intenzivně využívanou agrární krajinu spočívá zejména v jejich existenci, neboť představují jediné útočiště řadě rostlinných a živočišných druhů. K dalším významným prvkům patří vodní plochy a vodoteče s břehovými porosty.

#### *Návrh místního územního systému ekologické stability*

Nejhodnotnější prvky kostry ekologické stability byly využity jako skladebné prvky plánu lokálního územního systému ekologické stability – biocentra a biokoridory

Podél vodotečí jsou trasovány lokální biokoridory reprezentující zamokřené a mokré hydrikové řady. Pro posílení kostry ekologické stability byly v řešeném území účelně rozmístěny interakční prvky. Jedná se především o doplnění a propojení současných aktivit.

#### *Jiné charakteristiky životního prostředí*

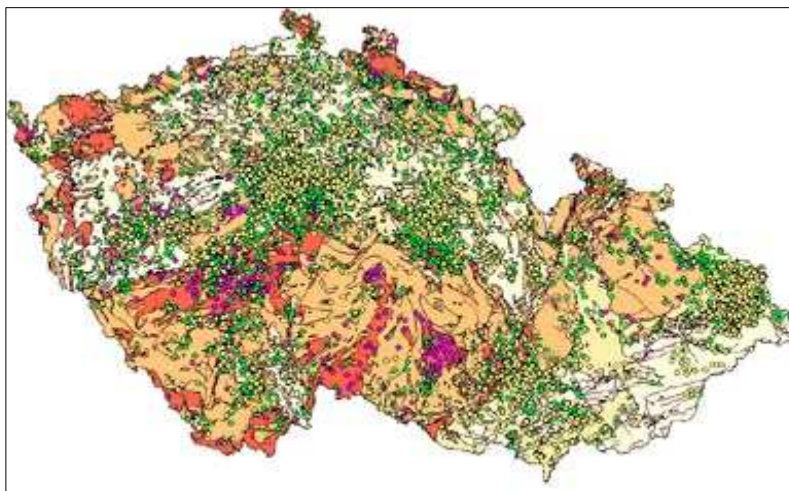
Všechny horniny obsahují určité množství  $U^{238}$ . Jedná se o stopové množství uranu. Uran se přirozeným radioaktivním rozpadem mění na  $^{226}Ra$ . Následujícím členem rozpadové řady je radon  $^{222}Ra$ . Radon je bezbarvý plyn, bez chuti a zápachu, nepostizitelný lidskými smysly. Radon vznikající radioaktivním rozpadem horninového uranu je uvolňován ze zrn minerálů do intergranulárních prostor v půdě. Odtud může migrovat do objektů, zejména do jejich sklepních a přízemních částí vlivem teplotních a tlakových gradientů mezi půdním vzduchem a vzduchem uvnitř objektu.

Lidský organismus může být ovlivněn radonem, pocházejícím ze tří hlavních zdrojů:

- z půdního vzduchu
- z podzemní vody
- ze stavebních hmot

První dva zdroje radonu úzce souvisejí s geologickým prostředím. Kromě primárního obsahu uranu v horninách a jejich zvětralinovém plášti má na výslednou objemovou aktivitu uranu vliv řada dalších faktorů. Mezi ně patří např. pórovitost, propustnost hornin, zrnitost, půdní vlhkost, tektonické porušení, ale i řada klimatických a meteorologických faktorů, které způsobují dlouhodobé a krátkodobé variace objemové aktivity radonu v prostředí.

Odvozená mapa radonového rizika v M 1 : 200 000 byla pro oblast celé republiky zpracována jako výsledný společný projekt Ústředního ústavu geologického Praha, Uranového průzkumu Liberec, Geofyziky Praha a Přírodovědecké fakulty UK Praha.



Podrobné posouzení radonové rizikovosti v jednotlivých lokalitách vyžaduje přímá měření objemové aktivity radonu v detailním měřítku, pro jednotlivé lokality a stavby. Údaje z mapy slouží k vymezení rizikových oblastí, nikoliv však jako přímý a jediný podklad pro detailní interpretaci radonového rizika na jednotlivých stavebních plochách.

Podle provedeného průzkumu se lokalita nachází v území se středním radonovým rizikem (2b), 30 - 100 kBq/m<sup>3</sup>. Na podkladě provedeného průzkumu a jím zjištěných hodnot bude nutné rozhodnout o přiměřených opatřeních proti pronikání radonu z podloží.

#### Ochranná pásma vyplývající ze zákona

- A) ochranná pásma elektrických vedení  
B) Ochranná pásma produktovodů a plynovodů

Stavební činnost a úpravy terénu v ochranném pásmu lze provádět pouze s předchozím písemným souhlasem provozovatele příslušného plynárenského zařízení.

Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

- C) Ochranná pásma vodovodů jsou dle ČSN 2 m od okraje potrubí  
D) Ochranná pásma kanalizace jsou dle ČSN 3 m od okraje potrubí  
E) Ochranná pásma silnic

Silniční ochranná pásma se zřizují podle zákona o pozemních komunikacích ze dne 23.1.1997 při všech dálnicích, silnicích a místních komunikacích I. a II. třídy mimo území zastavěná nebo k souvislému zastavění určená. Hranice silničních ochranných pásem je určena svislými plochami vedenými po obou stranách komunikace ve vzdálenosti:

Od osy přilehlého jízdního pásu dálnice a rychlostní silnice I. třídy nebo rychlostní místní komunikace	100 m
Od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy	50 m
Od osy vozovky silnic II. a III. třídy	15 m

V silničních ochranných pásmech lze jen na základě povolení silničního správního úřadu.

- F) Ochranná pásma železnic činí dle zákona 60 m od osy krajní koleje  
G) Ochranná pásma podzemních dálkových kabelů jsou 2 m po celé délce kabelové trasy. Hloubka OP je 3 m a rovněž do výšky činí 3 m (měřeno od úrovně půdy). V OP je zakázáno zřizovat stavby, skládky materiálu a provozovat činnosti, které by mohly znesnadnit přístup ke kabelům nebo hrozit plynulostí a bezpečností jejich provozu. Dále je zakázáno provádět bez souhlasu zodpovědné organizace zemní práce (výkopy, sondy).  
H) Manipulační pásma vodních toků: ochranná pásma vodních toků vyplývající ze Zákona o vodách (pro oplocení 6 m, pro trvalé objekty 15 m od břehu, paty hráze). OP se měří od břehové hrany, jedná se o volný manipulační pruh. V tomto pásmu nesmí být umístovány žádné nadzemní stavební objekty. Hodnocenou stavbou ochranná pásma nebudou dotčena.  
F) Ochranná pásma a pásma hygienické ochrany vyhlášená - ochranná pásma vodárenských zdrojů, ČOV a hřbitova nejsou.

## **ČÁST D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti**

#### **D.I.1. Hygienické aspekty, sociálně ekonomické vlivy**

##### *Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky*

Na základě zkušeností s obdobnými projekty, kterých bylo realizováno velké množství především ve vyspělých státech Evropy, není známa skutečnost, že by při výstavbě či provozu těchto provozů mohla vznikat nějaká přímá zdravotní rizika. Přímá rizika by mohla působit například na citlivé či nemocné osoby v nejbližší zástavbě, pokud by při stavbě a provozu projektovaného areálu nebyla dodavatelem stavby respektována opatření pro jejich minimalizaci (např. špatnou organizací stavby z hlediska hluku a prašnosti, otevření současných protihlukových zábran před dokončením hrubé stavby). Vzhledem ke vzdálenosti nejbližší zástavby od lokality je však toto riziko prakticky vyloučeno.

Pokud jde o pracovníky provádějící realizaci záměru (zaměstnanci firem), nelze například nikdy vyloučit rizika pracovního úrazu. Při respektování bezpečnostních předpisů je však riziko pracovního úrazu nízké. Nelze vždy vyloučit kumulaci jistých negativních či nesymptomatických vlivů a jejich synergické účinky v případě kombinace těchto vlivů, které se mohou při jejich jednotlivém posuzování jevit jako zcela bezvýznamné. Pracovníci provádějící výstavbu i zaměstnanci musí být po jejím uvedení do provozu prokazatelně seznámeni s příslušnými pracovními předpisy, provozními řády a havarijními plány.

Montáž technologie bude prováděna dle platných norem ČSN a stavebního zákona. Stavební úpravy budou probíhat dle příslušných stavebních předpisů, montážních návodů a s důrazem na bezpečnost práce dle vyhlášky č. 324/90 Sb. ČÚBP.

Hygiena osob je zajištěna v rámci hygienického zázemí střediska. Z hlediska sociálních a ekonomických důsledků bude mít navrhovaný provoz centra kladný vliv na obyvatelstvo, zajištění stávajících a nových pracovních míst.

Výstavbu pozitivně ovlivní také úprava místa stavby doplněním výsadby vhodné zeleně.

##### *Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby*

S ohledem na kvantifikované vlivy vyhodnocených v předešlých kapitolách, zejména pokud se jedná o škodliviny, které jsou schopny přenosu atmosférou a představují tak relativně nejvyšší a nejrychlejší možné ovlivnění obyvatel, je možné konstatovat, že předpokládané emisní a hlukové zatížení s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění nemůže ohrozit za běžných rozptylových situací pohodu a v žádném případě zdraví obyvatel. Není proto nutné uvažovat s žádnými opatřeními ohledně protihlukové ochrany nejbližší obytné zástavby.

##### *Narušení faktorů pohody*

Nejbližšími obytnými objekty je bytová zástavba v obci. Vzhledem k výše uvedenému posouzení se nepředpokládá, že by projektovaný záměr nemůže významně ovlivnit pohodu obyvatelstva. Ani v době výstavby ovlivnění obyvatel nenastane. Hygienické limity pro stavební hluk budou v každém případě dodrženy.

Možná rizika provozu, spojená s haváriemi jsou popsána v příslušné kapitole této dokumentace.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkované přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se nepředpokládají.

Narušení místních tradic ap. nelze v souvislosti s přestavbou skladu očekávat. Negativní sociologické reakce a vyvolané změny chování obyvatelstva nelze rovněž předpokládat.



S ohledem na předpokládané dobré vodohospodářské zabezpečení nebudou přicházet v úvahu emise do vody či půdy a v žádném případě nedojde k ohrožení případných doplňkových vlastních zdrojů vody obyvatel.

Při dodržování technologické kázně a předpisů na úseku BOZP a zásad popsaných v zadání stavby je vliv na zdraví zaměstnanců minimalizován (kap. D.IV. Charakteristika opatření k prevenci,...), není třeba přistupovat k neobvyklým opatřením.

Negativní sociální důsledky (nadměrná migrace, příliv nebo odliv obyvatelstva, sociálně patologické jevy, migrace nepřízpůsobivých sociálních skupin obyvatelstva ap.) nelze v souvislosti s provozem očekávat. Právě naopak provoz zajišťuje min. 20 nových pracovních míst.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve chráněném venkovním prostoru jsou určeny nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, § 11. Přírůstek hlukového příspěvku navrhovaného záměru nezpůsobí překročení hodnot hygienického limitu, tj. hladiny akustického tlaku  $L_{Aeq,T}$  50dB(A) pro denní dobu a příslušné korekce noční dobu. Lze předpokládat, že porovnání stávajících a výhledových hodnot  $L_{Aeq}$  v denní době se bude rozdílem obou hodnot ekvivalentní hladiny hluku před a po realizaci záměru pohybovat v desetinách dB.

### **D.I.2. Vlivy na antropogenní systémy, jejich složky a funkce**

Dá se předpokládat, že provoz objektu bude mít minimální negativní vliv na okolí. Hlavním zdrojem negativních vlivů posuzované stavby, resp. jejího provozu bude hluk a emise znečišťujících látek do ovzduší. Z této skutečnosti do jisté míry vyplývají i očekávané negativní vlivy. Veškeré významnější stacionární zdroje hluku budou umístěny uvnitř objektu a technickými opatřeními se dají minimalizovat. Objekt nebude mít negativní vliv na povrchové ani podzemní vody. Zanedbatelné budou vlivy na ekosystémy, flóru a faunu. Stavbou nebude ovlivněn krajinný ráz.

Na současném stupni poznání a znalostí z projektové dokumentace, včetně zdokumentování stávajícího stavu všech složek životního prostředí v dané lokalitě a jejím blízkém okolí, je možné konstatovat, že z hlediska vlivů na obyvatelstvo způsobených navrhovanou stavbou nebude podstatně současný stav zhoršen.

Ve fázi výstavby bude záměr do jisté míry zdrojem emisí do ovzduší a zdrojem hluku. Negativně budou probíhajícími stavebními pracemi ovlivněny obyvatelé žijící v okolí staveniště. Při výstavbě nebudou ovlivněny podzemní vody. Výstavba neovlivní flóru, faunu ani ekosystémy. 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 (lidové tradice, stávající kultura).

### **D.I.3. Vliv na strukturu a funkční využití území**

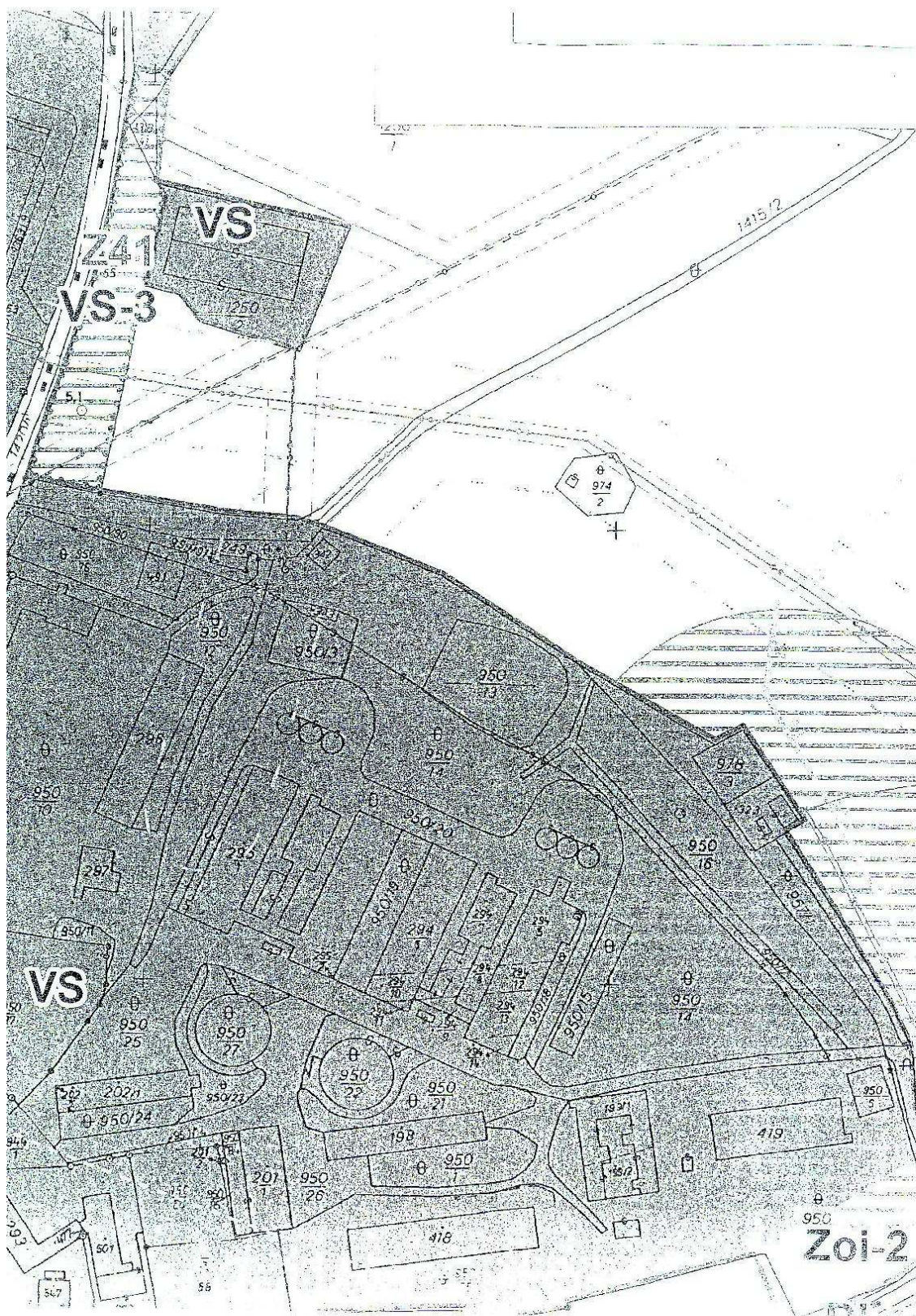
Zájmové území navazuje na plánované využití území a je přijatelný jak z hlediska logiky využití území, tak z hlediska ekologického.

#### *Situování stavby ve vztahu k platné územně plánovací dokumentaci*

Podle schváleného Územního plánu obce je lokalita vhodná k navrženému účelu. V Územním plánu záměr je situován v lokalitě na – urbanizovaná plocha výroby a služeb.

Viz příl.č. 1 stanovisko Stavebního úřadu a Územní plán

Územní plán



#### **D.I.4. Dotčení systému ekologické stability a chráněných složek přírody**

##### Územní systém ekologické stability (ÚSES)

Ve smyslu platné legislativy nesmějí být funkční části územního systému ekologické stability (ÚSES) poškozovány, nefunkční části musí být postupně dotvořeny jako součást prováděcích projektů a plánů. Navrhované stavby musí plně respektovat podmínky ochrany prvků stávajícího ÚSES. V rámci tohoto oznámení se míra dotčení specifikuje pro přímo a potenciálně dotčené prvky ÚSES. Za přímo dotčené prvky se přitom pokládají ty, u kterých dojde ke kontaktu nebo křížení s navrženou výstavbou. Za potenciálně dotčené prvky systému ÚSES se pokládají ty, u kterých sice nedojde ke kontaktu s navrženou výstavbou, ale nacházejí se v její relativní blízkosti.

Realizací záměru nebude přímo ovlivněn prvek územních systémů ekologické stability. Na uvedeném území se nenachází žádný ÚSES.

Zájmové území nespadá do území chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

##### Nadregionální a regionální úroveň ÚSES:

V blízkosti staveniště se nenachází prvek nadregionální a regionální úrovně ÚSES.

##### Lokální úroveň

Navrhovaný záměr se nedotýká biokoridorů a biocenter, ochranné pásmo bude dodrženo.

##### Interakční prvky

V zemědělsky intenzivně využívané krajině plní funkci interakčních prvků prakticky každá dochovaná krajinná zeleň (křovinaté meze, stromořadí, remízky, doprovodné lemy vodotečí,...) pokud obsahují místní autochtonní druhy dřevin a bylin.

Vzhledem k tomu, že ideální prostorové parametry interakčních prvků nejsou známy, jedná se prakticky pouze o návrh os, směrů a přibližné polohy navržených prvků. Přesnou lokalizací, prostorovým rozložením, vegetačním pokryvem a druhovou skladbou navržených interakčních prvků se budou zabývat až konkrétní prováděcí projekty. V průběhu vypracovávání uvedených projektů budou řešeny i připomínky a námítky všech dotčených subjektů.

##### Zvláště chráněná území

Na území navrhovaného projektu se nenachází žádné maloplošné zvláště chráněné území.

##### Registrované významné krajinné prvky

V hodnoceném území není dosud zaregistrován ani jeden významný krajinný prvek. V širším okolí se nachází pouze významné krajinné prvky taxativně stanovené přímo zákonem č.114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny, to jsou - lesy, vodní toky a údolní nivy.

##### Obecné závěry k dotčení prvků ÚSES:

Z výše uvedených skutečností lze specifikovat následující obecné závěry k dotčení prvků ÚSES připravovaným projektem :

Projekt nepředpokládá žádný významný zásah na území výše uvedených lokálních biocenter a biokoridorů a obecně by nemělo dojít vlivem realizace projektu k žádnému ohrožení funkce těchto prvků systému ekologické stability krajiny.

Podrobné podmínky pro ochranu jednotlivých prvků ÚSES při provádění a provozu projektovaného zařízení budou moci být uplatněny v průběhu řízení předepsaných pro dokumentaci pro územní řízení a stavební povolení, a to ve smyslu § 126 stavebního zákona, který řeší ochranu složek životního prostředí a jiných zvláštních zájmů. Při těchto řízeních najdou rovněž své plné uplatnění tzv. limity využití území povinně obsažené v územně-plánovací dokumentaci.

Vlastní provoz navrhované stavby nebude mít pro nejbližší okolí žádný limitní charakter. Ani nárůst produkce škodlivin z dopravy, který ve větších koncentracích škodí rostlinám i živočichům není natolik významný, aby mohl negativně ovlivnit kvalitu flory v okolí.

## **D.II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a obyvatelstvu**

Ovlivnění zdraví obyvatelstva provozem a výstavbou záměru je minimalizováno až vyloučeno. Provozem nedojde k markantnímu zvýšení emisní ani imisní zátěže, ani v oblasti hluku či v oblasti znečištění ovzduší, ani v jiných oblastech, které by mohly ovlivnit medicínsko - ekologické faktory jako celková nemocnost, výskyt nádorových onemocnění, malformací apod. S ohledem na výstupy předchozí části lze konstatovat, že není překročeno lokální měřítko významnosti vlivů, spojených s navrhovaným záměrem.

Stavba spadá pod režim zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci).

## **D.III. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice**

Nejsou, vlivy tohoto charakteru oznamovaný záměr negeneruje.

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

### **D.IV.1 Územně plánovací opatření**

Z hlediska využití daného území představuje navržená varianta posuzovaného zařízení přijatelné řešení. Podle Územního plánu městyse Radomyšl, zpracoval UPLAN s.r.o Vlastibof a schválen 10. 2010 je lokalita vhodná k navrženému účelu. V projednaném návrhu záměr je situován ve stabilizované ploše výroby a skladování (VS).

### **D.IV.2 Technická opatření**

Technická opatření, která mají být uplatněna při provozu posuzované stavby. Jedná se především:

*Při přípravě a realizaci stavby :*

- v průběhu stavby bude prováděna pravidelná kontrola stavebních mechanismů, a to především z hlediska možných úkapů všech provozních náplní
- během výstavby je nutné omezit negativní vlivy způsobené pojezdy stavební techniky a provozem staveniště, udržovat dobrý technický stav stavební techniky, mechanismy odstavovat na zabezpečené ploše
- v případě úniku ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými látkami
- snižovat prašnost při výstavbě kropením a čištěním komunikací, které budou v nejbližším okolí stavbou znečištěny
- uplatnit zákaz zneškodňování odpadů spalováním a zahrnováním
- důsledně rekultivovat všechny plochy nezasažené provozem z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů
- celý proces výstavby zajišťovat organizačně tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, vyloučení výstavby v nočních hodinách (jízdy automobilů v okolí obytných objektů)
- během výstavby je nutné používat techniku, která bude v dobrém stavu a bude splňovat požadavky nařízení vlády č.9/2001 Sb.
- stavební práce provádět ve shodě se souvisejícími národními normami, předpisy a vyhláškami.
- podlahy a stěny, krmné systémy musí být snadno čistitelné a dezinfikovatelné
- veškeré materiály a nátěry, se kterými může přijít do styku obsluha, drůbež nebo krmivo, řešit jako zdravotně nezávadné
- zneškodnění směsného stavebního odpadu (beton, kamenina znečištěná živočišnými exkrementy při likvidaci podlah dnešních stájí a stájových kanalizací) projednat s orgánem odpadového hospodářství
- projekt stavby bude projednán s vodohospodářským orgánem z hlediska zabezpečení vodohospodářských poměrů v území

- v projektové dokumentaci je nutné dopracovat návrh ozelenění areálu a sadových úprav, které budou projednány s orgány státní správy.
- před vlastní realizací stavby je povinností provozovatele vyžádat si v jednotlivých etapách řízení souhlas orgánu ochrany ovzduší dle § 17 odst.1 písm. a) zákona č. 86/2002 Sb.

#### *Při provozu*

- řešení veterinární problematiky v chovech zvířat konzultovat s Krajskou veterinární správou již ve stádiu zpracování projektové dokumentace (§ 56 odst. 1, zákona č. 166/1999 Sb. v následujících zněních).
- dokladovat zkoušky vodonepropustnosti jímek
- pravidelná asanace musí být prováděna dezinfekcí, dezinfekcí a deratizací
- udržování celého areálu v čistotě a údržbu a ošetřování zeleně v areálu i jeho okolí.
- v zimním období místo posypových solí k ošetření komunikací bude používán inertní materiál.
- pro snížení výskytu stájového hmyzu instalovat lapače much, nejlépe na systému infrazářičů
- zajistit údržbu a ošetřování vysázených dřevin, údržbu a výchovu stávajících porostů
- zajistit reálnost všech protihavarijních opatření ve středisku včetně vybavení Vapexem
- skladování a užití drůbežního trusu jako odpadu (02 01 06) provádět podle vyhlášky 399/2004 Sb., kterou se mění vyhláška MZe č. 274/1998 Sb. o skladování a způsobu používání hnojiv
- s chemickými látkami a přípravky používanými při výstavbě a provozu farmy (např. ropné látky) bude nakládáno v souladu s těmi ustanoveními zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a změně některých dalších zákonů ve znění zákona č. 352/1999 Sb., které se na nakládání s těmito látkami vztahují.
- eliminační opatření technického charakteru pro likvidaci havarijního úniku musí být doplněna preventivními organizačními opatřeními, zpracováním manipulačních řádů a havarijního plánu
- v návaznosti na dopravní opatření věnovat pozornost organizaci dopravy v areálu, vyloučit zbytečný běh motorů na prázdko
- v případě nebezpečné nákazy či epidemie budou provedena opatření, aby se tyto nemohly dále šířit. Podrobně uvedeno v pohotovostním plánu pro případ vzniku nebezpečné nákazy hospodářských zvířat. Jedná se zejména o uzamčení objektu, vpouštění osob s platným veterinárním osvědčením, osoby vstupují do provozu přes rohože napuštěné chlorovým vápnem a vozidla projíždějí dezinfekční zónou.
- v době nálezové situace ustavuje ředitel společnosti komisi, která koordinuje postupy s Krajskou veterinární správou, inspektorem Strakonice a provádí kontrolu provozu.
- do 31. března každého kalendářního roku předkládá souhrnnou provozní evidenci čpavkové emise (formuláře SPEZZO) a oznámení o výpočtu poplatku vč. příloh na ČIŽP.
- v případě likvidace objektu (po požáru atp.) postupovat v souladu s předpisy o odpadovém hospodářství z titulu původce odpadu a v souladu se stavebním zákonem ohledně likvidace staveb, analogie platí pro případnou likvidaci objektů z důvodu vzniku závažných epidemiologických situací
- zakázat skladování a manipulaci s látkami nebezpečnými vodám. Pokud je to z technologicko-provozních důvodů nezbytné, musí být tyto látky skladovány v souladu s platnými předpisy tak, aby nevznikla možnost ohrožení podzemní a povrchové vody

#### *Ostatní opatření*

- zavést evidenci odpadového hospodářství podle zásad, daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech,
- důsledně připravit systém protipožární a bezpečnostní ochrany objektu.
- zohlednit ustanovení obecně závazných předpisů a normativů na úseku BOZP
- zpracovat Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe u zdroje znečišťování ovzduší, ve kterém budou zpracovány předpoklady uvedené v kap. B.III.1. Emise do ovzduší
- zpracovat Provozní řád, Havarijní plán, Pohotovostní plán pro případ vzniku nebezpečné nákazy hospodářských zvířat, zajistit proškolení pracovníků

- ke kolaudaci předložit doklad o smluvním zajištění odvozu odpadů oprávněnou osobou včetně drůbežního trusu a podestýlky
- odpovědnými pracovníky zajistit kontrolu všech pracovišť a ploch; provádět pravidelná školení pracovníků
- zajistit bezpečnost provozu (dopravy) vhodným dopravním značením.

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

Míra neurčitostí, resp. nedostatku znalostí je především dána vypovídací schopností podkladů, které jsou v dané fázi přípravy projektu k dispozici. Znalost těchto podkladů, dobrá spolupráce se zástupcem investora a projektantem, zpracovatel Oznámení a jeho spolupracovníci jsou názoru, že nejsou zanedbány ani opomenuty základní souvislosti včetně kvantifikace vlivů na životní prostředí. Případné nedostatky ve znalostech nebrání řádnému vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí.

### **ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Varianta představuje jediné řešení tzv. aktivní varianty, přestavba stávajících stájí na zemědělském středisku Radomyšl na stáje pro chov nosnic a související stavební úpravy.

Navrhované řešení včetně její kapacity je v daných podmínkách ekonomicky racionální a v dané oblasti je environmentálně únosnou.

V rámci přípravy posuzované stavby je projektantem přípravných fází akce - dokumentace pro rozhodnutí o umístění stavby investorem řešena jediná varianta, spočívající v popsání rekonstrukci stájí v areálu investora a dodržení welfare drůbeže. Dále je pro srovnání základní varianty posouzena t.zv. referenční varianta aktivní nulová představována případem, kdy by z důvodů nečekaně negativního vývoje společnosti došlo k odbytovým potížím a stavba by musela být využívána k jiným komerčním účelům než chovu drůbeže. I v tomto případě však platí zásada, že posuzovaná stavba by musela být užívána v souladu s případnými regulativy územní plánovací dokumentace. Nesmí být využíván k účelům z ekologického hlediska nepřijatelným (např. potencionálním možným negativním ovlivněním okolní půdy, vody či ovzduší).

Z uvedeného vyhodnocení vyplývá, že posuzovanou variantu je možné považovat za optimální.

S ohledem na jednoznačnost umístění posuzovaného areálu investorem v jediné již před zahájením projektových prací vybrané variantě představující chov nosnic byla od počátku záměru oznamovatelem a na základě jeho zadání i projektantem sledována jediná územní varianta v podobě, jak je prezentována a hodnocena tímto Oznámením.

S ohledem na charakter posuzované výstavby (chov slepic při respektování základních etologických potřeb drůbeže, ekologických aspektů a požadavků), dosažený stupeň poznání v této oblasti u obdobných ve vyspělých zemích Evropy, je navržena a řešena a tudíž i posuzována i jediná optimální technologická varianta řešení a umístění stájí. Technologická varianta řešení je podle všech známých poznatků v souladu s nejnovějšími poznatky vědy a výzkumu a představuje technologii, uznávanou a doporučovanou v zemích EU jako BAT technologii.

Hlavními znaky navrhovaného řešení jsou technická jednoduchost, kvalitní technologie a finální produkt, jakož i velice dobré podmínky pro pobyt nosnic a vysokou úroveň obsluhy. V podstatě souhrn použitých prvků a řešení splňuje kritéria tzv. „WELFARE“ systémů a umožňuje i provozování alternativního hospodaření.

## ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE, ZÁVĚR

Poznatky byly získávány terénním šetřením, konzultacemi s projektantem, investorem a oznamovatelem, orgány státní správy, samosprávou a dalších.

V kontextu důvodů zpracování jediné aktivní varianty řešení, vyplývající z územní danosti k charakteru záměru, vlastnictví objektu a pozemků investorem a rámcového vyhodnocování referenčních variant řešení, nebylo třeba využívat složitějších metod prognózování včetně metod matematických. K doplnění podkladů bylo dále využito odborné literatury, publikací a prací geografických, geologických, pedologických, klimatických, hydrologických přírodovědných a krajinně ekologických vztažených k zájmovému území. Získané poznatky byly konfrontovány se zákonnými požadavky, limity a předpoklady vyplývajících z příslušných právních předpisů.

Výstavba a budoucí provoz je připravován uvážene a zodpovědně, s vědomím možných rizik a střetů, nezpůsobuje výhledově nevratně neřešitelné negativní vlivy a není v rozporu s funkčním využitím území. Je předpoklad, že stavba nebude negativně působit na životní prostředí v dané lokalitě.

Stavba musí být zabezpečena z hlediska vstupů a odbornou realizací. Oznámení o hodnocení vlivů stavby bylo zpracováno s využitím následujících podkladů :

- Územní plán městyse Radomyšl
- projektové a technologické podklady
- podklady předané investorem
- výsledky konzultací, diskusí a prováděných korektur
- archivní podklady a oficiální údaje (ČHMÚ, ČEÚ, GEOFONDU ČR)
- konzultace a informace ze stávajících provozů chovu nosnic srovnatelné kapacity a jejich prohlídka
- poznatky z dostupné literatury, internetu a podkladů, např. Atlasu životního prostředí, souboru účelových map 1:200 000, 1: 50 000 a 1:25 000, vydaných ČGÚ, ročenky ČEÚ aj.
- poznatky z místních šetření a terénních rekognoskací
- poznatky z další odborné literatury a Internetu

### *Postup při zpracování dokumentace*

Při zpracování dokumentace bylo postupováno v následujících krocích:

- sběr vstupních dat a informací
- vyhodnocení archivních podkladů, rešerše odborné literatury
- analýza vstupů, rekognoskace lokality
- konzultace se specialisty (ovzduší, hluk, příroda)
- analýza impaktů
- vyhodnocení a srovnání s požadavky legislativy

V Oznámení bylo provedeno důsledné vyhodnocení jak z hlediska nároků na vstupy, tak výstupy, které jsou přiměřené rozsahu výstavby a navrhovaného provozu. Z hlediska možnosti jejich zabezpečení nevznikají žádné zásadní problémy.

Závěrem je tedy možno konstatovat, že posuzovaný záměr je v souladu se *Stavebním zákonem a vyhláškami. Stavba a technologie je navrhována v souladu s vyhláškou č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a vyhláškou č. 208/2004 Sb. v následujících zněních o minimálních standardech pro ochranu hospodářských zvířat.*

Navrhované řešení včetně její kapacity je v daných podmínkách vč. zajištění kvalifikovaných pracovníků ekonomicky racionální a v dané oblasti je environmentálně únosnou.

Výstavba a budoucí provoz je připravován uvážene a zodpovědně, s vědomím možných rizik a střetů, nezpůsobuje výhledově nevratně neřešitelné negativní vlivy a není v rozporu s možným funkčním využitím území. Je předpoklad, že stavba nebude negativně působit na životní prostředí v dané lokalitě.

Stavba musí být zabezpečena z hlediska popsaných vstupů a odbornou realizací.

## ČÁST G – VŠEOBECNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

**G.1. Obchodní jméno oznamovatele: VELOPA, s.r.o.**

Štěrboholy, Laudonova 435/8, 102 02 Praha 10

IČO : 281 73 473

**G.2. Název záměru :**

**Rekonstrukce stájí zemědělského střediska Radomyšl pro chov nosnic**

**G.3. Kapacita (rozsah) záměru :** 160 000 nosnic

**G.4. Umístění záměru :**

kraj : Jihočeský, kód NUTS 3 CZ031

místo stavby : zemědělské středisko Radomyšl, okr. Strakonice

katastrální území : Radomyšl, kód ČSÚ 738221

**G.5. Charakter projektu a možnost kumulace s jinými záměry**

Přestavba zemědělských objektů – stájí pro chov nosnic a související stavební úpravy. Předmětem stavebních úprav jsou vnitřní úpravy. Objekty nebudou objemově rozšiřovány a dispozičně jsou řešeny jako prostor pro chov nosnic resp. jeho výrobní technologii v souladu s Vyhláškou o technických požadavcích na stavby č. 268/2009 Sb. § 50, Vyhláškou č. 208/2004 Sb. v následujících zněních (464/2009 Sb.) o minimálních standardech pro ochranu hospodářských zvířat, § 7 a 10, Stavebním zák. 183/2006 Sb.

Umístění záměru bylo vybráno s ohledem na vlastnictví objektů střediska, dopravní dostupnost, vhodné plochy a inženýrských sítí.

Technologické zařízení pro chov nosnic je stavebnice zkonstruovaná podle nejnovějších poznatků z chovu drůbeže, splňuje podmínky a požadavky Směrnice rady EU o BAT technologiích - *obohacená klecová technologie s vnitřním krmením*. Vyráběný stavebnicový systém umožňuje montáž víceposchoďových klecí.

## ČÁST H – PŘÍLOHY

1. Vyjádření stavebního úřadu
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na územní soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v následujících zněních
3. Rozptylová studie podle zákona č. 86/2002 Sb. v násl. zněních
4. Akustická studie

Zpracoval :

Ing. Pavel Martan, Strmá 1046, 686 05 Uherské Hradiště

t/f : 572579765, 572556608, m : 603816127, e : [pavel.martan@quick.cz](mailto:pavel.martan@quick.cz)

[pavel.martan@hitech.cz](mailto:pavel.martan@hitech.cz)

autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č.j. osvědčení 4204/680/OPV/93

Podpis hlavního zpracovatele oznámení:

Oznámení je zpracováno celkem ve 10 výtiscích:

8 výtisků předloženo na Krajský úřad Jihočeského kraje včetně CD nosiče

V Uherském Hradišti 26. dubna 2011



1. Vyjádření stavebního úřadu



# Městský úřad Strakonice

Odbor – stavební úřad



**Adresát:**

Agroprojekta spol. s r.o., Na Splávku 1182, 686 01 Uherské Hradiště

**Naše značka:**

SZ-MUST/016923/2011/SÚ/krch  
č.j. MUST/019705/2011/SÚ/krch

**Vyřizuje:**

Krch/383 700 731

**Datum:**


26.4.2011

## VYJÁDŘENÍ

Stavební úřad Městského úřadu Strakonice, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. f) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"), obdržel dne 11.4.2011 Vaši žádost o vyjádření k záměru „Stavební úpravy stájí zemědělského střediska Radomyšl pro chov nosnic“ pro potřeby zjišťovacího řízení dle § 6 odst. 1 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů. Jedná se o stavební úpravy stávající stáje pro dojnice na středisku ŽV v Radomyšl (pozemcích parc. č. st. 295/1, ST. 295/2, st. 294/5, st. 294/10, st. 294/11, st. 294/12, st. 294/13, st. 418, parc. č. 950/1, 950/3, 950/4, 950/5, 950/6, 950/8, 950/9, 950/10, 950/11, 950/12, 950/13, 950/14, 950/15, 950/16, 950/17, 950/18, 950/19, 950/20 v k.ú. Radomyšl, obec Radomyšl) na klecový bezstelivový chov nosnic.

Stavební úřad MěÚ Strakonice na základě vyjádření odboru rozvoje MěÚ Strakonice zn. OR/11/ho/I-19 ze dne 21.4.2011 (viz příloha) sděluje, že výše uvedený záměr „Stavební úpravy stájí zemědělského střediska Radomyšl pro chov nosnic“ na pozemcích parc. č. st. 295/1, ST. 295/2, st. 294/5, st. 294/10, st. 294/11, st. 294/12, st. 294/13, st. 418, parc. č. 950/1, 950/3, 950/4, 950/5, 950/6, 950/8, 950/9, 950/10, 950/11, 950/12, 950/13, 950/14, 950/15, 950/16, 950/17, 950/18, 950/19, 950/20 v k.ú. Radomyšl, obec Radomyšl je v souladu s územním plánem Městyse Radomyšl č. 8/9/2010 ze dne 1.10.2010 s účinností od 16.10.2010.

**MĚSTSKÝ ÚŘAD**  
Strakonice 32

  
Ing. Jaromír Z e m a n  
vedoucí stavebního úřadu

Z povahy dokumentu nelze písemnost zaslat elektronicky.

**Příloha:**

- vyjádření odboru rozvoje

**Obdrží:**

Agroprojekta spol. s r.o., Na Splávku č.p. 1182, 686 01 Uherské Hradiště + příloha

*vlastní*

Velké náměstí 2  
386 21 Strakonice

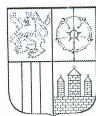
č.ú. 1768038/0300  
IČ: 00251810, DIČ: CZ00251810

e-mail: [posta@mu-st.cz](mailto:posta@mu-st.cz)  
url: <http://www.mu-st.cz>

tel.: +420 383 700 111  
fax: +420 383 700 119

2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na územní soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v následujících zněních

KRAJSKÝ ÚŘAD



JIHOČESKÝ KRAJ

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

číslo jednací: KUJCK 14655/2011 OZZL/2/Tr datum: 20. 4. 2011 vyřizuje: Kristýna Trykarová telefon: 386 720 800

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska možného významného vlivu záměru „Rekonstrukce stájí zemědělského střediska Radomyšl pro chov nosnic“ na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí.

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví (dále jen krajský úřad), obdržel dne 11.4.2011 žádost o vydání stanoviska k záměru „Rekonstrukce stájí zemědělského střediska Radomyšl pro chov nosnic“. Žadatelem je Begokon CZ, s.r.o., U hřbitova 2737/5, 370 04 České Budějovice, IČ: 28099796, prostřednictvím AGROPROJEKTA, spol. s r.o., Na splávku 1182, 686 01 Uherské Hradiště, IČ: 16361946.

Předmětem projektu je rekonstrukce stávajících stájí pro dojnice na středisku ŽV v Radomyšli na klecový bezstelivový chov nosnic.

Krajský úřad, jako příslušný správní orgán podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, a dále dle § 77a zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon), vydává v souladu s ustanovením § 45i odst. 1 zákona a na základě předložených podkladů k danému záměru, toto stanovisko:


Uvedený záměr nemůže mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný negativní vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ležících na území v působnosti Krajského úřadu – Jihočeský kraj.

Zdejší orgán ochrany přírody dále sděluje, že uvedený záměr nebude mít významný vliv na žádné zvláště chráněné území v kategorii přírodní památka a přírodní rezervace v kompetenci krajského úřadu.

Odůvodnění:

Záměr předpokládá rekonstrukci stávajících stájí pro dojnice na středisku ŽV v Radomyšli na klecový bezstelivový chov nosnic. V místě plánovaných stavebních úprav ani v blízkém okolí se nenacházejí žádné evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti, které by mohly být záměrem přímo dotčeny a vzhledem k charakteru a umístění stavby zdejší orgán ochrany přírody vyloučil významný negativní vliv záměru na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost těchto lokalit.

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

  
v z. JUDr. Hana Vendlová  
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny a FIA

**KRAJSKÝ ÚŘAD**  
**JIHOČESKÝ KRAJ**  
Odbor životního prostředí,  
zemědělství a lesnictví  
U Zimního stadionu 1952/2  
370 76 České Budějovice (3)

Obdrží:

Begokon CZ, s.r.o., U hřbitova 2737/5, 370 04 České Budějovice – prostřednictvím: AGROPROJEKTA, spol. s r.o., Na splávku 1182, 686 01 Uherské Hradiště

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany přírody a krajiny a EIA (EIA – Ing. Martina Tomášková), U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice – zde

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 111, fax: 386 359 070  
e-mail: trykarova@kraj-jihocesky.cz, www.kraj-jihocesky.cz