

**Oznámení záměru**

**podle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb.**

## **OMD HROBY**

**Zemědělské družstvo Hroby**



**Červen 2015**

**FARMTEC, a.s.  
Chýnovská 1098  
390 02 Tábor**

## OBSAH:

A.	ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	3
A. 1.	Obchodní firma .....	3
A. 2.	IČ .....	3
A. 3.	Sídlo .....	3
A. 4.	Oprávněný zástupce .....	3
B.	ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	3
B. I.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE.....	3
B. I. 1.	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	3
B. I. 2.	Kapacita (rozsah) záměru .....	3
B. I. 3.	Umístění záměru .....	3
B. I. 4.	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	4
B. I. 5.	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí 4	
B. I. 6.	Stručný popis technického a technologického řešení záměru .....	4
B. I. 7.	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .....	5
B. I. 8.	Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	5
B. I. 9.	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	5
B. II.	ÚDAJE O VSTUPECH.....	6
B. II. 1.	Zábor půdy.....	6
B. II. 2.	Odběr a spotřeba vody .....	7
B. II. 3.	Surovinové a energetické zdroje.....	7
B. II. 4.	Doprava .....	7
B. III.	ÚDAJE O VÝSTUPECH.....	9
B. III. 1.	Emise do ovzduší .....	9
B. III. 2.	Odpadní vody .....	10
B. III. 3.	Od pady .....	10
B. III. 4.	Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií .....	12
C. I.	VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ .....	13
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY .....	14
C. II. 1.	Ovzduší a klima .....	14
C. II. 2.	Voda.....	15
C. II. 3.	Půda .....	15
C. II. 4.	Fauna a flora, chráněná území, ÚSES .....	16
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI.....	17
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo .....	17
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima .....	18
D. I. 3.	Vlivy na vodu .....	18
D. I. 4.	Vlivy na půdu .....	18
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES.....	19
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI ..	19
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE .....	20

D. IV.	CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDM K ZÁMĚRU MOŽNÉ .....	20
D. V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ .....	21
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....	22
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE .....	23
F. 1	Mapa širších vztahů M 1 : 50 000 .....	23
F. 2	Situace stavby .....	24
F. 3	Návrh ochranného pásma .....	26
F. 4	Ilustrační foto .....	33
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	34
H.	PŘÍLOHA .....	40
H. 1	Vyjádření stavebního úřadu .....	40
H. 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb. ....	41

## A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

### A. 1. Obchodní firma

Zemědělské družstvo Hroby

### A. 2. IČ

14504201

### A. 3. Sídlo

Hroby 12  
39155 Hroby

### A. 4. Oprávněný zástupce

Ing. Pavel Dudák  
předseda  
Hroby 12  
39155 Hroby  
tel.: 602 457 450

## B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

##### OMD Hroby

Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb. záměr naplňuje dikci bodu 1.5 „Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), (záměry neuvedené v kategorii I).“, kategorie II, přílohy č. 1 k citovanému zákonu. Změna v areálu spočívající v navýšení počtu kusů ustájených zvířat je tedy významnou změnou záměru (§4, odst. 1, písm. c), která bude posouzena ve zjišťovacím řízení příslušným úřadem, kterým je Krajský úřad Jihočeského kraje.

#### B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

V současné době je v areálu Zemědělského družstva Hroby na farmě Hroby několik objektů, objekt chovu mladého dobytka s kapacitou 140 ks (86,8 DJ). Nově investor zamýšlí stávající stáj vzhledem jejímu stavu nadále pro chov zvířat nevyužívat a postavit novostavbu stáje s kapacitou 296 ks jalovic 8-20 měsíců s bezstelivovým ustájením (183,5 DJ). Celkem bude tedy na farmě prostor k ustájení 183,5 DJ.

#### B. I. 3. Umístění záměru

<b>Kraj:</b>	Jihočeský
<b>Okres:</b>	Tábor
<b>Obec:</b>	Radenín, část Hroby
<b>Katastrální území:</b>	Hroby

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

**Charakter stavby:** novostavba

**Odvětví:** zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění jsou změny v zemědělském areálu Hroby, které spočívají ve výstavbě novostavby stáje pro odchov mladého dobytka (jalovic). Ustájení bude bezstelivové, v lehacích boxech. Změnami v areálu dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v přepočtu na DJ o 96,7 DJ, na 183,5 DJ.

Navrhované úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora na chov mléčného skotu a možnost zpracovat produkovanou kejdu v bioplynové stanici v areálu. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.

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

Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který zamýšlí vybudovat na farmě Hroby novostavbu stáje pro odchov mladého dobytka tak, aby bylo možné provozovat chov skotu v souladu s nejmodernějšími trendy v tomto oboru. Cílem je, nahradit stávající dožilou stáj a zajistit dostatečnou plochu a komfort zvířat.

Toto řešení má i výhodnou návaznost na provozovaný areál, kde jsou skladovací prostory pro krmivo a možnost zpracovat kejdu v BPS.

Ustájení dojníc v novostavbě bude bezstelivové (z krmišť a kališť bude vyhrnována kejda), pomocí automatických lopat. Navržené stavby přinesou požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení, umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Novou stavbou se významně zvýší produktivita práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

#### **B. I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru**

Údaje o záměru pro potřeby oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb. jsou převzaty ze studie „OMD Hroby“, kterou zpracovala firma Farmtec a.s., oblastní ředitelství Tábor. Je navrženo následující řešení objektů.

##### **OMD**

Novostavba stáje pro jalovice bude provedena jako jednopodlažní halový objekt o rozměrech 72 x 29,2 m s výškou hřebene sedlové střechy 9,7 m a výškou střechy u okapu 4 m od ±0,00 stáje. Jalovice budou ustájeny v lehacích boxech a budou rozděleny do skupin (8 x 25 ks, 4 x 24 ks). Kejda z krmišť a kališť bude vyhrnována automatickým systémem lanových lopat do kejdového kanálu u jižního štítu stáje a gravitačně bude natékat do nové přečerpávací jímky, která bude zároveň příjmovou jímku bioplynové stanice.

Jedná se o nový objekt, který bude tvořen halou s ocelovou nosnou konstrukcí. Střešní krytina bude ze sendvičových panelů (plech-izolace-plech). Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží.

Stáj bude v podélném směru dělena následovně podél západní stěny řada lehacích boxů, kaliště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, krmiště, krmný stůl, krmiště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, kaliště a řada lehacích boxů podél východní stěny objektu. Každá skupina má volný přístup ke krmnému stolu. Rozdělení skupin je pomocí ocelových pozinkovaných branek. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmný stůl a napájení bude zabezpečeno vyhřívanými napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmiště. V šířce chodeb jsou ve štítech haly umístěna vrata pro průjezd prostorem krmného stolu, krmišť a kališť. Větrání stáje bude přirozené přes otevřené boční stěny a hřebenovou šterbinu. Podlahy stáje a kejdové kanály jsou řešeny jako nepropustné.

### **Jímka**

Jedná se o přečerpávací jímku, kam bude natékat kejda gravitačně z kejdového kanálu u štítu stáje, užitná kapacita 50 m<sup>3</sup>. Konstrukčně se jedná o nezastropenou kruhovou zapuštěnou nepropustnou železobetonovou jímku prováděnou specializovanou firmou. Založení se předpokládá na železobetonové desce a šterkovém podkladu s respektováním geologických vrstev dle výsledků inženýrsko-hydrogeologického průzkumu. Objekt bude opatřen kontrolním systémem úniků a maximální mezní hladiny.

Realizací navrhovaných staveb vznikne moderní areál, kde bude zajištěna vysoká produktivita práce, vytvořeny optimální podmínky pro pobyt zvířat a práci obsluhy.

Úroveň navrženého technologického řešení stáji odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

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

Datum zahájení stavby bude upřesněno na základě výsledků procesu posouzení vlivů záměru na životní prostředí, stavebního řízení, zahájení stavby se předpokládá v roce 2015 a bude probíhat cca 6 měsíců.

### **B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků**

**Kraj:** Jihočeský

**Pověřený úřad s rozšířenou pravomocí:** Tábor

**Obec:** Radenín, část Hroby

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

Nejbližším navazujícím rozhodnutím po ukončení procesu posuzování vlivů na životní prostředí bude vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení stavebním úřadem v Chýnově.

## B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

Novostavba stáje a přečerpávací jímky na kejdu budou realizovány v těsném sousedství stávajícího zemědělského areálu, kde hospodaří Zemědělské družstvo Hroby v katastrálním území Hroby.

Vstupy je možno rozdělit do dvou etap.

**a) Vstupy v období výstavby** – dovoz stavebních materiálů, technologie, elektrická energie a voda

**b) Vstupy v období provozu** - pro provoz stáje bude potřeba elektrická energie pro osvětlení a stájovou technologii – napájení, apod. Areál je na rozvodnou síť připojen prostřednictvím vlastní přípojky.

Pro provoz stáji bude dále potřebná voda k napájení. Voda bude i nadále dodávána z veřejného vodovodu. Mezi další vstupy patří krmivo (siláž, senáž, šroty).

### B. II. 1. Zábor půdy

Pozemky na kterých bude prováděna výstavba, se nacházejí na katastrálním území Hroby v sousedství stávajícího zemědělského areálu. Pozemky jsou vedeny jako zastavěné a ostatní plochy, jedná se o pozemky 1349/2 a 1349/19.

Zastavěné plochy se mění následovně:

Novostavba stáje	2 102 m <sup>2</sup>
Jímka	25 m <sup>2</sup>
Celkem	2 127 m <sup>2</sup>

Novostavby jsou umístěny v sousedství stávajícího areálu, dojde tak k záboru zemědělské půdy. Stavby nebudou zasahovat do pozemků určených k plnění funkcí lesa (PUPFL).

#### *Chráněná území*

Posuzovaný záměr a stávající areál nezasahuje do žádného z chráněných území přírody ve smyslu ustanovení § 14 zákona 114/1992 Sb.

Záměr se nenachází v chráněném ložiskovém území, dobývacím prostoru podle zákona č. 44/1998 v platném znění (horní zákon).

Záměr nezasahuje chráněné území ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění.

#### *Ochranná pásma*

Ochranná pásma zvláště chráněných území přírody (§ 37 odstavce 1 zákona 114/1992 Sb.) nejsou polohou posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma lesních porostů (§ 14 odstavce 2 zákona 289/1995 Sb. nejsou polohou a vlivy posuzovaného záměru dotčena.

Ochranná pásma komunikací, nadzemních či podzemních inženýrských sítí ve správě jiných správců nejsou záměrem dotčena, týká pouze vlastních inženýrských sítí v areálu podle projektu.

#### *Obecně chráněné přírodní prvky*

Nejbližší významný krajinný prvek "ze zákona" je bezejmenný přítok Turoveckého potoka, cca 100 východně od areálu.

## B. II. 2. Odběr a spotřeba vody

Skutečná celoroční spotřeba vody pro potřeby zvířat, dezinfekce apod. byla ve stávajícím stavu vyčíslena na 1 535 m<sup>3</sup>/rok. Voda bude i nadále zajištěna připojením na stávající vodovod.

Nově se spotřeba vody v areálu zvýší o cca 1 713 m<sup>3</sup>/rok na 3 248 m<sup>3</sup>/rok.

Po navrhovaných úpravách farmy dojde ke zvýšení spotřeby vody oproti původnímu stavu. Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná, neboť většina stavebních materiálů (beton) bude na stavbu přivážena.

### Voda k napájení:

Kategorie	počet kusů	Spotřeba průměrná	Denní průměrná
Jalovice	296	30,0 l/den	8880,0 l/den
<b>Celkem den</b>			<b>8880,00 l/den</b>
<b>Celkem rok</b>			<b>3241,20 m<sup>3</sup>/rok</b>

Voda k dezinfekci stájí cca 6 m<sup>3</sup>/rok.

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

Materiál bude zajišťovat dodavatel stavby. Novostavby stáje a jímky si vyžádají relativně malé množství stavebních materiálů, které budou nakupovány v obchodní síti. Spotřeba elektrické energie bude zabezpečena ze stávajících rozvodů, v době výstavby bude zanedbatelná a v době provozu se nebude významně lišit od spotřeby v současné době.

Potřeba krmiva pro skot ustájený na farmě bude maximálně činit 1 837 t/rok. Z toho senáž, siláž 1621 t, jádro (šrot) 216 t/rok. Navýšení o cca 968 t/rok..

### Ostatní:

Dále bude potřeba určité množství léčiv, dezinfekčních, dezinfekčních a deratizačních prostředků. Toto množství je vzhledem k výše uvedeným položkám zanedbatelné a nebude se měnit.

## B. II. 4. Doprava

Farma je dopravně zpřístupněna vjezdem z komunikace III. třídy 1365 Hroby - Radenín.

Část dopravy bude vedena z areálu přímo na obhospodařované pozemky bez průjezdu zastavěnou částí obce Hroby. Doprava bude realizována tak, aby se minimalizoval průjezd přes obec Hroby, k čemuž povede maximální využití a vytížení vozidel.

Vnitroareálové komunikace jsou zpevněné. V souvislosti s modernizací popsáno areálu není třeba zřizovat nové dopravní napojení.

Dopravu je možno rozdělit do dvou etap, jedná se o období výstavby a období vlastního provozu. Vzhledem k nevelkému rozsahu stavebních prací budou využívány lehké i těžké nákladní automobily běžných typů. Průměrný denní pohyb vozidel nelze předem stanovit. Nárůst dopravy v souvislosti s výstavbou (stavební materiály a stroje) bude časově omezený a nevýznamný, nebude přesahovat intenzitu dopravy za provozu farmy. Veškerá doprava se bude dotýkat výše uvedených komunikací a vnitroareálových komunikací.



Zásobování stájí a odvoz kejdy bude zajišťováno převážně traktory s návěsem, převoz zvířat bude realizován nákladními vozidly s návěsem pro přepravu zvířat a bude probíhat po výše uvedených komunikacích.

Zatížení dopravní sítě vyvolává pravidelný příjezd obsluhy. Nárazově bude odvážen digestát ke hnojení a přiváženo krmivo. Dále dochází k manipulaci se zvířaty (přivážení, odvážení), cestám dalšího personálu, veterináře a podobně. K významnému navýšení intenzity dopravy nedojde. Dopravu je možno považovat za nevýznamný vliv.

Ostatní cesty budou spíše nepravidelného charakteru. Původní provoz farmy byl podmíněn dopravou prakticky stejného charakteru, z tohoto pohledu nedojde tedy k žádné zásadní změně.

Vzhledem k celkové dopravní zátěži na komunikaci Hroby - Radení se však jedná o nevýznamný vliv.

## B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

### B. III. 1. Emise do ovzduší

Při provozování živočišné výroby vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které způsobují znečišťování ovzduší. Z těchto látek je nejvýznamnější vznik amoniaku, v menších množstvích pak vzniká i sirovodík, pachové látky a oxid uhličitý.

Emise mohou v zásadě ovlivňovat pouze ovzduší v nejbližším okolí stájových objektů. Tyto koncentrace neovlivní negativně zdravotní stav zvířat ani obsluhy a v okolním prostředí se díky dostatečnému ředění větracím vzduchem negativním způsobem neprojeví.

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se v současné době jedná o nevyjmenovaný stacionární zdroj – nedosahuje limitů uvedených pod bodem 8. „Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.“ Pro tyto zdroje není ve vyhlášce č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší uvedena žádná technická podmínka provozu. Z následujícího textu je zřejmé, že záměr zůstane i nadále nevyjmenovaným zdrojem.

#### Amoniak:

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory uvedené ve věstníku Ministerstva životního prostředí, ročník 2013, částka 1 a 2, kde jsou pro chov skotu stanoveny následující emisní faktory amoniaku.

#### **Původní stav emisí z areálu:**

	<b>telata, jalovice, býci</b>
Celkový emisní faktor:	13,7 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
hnůj	1,7 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok

#### **Původní stav zvířat:**

Odchov mladého dobytka (jalovice) 140 ks emise z areálu  
 $140 \times (6 + 1,7) = 1\ 078 \text{ kg NH}_3\text{.rok}^{-1}$

#### **Nový stav emisí z areálu:**

	<b>telata, jalovice, býci</b>
Celkový emisní faktor:	14,5 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
z toho: stáj	6,0 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
hnůj	2,5 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok
aplikace	6,0 kg NH <sub>3</sub> /ks.rok

#### **Stav emisí z areálu po změnách:**

Odchov mladého dobytka (jalovice) 296 ks emise z areálu:  
 $296 \times (6 + 2,5) = 2\ 516 \text{ kg NH}_3\text{.rok}^{-1}$

Lze tedy konstatovat, že modernizací a změnami v areálu dojde ke zvýšení emisí amoniaku. Ve stájových objektech a areálu budou ale využity snižující technologie emisí amoniaku (odstraňování kejdy krmíšť a kališť několikrát denně, zpracování kejdy v BPSponechání kejdy v klidu do vytvoření přírodní krusty apod).

Zdrojem znečišťování ovzduší není jen posuzovaná technologie ustájení. Platná legislativa totiž naprosto jednoznačně uvádí že: „Do celkové roční emise amoniaku ze zařízení náleží i emise z ploch rostlinné výroby a z činností, pokud jsou spojeny s nakládáním látkami uvolňujícími emise amoniaku pocházejícími z provozu zdroje.“

Je tedy naprosto zřejmé, že součástí zdroje jsou pozemky, na které bude hnůj a kejda aplikována, celkové emise jsou tedy vyšší, ale jsou rozptýlené na větší ploše.

#### **Celková emise z areálu a ploch rostlinné výroby po změnách bude:**

$$296 \times 14,5 = 4\,292 \text{ kg NH}_3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

#### **Pachové látky:**

Pro posouzení pachových látek se používá metoda (zatím nejvíce objektivní zhodnocení) zveřejněná v AHEM č. 8/1999, „Postup pro posuzování ochranného pásma chovů zvířat z hlediska ochrany zdravých životních podmínek“. Tato metoda v současné době není metodou závaznou. Návrh ochranného pásma je zařazen mezi přílohy oznámení, včetně výpočtu OP provedeného dle výše uvedené metodiky. Výpočtem v příloze oznámení bylo doloženo, že území, které může být potenciálně zasažené pachovými látkami, nezasahuje objekty hygienické ochrany.

#### **Prach:**

Zdrojem prachu v zemědělských provozech je především stlaní a krmení. Vzhledem k využití bezstelivové technologie bude zdrojem prašnosti pouze krmení. Množství prachu je obtížné zhodnotit a je závislé na druhu krmiva – větší ze šrotů, minimální ze sena, nulové ze senáže a siláže. Vzhledem k použité technologii krmení a množství krmiva, bude prašnost z krmení minimální. V tomto případě není prašnost významným vlivem na ovzduší.

#### **Vlivy z dopravy:**

Dopravu je možné považovat za mobilní (liniový) zdroj znečišťování ovzduší, jedná se o pohyb motorových vozidel zajišťujících dovoz krmiva, odvoz digestátu, zvířat, apod. Za hlavní znečišťující látky je nutné považovat prach z komunikací a výfukové plyny z vozidel. Průměrný pohyb osobních automobilů, nákladních automobilů a traktorů s nastartovaným motorem v areálu bude max. 5 minut na vozidlo. Produkce znečišťujících látek bude velice nízká, v praxi obtížně měřitelná a z pohledu znečištění ovzduší nevýznamná. Příspěvky dopravních prostředků zabezpečujících zásobování farmy k emisím na komunikacích budou rovněž nevýznamné.

### **B. III. 2. Odpadní vody**

Za kontaminované dešťové vody je možné považovat pouze dešťové vody spadlé na plochu přečerpávací jímky, kejda z krmišť a kališť je vyhrnována do kejdového kanálu u jižního štítu nové stáje a gravitačně odtéká do přečerpávací jímky a je zpracovávána v BPS. Dešťové vody (nekontaminované) ze zpevněných ploch a ze střech objektů budou svedeny na terén a zasakovány na pozemcích investora. Aplikace digestátu bude prováděna v souladu s obecně platnými předpisy na ochranu podzemních a povrchových vod v souladu s aktualizovaným plánem organického hnojení.

### **B. III. 3. Odpady**

Pro nakládání s odpady platí zákon o odpadech č. 185/2001 Sb., v platném znění, klasifikace odpadů je prováděna dle vyhlášky 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu atd.

Produkcí odpadů můžeme rozdělit podle časového období jejich vzniku:

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

Ve fázi stavby bude vznikat odpad inertního charakteru, jehož množství nelze v této fázi přesně stanovit. Vznikající odpad bez obsahu nebezpečných látek (směs betonu, cihel, keramiky, kabely, železo, ocel, izolační materiály, směs stavebních a demoličních odpadů apod.) bude odstraňovat stavební firma provádějící stavební práce. Odpady budou přednostně předány k dalšímu využití (např. recyklaci), odpady které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu odpadu.

Název odpadu:	Katalog. číslo	Kategorie:
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Kovové obaly	15 01 04	O
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
Dřevo	17 02 01	O
Železo, ocel	17 04 05	O
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O
Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05	17 05 06	O
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O

Odpady nebudou odstraňovány na staveništi spalováním, zahrabováním apod. Pouze výkopová zemina a hlušina bude využita v areálu k terénním úpravám okolí objektů. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

Za provozu bude nejvýznamnějším produktem z posuzovaného areálu chovu skotu kejda, které lze zařadit pod katalogové číslo 02 01 06 zvířecí trus, moč, hnůj (včetně znečištěné slámy), kapalné odpady, soustředované odděleně a zpracováváné mimo místo vzniku a podle přílohy č. 3 k vyhlášce č. 274/1998 Sb., činí produkce kejdy u jalovic v přepočtu na 1 DJ 13,5 t/rok.

Produkce kejdy:

Kategorie	počet kusů	koeficient DJ	DJ	Systém ustájení	Roční produkce hnoje/DJ	Roční produkce hnoje
Jalovice	296	0,62	183,52	J	13,5 t/rok	2477,52 t/rok
<b>Celkem rok</b>			<b>183,52 DJ</b>			<b>2478 t/rok</b>

Kejda bude vyhrnována automatickými lopatami a následně zpracovávána v BPS.

Ze zemědělského hlediska kejdu (digestát) nepovažujeme za odpad, ale za cenné statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní

úrodnosti. Aplikace hnoje na zemědělskou půdu bude realizována dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

Za provozu farmy budou produkovány obvyklé odpady pro zemědělské provozy (odpady z krmiv, odpady z léčiv, zářivky apod.). Tyto odpady budou předávány jiným odborným subjektům k využití nebo odstranění (veterinář, odb. firma).

<b>Název odpadu:</b>	<b>Katalog. číslo</b>	<b>Kategorie:</b>
Odpadní plasty	02 01 04	O
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Ostré předměty (kromě čísla 18 02 02)	18 02 01	N
Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	18 02 02	N
Odpady na jejichž sběr a odstraňování nejsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	18 02 03	O
Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 02 07	18 02 08	N
Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	20 01 21	N

V průběhu roku dochází k úhynu zvířat, i když v tomto případě lze uvažovat o poměrně nízkém procentu úhynu, cca 1 %. S tímto materiálem nutno zacházet v souladu se zákonem č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů. Jejich dočasné uskladnění před likvidací odbornou firmou bude prováděno v kafilerním boxu.

#### **B.III.4. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií**

Chov skotu není provoz, v němž by aktuálně hrozilo významné nebezpečí havárie. Nebezpečí ekologické havárie hrozí jedině v případě hrubého nedodržení provozního řádu, např. v případě havárie, kterou mohou způsobit úniky paliv či mazadel z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích.

Za riziko může být rovněž považováno, znečištění povrchových a podzemních vod při aplikaci statkových hnojiv, toto riziko bude ošetřeno aktualizovaným plánem organického hnojení.

Za málo pravděpodobný havarijní stav lze rovněž považovat možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou, který musí být řešen v souladu se zákonem o veterinární péči. Dalším možným havarijním stavem je požár objektů. V případě běžného provozu při dodržování podmínek daných provozním řádem nehrozí v objektech navrhované kapacity a technologie vážné nebezpečí havárie.

## **C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ**

### **C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ**

Obec Hroby je jednou z místních částí obce Radenín a nachází se ve východní části okresu Tábor cca 14 km východně od Tábora. V obci Radenín a jejich místních částech žije cca 440 obyvatel, ve vlastní části Hroby cca 64 obyvatel. Katastrální území Hroby má rozlohu cca 303 ha. Území náleží dle geomorfologického členění do systému Hercynského, provincie Česká vysočina, subprovincie Česko-moravská soustava, oblasti Českomoravská vrchovina, celku Křemešnická vrchovina, podcelku Pacovská pahorkatina, okrsku Svidnická vrchovina. Záměr není v přímém kontaktu s územním systémem ekologické stability krajiny ani bezprostředně nijak neovlivňuje žádné chráněné území nebo přírodní park.

Registrované významné krajinné prvky ve smyslu § 6 zákona č. 114/1992 Sb. nejsou autorovi oznámení v zájmovém území kolem navrhovaného umístění záměru známy. V širším okolí záměru se nevyskytují chráněné území dle zákona č. 114/1992 Sb.

Vlastní obec Hroby a posuzovaný záměr neleží v oblasti soustavy NATURA 2000, nejbližší lokalita Natura 2000 je CZ 0314634 Chýnovská jeskyně a CZ 0312035 Kladrubská hora (5 km severně)..

Památné stromy. V okolí se nacházejí spíše sporadicky hodnotné skupiny dřevin či solitery. Památný strom (Hrobský dub) se nachází v centru obce.

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

Z hlediska stávající únosnosti prostředí se nejedná o nadlimitně ovlivněnou lokalitu.

## C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

### C. II. 1. Ovzduší a klima

Území výstavby záměru lze z klimatického hlediska zařadit dle Quitta do mírně teplé oblasti, regionu MT7. Obec Hroby leží v nadmořské výšce cca 500 m.n.m.

Počet letních dnů	30 – 40 dnů
Počet dnů v roce s teplotou 10 °C a více	140 – 160 dnů
Počet mrazových dnů	110 – 130 dnů
Počet ledových dnů	40 – 50 dnů
Průměrná teplota v lednu	- 2 až – 3 °C
Průměrná teplota v červenci	16 až 17 °C
Průměrná teplota v dubnu	6 až 7 °C
Průměrná teplota v říjnu	7 až 8 °C
Průměrný počet dnů za rok se srážkami nad 1 mm	100 – 120 dnů
Srážkový úhrn za vegetační období	400 – 450 mm
Srážkový úhrn v zimním období	250 – 300 mm
Počet dnů v roce se sněhovou pokrývkou	60 – 80 dnů
Počet dnů zamračených	120 – 150 dnů
Počet dnů jasných	40 - 50 dnů

Klimatologické charakteristiky ze stanice Tábor 441 m.n.m.

Průměrné teploty ve °C

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
-2,9	-1,4	2,5	6,9	12,6	15,4	17,1	16,2	12,6	7,4	2,3	-1,2	7,3

Na kvalitu ovzduší mají vliv převládající směry větru.

Pro lokalitu Hroby, lze využít údaje o směru a četnosti větru pro lokalitu Nová Ves u Chýnova:

Směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	Bezvětří
Četnost %	9,00	6,00	7,00	11,00	8,00	11,00	19,00	10,00	19,00

S nejvyšší četností je v lokalitě zastoupeno proudění větrů SZ, dále pak větry JZ a Z.

Průměrné srážky v mm ze stanice Chýnov (486 m n. m.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
40	35	37	48	69	80	90	78	51	51	40	43	662

Katastr Hroby, leží ve východní části okresu Tábor. Území je poměrně málo zasaženo imisní činností.

Kvalita ovzduší v okolí záměru je dále ovlivňována především lokálními topeništi v zastavěném území a minimálně dopravou. V blízkém okolí nejsou významné bodové zdroje znečištění ovzduší. Vlastní posuzovaný areál přispívá k znečištění ovzduší pouze produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která je vyhodnocena v části B.III.1. Emise do ovzduší. Znečištění ovzduší produkované zemědělskými objekty, ve srovnání s průmyslem

a dopravou je v širším kontextu zanedbatelné. Vzhledem k tomu, že se v blízkosti záměru neprovádí kontinuální měření, je stanovení současného imisního pozadí značně problematické. Pro tento záměr by v úvahu připadalo především znečištění amoniakem z drobných chovů hospodářského zvířectva. Vzhledem k vlastnostem amoniaku, který se ve volné atmosféře poměrně rychle rozkládá a drobné chovy jsou zastoupeny minimálně, nejsou tyto zdroje významné.

### C. II. 2. Voda

Posuzované území zemědělského areálu Hroby je odvodňováno bezejmenným přítokem Turoveckého potoka ČHP 1-07-04-0640-0-00, který se vlévá zleva do Kozského potoka, ten je pravostranným přítokem Lužnice. Záměr není umístěn v CHOPAV. Katastrální území Hroby je zranitelnou oblastí dle NV 262/2012 Sb., v platném znění Posuzovaný záměr nijak významně neovlivní vodohospodářské poměry v zájmovém území. Areál je napojen na dostatečně kapacitní vodovod. Z hlediska ochrany povrchových i podzemních vod bude nutné zajistit nepropustnost podlah ve stáji, jímky na kejdu a kejdových kanálů.

Zastavěné plochy se zvětší o 2 127 m<sup>2</sup>. Dešťové vody ze střech objektů a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny na terén a zasakovány.

### C. II. 3. Půda

Stavby v areálu (jímka) nevyžadují trvalý zábor zemědělského půdního fondu (ZPF). Stavbami, které budou umístěny mimo stávající areál (stáj), budou dotčeny pozemky, které jsou součástí ZPF. Pro stavby stáji, které zasáhnou i do pozemků, které jsou součástí zemědělského půdního fondu (ZPF) bude nutné provést jejich vynětí v rozsahu cca 0,3 ha na základě postupu daného "Metodickým pokynem odboru ochrany lesa a půdy MŽP z 1.10.1996, č.j. OOLP/1067/96 k odnímání půdy ze zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění. Půda je dle vyhlášky č. 48/2011 Sb., o stanovení tříd ochrany půdy na dotčených pozemcích, zařazena do III. třídy ochrany, okrajově do I. třídy ochrany. Svrchní kulturní vrstvy zemin budou muset být skryty a odděleně deponovány a následně využity k terénním úpravám v okolí objektů.

Pozemky určené k plnění funkce lesa nebudou dotčeny.

Půda na dotčeném pozemku je zařazena především do BPEJ 7.29.14 a okrajově do 7.29.11

#### Popis BPEJ:

##### 1. číslice - příslušnost ke klimatickému regionu

7 - region MT4, mírně teplý, mírně vlhký; suma teplot nad + 10 °C 2 200 -2 400; prům. roční teplota 6- 7 °C; průměrný roční úhrn srážek 650 -750 mm; pravděpodobnost suchých vegetačních období 5 - 15 %, vláhová jistota > 10

##### 2. a 3. číslice určuje příslušnost k určité hlavní půdní jednotce

29 – Hnědé půdy, hnědé půdy kyselé a jejich slabě oglejené formy převážně na rulách, žulách a svorech a na výlevných kyselých horninách; středně těžké až lehčí, mírně šterkovité, většinou s dobrými vláhovými poměry



4. číslice stanovuje kombinace svažitosti a expozice ke světovým stranám

	sklonitost	expozice
1	3-7°, mírný svah	všesměrná

5. číslice vyjadřuje kombinaci hloubky a skeletovitosti půdního profilu

	skeletovitost	hloubka
1	slaběskeletovité	půda středně hluboká
4	středněskeletovité	půda středně hluboká

#### Znečištění půd

Kontaminace půdy v okolí posuzovaného záměru nebyla prověřována. Vzhledem k charakteru dosavadního využití pozemků pro zemědělské účely (obhospodařovaná půda) nelze kontaminaci předpokládat.

#### **C. II. 4. Fauna a flora, chráněná území, ÚSES**

Výstavba proběhne v již existujícím zemědělském areálu a jeho sousedství, prostor staveniště není příhodný pro rozvoj populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin. Toto území obsahuje nepříliš hodnotné společenství rostlin, které se vyskytuje v analogických lokalitách v okolí. Z tohoto důvodu lze předpokládat, že podrobný průzkum lokality není nutný a výskyt zvláště chráněných druhů rostlin dle vyhlášky MŽP č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny lze prakticky vyloučit.

Na posuzované lokalitě je poměrně chudé zastoupení fauny, podmíněné především málo pestrou flórou a blízkostí stávajících stájí, BPS a skladovacích objektů. V blízkosti areálu se dále nacházejí mimolesní porosty dřevin (doprovodná zeleň podél komunikací, vodních toků, zeleň zahrad atp.), které nebudou záměrem dotčeny.

V areálu a v místě výstavby se nenacházejí prvky územního systému ekologické stability (ÚSES), ani zvláště chráněná území, přírodní parky či významné krajinné prvky.

Vlastní území stavby není zatěžované nad míru únosného zatížení a nejedná se ani o území hustě zalidněné.

## **D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI**

Za nejzávažnější problémy živočišné výroby z hlediska možných vlivů na životní prostředí lze považovat:

- znečištění ovzduší amoniakem a ostatními pachovými látkami a ovlivnění obyvatel,
- aplikaci statkových hnojiv na zemědělské pozemky s možností přehnojování půdy a kontaminaci prostředí

Další vlivy na životní prostředí se liší dle konkrétních podmínek posuzovaného provozu. V případě posuzované výstavby stáje v Hrobech nelze další významné vlivy vzhledem k umístění areálu předpokládat.

#### **D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo**

Negativní ovlivnění obyvatel v blízkosti záměru během doby výstavby je vzhledem k rozsahu stavby nevýznamné a časově omezené. Tyto vlivy (prašnost, hluk) budou soustředěny pouze do časového období vymezeného realizací stavby. Vzhledem k charakteru provozu a vzdálenosti od obce lze konstatovat, že přímými vlivy a účinky provozu stavby nebude obyvatelstvo negativně zasaženo.

V době provozu stáje je narušení faktorů pohody pachy z chovů zvířat v areálu za výše uvedených podmínek nepravděpodobné. Hlavním důvodem omezení pachů je moderní technologie chovu. Podrobně je řešeno návrhem ochranného pásma chovu.

Navržená technologická zařízení, či technologické postupy, nebudou zdrojem nadlimitního hluku emitovaného vně objektů. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru pro denní dobu 50 dB a pro noční dobu 40 dB nebudou vlivem záměru překročeny. Nejbližší obytný objekt je od stavby stáje vzdálen cca 170 m. Obsluha stájí mechanizací krmení 2x denně se nemění, odstraňování kejdy bude probíhat pomocí automatických lopat bez použití mobilního prostředku, oproti současnému stavu dojde tedy ke snížení a oddálení vlivů od nejbližší obytné zástavby.

Negativně mohou obyvatelé vnímat zápach při rozvážení statkových hnojiv na zemědělské pozemky. Minimalizace těchto vlivů bude zajištěna vhodně sestaveným plánem organického hnojení. Bude se však jednat o časově omezené působení, které je možné ve venkovském prostředí akceptovat.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají a celková produkce amoniaku a pachových látek není natolik významná, aby mohla nějak ovlivnit pohodu v obci. Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení (část F).

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

V případě sociálně ekonomického vlivu záměru nelze hovořit o zlepšení či zhoršení současného stavu. V souvislosti s modernizací areálu nevzniknou nová pracovní místa,

protože obsluhu, vzhledem k přechodu na nové moderní technologie, zajistí stávající pracovníci.

#### **D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima**

Během výstavby je nutno počítat s nepříliš významným navýšením emisí prachu, zejména při manipulaci se stavebními materiály během výstavby a pojezdem vozidel po komunikacích a vířením prachu z vozovek. Tyto vlivy je možné eliminovat vhodnou organizací výstavby – zkrápění a úklid vozovek. Vzhledem k umístění staveniště lze předpokládat, že v zastavěné části obce nebudou tyto vlivy patrné.

Vlastní provoz se bude na znečištění ovzduší podílet emisemi amoniaku, CO<sub>2</sub> a v zanedbaném množství také dalších pachových látek, které se uvolňují z exkrementů zvířat. Ty budou v ovzduší obklopujícím stájový prostor obsaženy v natolik nízké koncentraci, že se jejich vliv na ovzduší nijak negativně neprojeví. Problematika ochrany ovzduší ve vztahu k objektům hygienické ochrany je řešena návrhem ochranného pásma chovu, který je součástí oznámení.

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

#### **D. I. 3. Vlivy na vodu**

Realizací záměru nedojde ke změně stávajících odtokových poměrů v území. Dešťové vody ze střech a nekontaminovaných zpevněných ploch budou odváděny na terén a zasakovány. Aplikací organických hnojiv, může být ovlivněna povrchová a podzemní voda v oblasti. Prevencí před případnými haváriemi je důsledné dodržování aktualizovaného plánu organického hnojení a dále pravidelné proškolení pracovníků rozvážejících organická hnojiva a pravidelná kontrola jejich činnosti. Při skladování a aplikaci statkových hnojiv a ostatních odpadních vod musí být učiněna taková opatření, aby závadné látky nevnikly do povrchových nebo podzemních vod.

Ohrožení povrchových nebo podzemních vod hrozí v případě hrubého porušení plánu organického hnojení a technologické kázně. Podlahy ve stájích budou stavebně provedeny a udržovány jako nepropustné. Kejda bude z krmišť a kališť vyhrnována do kejdového kanálu u jižního štítu stáje a bude gravitačně odtékat do nové přečerpávací jímky a následně zpracována v BPS. Kapacita jímky je 8 700 m<sup>3</sup>, což je při produkci digestátu 12 800 m<sup>3</sup> dostatečné minimálně pro skladování na 8 měsíců.

#### **D. I. 4. Vlivy na půdu**

Hnojivý účinek digestátu na půdu je velmi dobrý, obsahuje snadno rostlinami přijatelné živiny, včetně stimulačních látek, které působí na tvorbu biomasy pěstovaných rostlin i na půdní úrodnost. Živiny obsažené v digestátu jsou rostlinami přijímány pozvolněji, než z průmyslových hnojiv.

Vlastnosti digestátu závisí především na druhu zpracovávaných materiálů, méně už na technologickém procesu. V porovnání s přímou aplikací surového materiálu (např. hovězí kejdy) má anaerobně zfermentovaný substrát řadu výhod:

- substrát je biologicky stabilizovaný,
- zvýšení využitelnosti živin a snížení jejich vyplavitelnosti,
- snížení obsahu patogenů a semen plevelů,

- snížení zápachu,
- pokles emisí skleníkových plynů.

Dusík obsažený v digestátu je méně pohyblivý, než dusík dodávanými průmyslovými hnojivy. Ke kontaminaci může sice docházet, ale pouze v případě přehnojení, ale vzhledem k dostatečnému množství ploch k němu nebude docházet. Aplikace na pozemky zajistí přísun potřebných živin a přispívá k omezení dávek průmyslových hnojiv. Pro udržení úrodnosti půdy je pak důležité do půdy doplňovat živiny a organickou hmotu, její množství by mělo být takové, aby postačovalo k vyhnojení celé výměry orné půdy alespoň 1 x za 4 roky.

Zemědělské družstvo Hroby obhospodařuje v současné době cca 850 ha orné půdy a 342 ha trvalých travních porostů, (veškeré tyto plochy jsou využitelné pro aplikaci digestátu), s výjimkou např. ochranných pásem podél vodních toků, zdrojů vody atp., plochy, které budou z hnojení vyloučeny, mají rozsah do 10 % všech obhospodařovaných ploch. K dispozici je tedy minimálně 1 073 ha zemědělské půdy. Veškerá produkce exkrementů zvířat (kejda – digestát z farmy Hroby, hnůj od 160 ks mladého dobytka (89,6 DJ) z farmy Radenín, 170 ks býků ve výkrmu (124,1 DJ) z farmy Lažany a 220 ks dojnic a 60 krav bez tržní produkce mléka (364 DJ) z farmy Kozmice, bude aplikována na obhospodařované pozemky. Kejda z farmy Hroby bude zpracována v BPS, hnůj z bude aplikován na pozemky přímo. Investor nebude na obhospodařovaných pozemcích využívat hnůj a kejdu z cizích provozů ani digestáty z jiných BPS v okolí, nebude tedy docházet ke kumulaci vlivů s jinými záměry.

Na tyto plochy bude připadat cca 578 DJ, což je zatížení 0,5 DJ/ha. Zatížení zemědělské půdy živočišnou výrobou je podprůměrné a nehrozí, že by zemědělská půda byla přehnojována statkovými hnojivy. Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

#### **D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES**

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a floru. Realizace záměru bude prováděna ve stávajícím areálu farmy Hroby a jejím těsném sousedství. V samotném areálu ani jeho okolí nejsou žádné cenné prvky ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění. Ochrana okolního území bude zabezpečena dodržováním provozního řádu a plánu organického hnojení.

### **D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI**

Negativní vlivy posuzovaného záměru budou patrné především na pozemcích přímo dotčených výstavbou.

Rozvážení organických hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území. Jedná se o cca 1192 ha obhospodařovaných ploch v okolí realizovaného záměru. Tyto vlivy lze označit za velkoplošné. Vliv záměru na složky životního prostředí po jeho realizaci bude co do velikosti malý a z hlediska významnosti málo významný.

### **D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHOJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE**

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

### **D. IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ A SNÍŽENÍ VŠECH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A POPIS KOMPENZACÍ, POKUD JE TO VZHLEDM K ZÁMĚRU MOŽNÉ**

Na základě zpracované studie s ohledem na popsané a zhodnocené řešení navrhované výstavby na farmě Hroby a jeho budoucího provozu je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný, doporučuji dodržení následujících podmínek:

- bude aktualizován provozní řád,
- bude aktualizován plán organického hnojení,
- zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- zabezpečit pravidelné vyvážení digestátu podle zpracovaného plánu organického hnojení,
- zajistit řádnou aplikaci za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků,
- v případě úniku úkapů ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými odpady,
- minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti,
- bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením,
- v prostoru staveniště a následně při provozu technologie nebude prováděno odstraňování odpadů spalováním,
- bude zajištěno optimální provětrávání stáje z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektu,
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů,
- stavební odpady nebudou odstraňovány zahrabáváním nebo ukládáním do terénních nerovností,
- odpady budou ukládány utříděně, přednostně předány k využití, recyklaci a případně odstraňovány v souladu s platnou legislativou,
- pravidelně aktualizovat a vést evidenci odpadového hospodářství podle zásad, daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- aktualizovat systém protipožární a bezpečnostní ochrany areálu,

- veškeré materiály a nátěry, se kterými může přijít do styku obsluha nebo zvířata, krmivo řešit jako zdravotně nezávadné,
- bude dodržována provozní kázeň, dobrá zoohygiena a včas odstraňována uhynulá zvířata,
- zabezpečit uskladnění uhynulých zvířat do jejich odvozu do veterinárního asanačního ústavu k likvidaci v kafilerním boxu,
- v objektu a areálu budou prováděna opatření vedoucí k potlačení výskytu stájového hmyzu a hlodavců,
- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření, řešit dezinfekční, deratizační postupy podle příslušných předpisů,
- budou používány výhradně chemické látky a chemické přípravky schválené pro použití v ČR a EU,
- v rámci modernizace areálu navrhuji vhodnými dřevinami doplnit ozelenění areálu.

#### **D. V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ**

V době zpracování tohoto oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly k dispozici všechny základní údaje technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech. Na jejich základě bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů záměru na životní prostředí. Podklady předložené oznamovatelem a projektantem lze hodnotit jako dostatečné pro specifikaci očekávaných vlivů na životní prostředí a pro zpracování oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Záměr je řešen v jedné variantě, kterou představuje výstavba stáje v těsném sousedství areálu. Investor v současné době musí vzhledem k požadavkům na welfare, řešit prostory pro ustájení skotu, tak aby vyhověly současným požadavkům a ekonomice provozu.

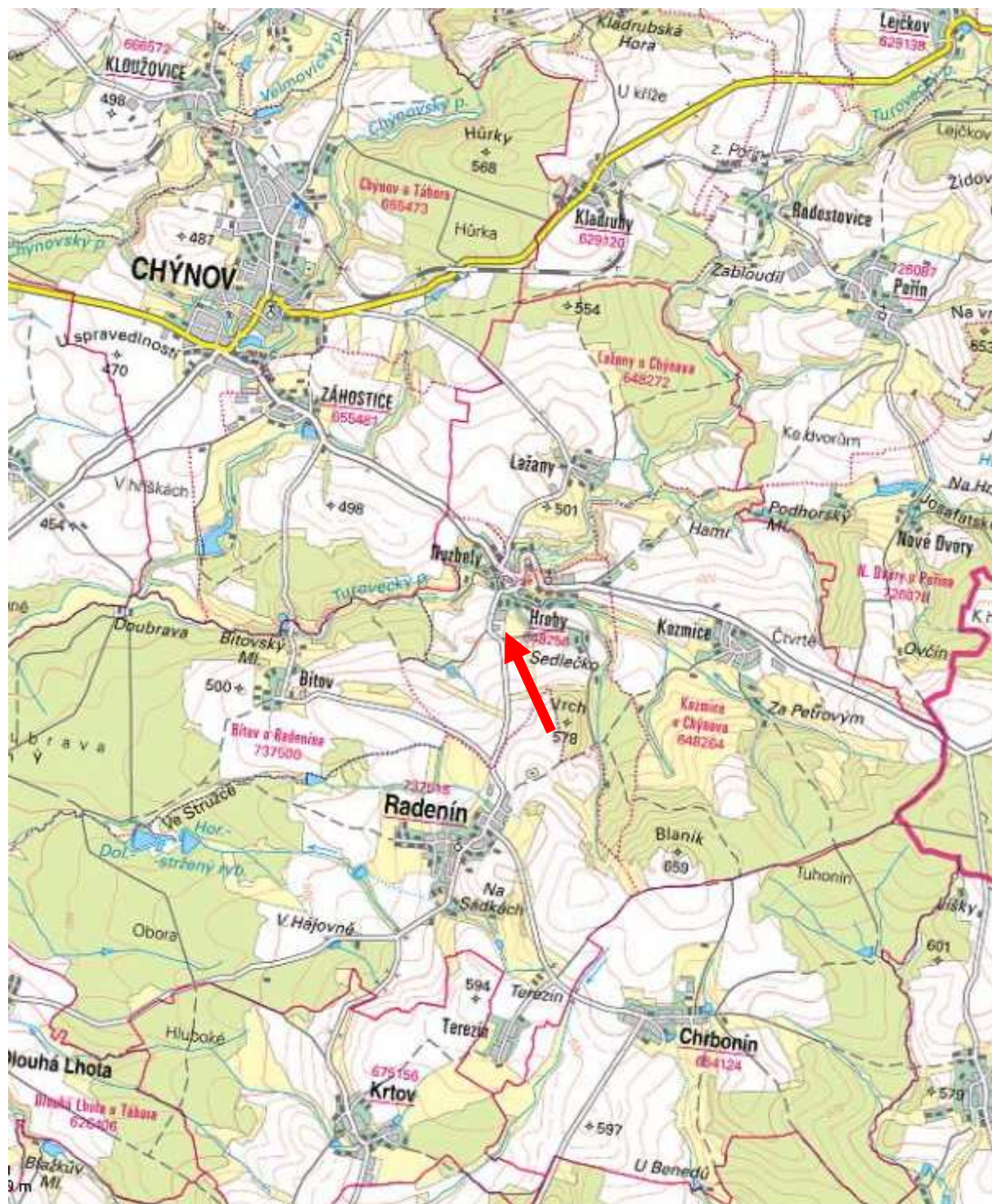
Předkládaná varianta vzhledem k využití stávajícího areálu nejlépe vyhovuje potřebám investora, a to i z důvodu ekonomiky provozu a uspořené nákladů na dopravu a pracovní síly s vazbou na využití produkované kejdy v BPS. Moderní technologie ustájení a krmení umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt zvířat a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a rovněž umožňují důslednější kompenzaci a eliminaci vlivů stavby na životní prostředí (stáje s hydroizolací podlah). Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

Zemědělská činnost a chov skotu je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel objemných krmiv a navíc má návaznost na zaměstnanost v navazujících potravinářských oborech.



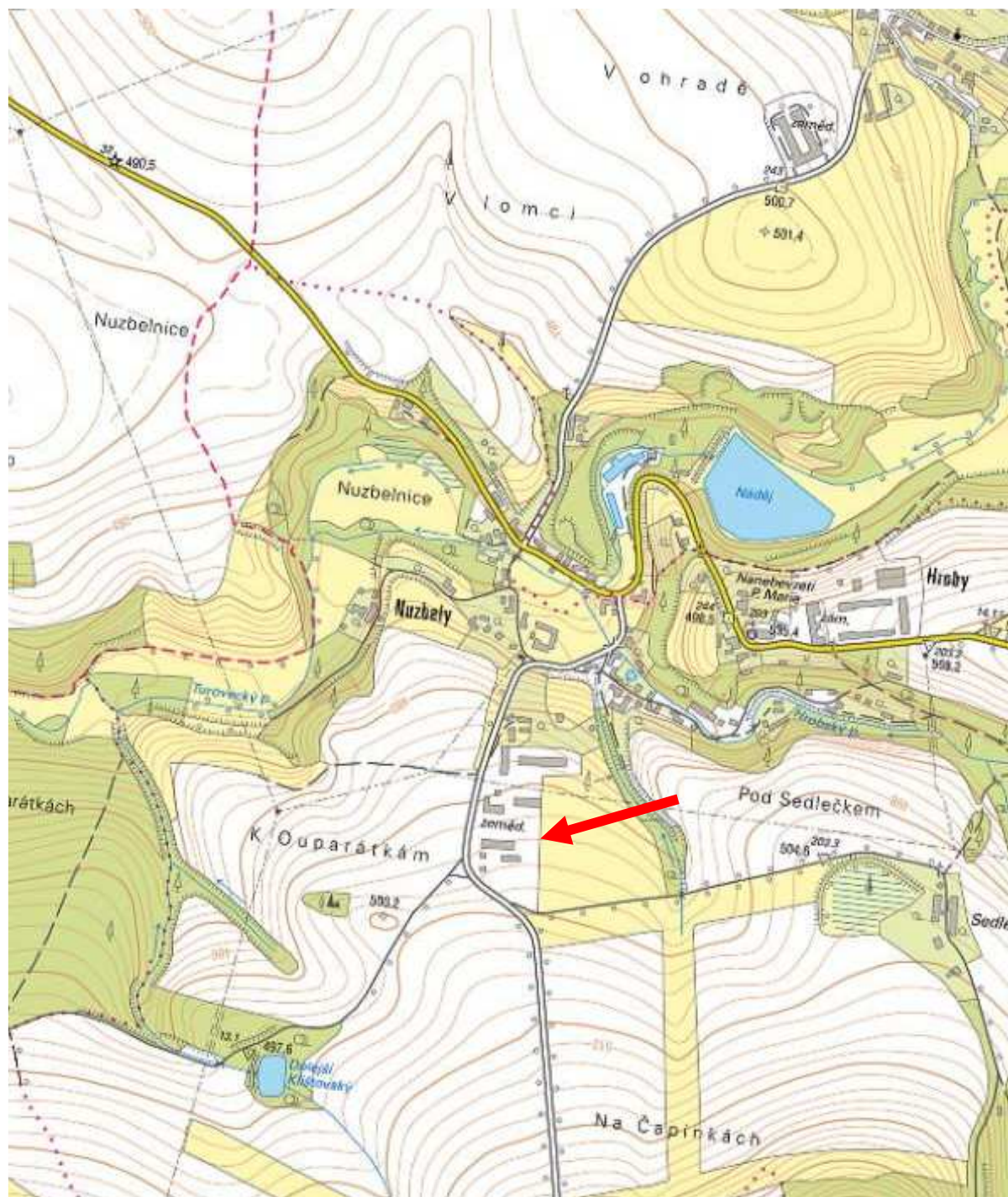
## F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F. 1 Mapa širších vztahů M 1 : 50 000





## F. 2 Situace stavby





**F. 3 Návrh ochranného pásma**



Projektový ateliér Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 210 354

---

---

**Areál chovu skotu**

**HROBY**



**INVESTOR:**

**Zemědělské družstvo Hroby**

**Návrh ochranného pásma chovu**

- Červen 2015



- OBSAH: 1) Technická zpráva  
2) Výpočetní listy návrhu OP  
3) Situace navrženého OP M 1 : 2 000

## 1) Technická zpráva

Stávající areál chovu skotu se nachází jižně od obce Hroby. Vzhledem k tomu, že areál nemá ochranné pásmo chovu a chystají se jeho změny (novostavba stáje) rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby na životní prostředí předložit návrh ochranného pásma k prokázání případného vlivu na nejbližší obytnou zástavbu.

Proto předkládáme tento návrh OP, zpracovaný podle "Metodického návodu pro posuzování chovů zvířat z hlediska péče o vytváření a ochranu zdravých životních podmínek", který schválilo ministerstvo zdravotnictví ČR pod. č. HEM-300-13.2.92 a novely tohoto návodu, uvedené v příručce AHEM č. 8/1999 vydané SZÚ v září 1999.

Uvedená metodika není v současné době metodikou závaznou, dovede však výpočtově postihnout cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje zohlednit i použité technologie odvětrání stáje, úroveň zoohygieny, případně použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší stáje a tak i do životního prostředí. V této souvislosti je nutno připomenout, že hlavní škodlivinou ovlivňující rozsah ochranného pásma není amoniak, který je lehčí než vzduch a ze stáje odchází vzhůru a nezatěžuje významně životní prostředí v okolí stáje. Daleko významnější je vliv pachových látek. Produkce pachových látek je ovlivňována řadou činitelů, kdy zápach ze stáje tvoří směs několika tisíc sloučenin, většinou na bázi dusíku síry a kyslíku. Pachové látky v ovzduší jsou významné, pokud jsou lidským čichem registrovatelné tj. když překročí čichový práh. Je to minimální koncentrace pachových látek, která u poloviny exponované populace vyvolá negativní čichový vjem. Tato skutečnost by neměla při odpovídající technologické kázní překročit 5 % z celkového počtu hodin v roce.

Při navrhování ochranného pásma je třeba brát v úvahu i územně plánovací podklady. Zejména je třeba rozlišovat, zda je provozovna (zdroj možného ovlivňování životního prostředí) umístěna ve výrobní zóně nebo obytné zóně nebo na tuto navazuje.

Návrh ochranného pásma musí vycházet z aktuálních zjištění a aktuálních podkladů.

Hranice ochranného pásma pak vymezuje území se zhoršeným životním prostředím. Uvnitř ochranného pásma je možné provozovat veškeré činnosti, které nebudou negativními vlivy z objektu, který vyvolat zřízení ochranného pásma negativně ovlivněny. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky.

**Uvnitř ochranného pásma není možné budovat a provozovat objekty vyžadující ochranu jako jsou objekty pro trvalé bydlení, rekreaci, školské, tělovýchovné, zdravotnické, potravinářské a jiné.**

## Podklady pro návrh OP:

**a) Umístění záměru:**

Hroby – stávající areál chovu skotu  
k.ú.: Hroby  
Provozovatel: Zemědělské družstvo Hroby

**b) Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:**

1) novostavba stáje: 296 ks jalovic do 20 měs., prům. hmotnost 310 kg

**c) Technologie chovu:**

Jalovice budou ustájeny bezstelivově.

**d) Způsob větrání stáje:**

V chovu skotu je používáno přirozené větrání (otevřené boční stěny).

**e) Izolační zeleň:**

V současné době je mezi areálem a nejbližším objektem hygienické ochrany funkční zeleň.

**f) Clonící objekty:**

Mezi objektem živočišné výroby a nejbližším objektem hygienické ochrany se v současné době vyskytuje clonící objekt, s jeho vlivem nebylo uvažováno.

**g) Ostatní opatření:**

Nejsou navržena.

## Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

**a) Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :**

(článek h postupu)

Dojnice (D).....	0,005	na kus o ŽH 500 kg
<b>Jalovice (J).....</b>	<b>0,005</b>	<b>na kus o ŽH 500 kg</b>
Výkrm skotu (VS).....	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Telata v MV (T <sub>m</sub> ).....	0,003	na kus o ŽH 100 kg
Telata v RV (T <sub>r</sub> ) .....	0,005	na kus o ŽH 500 kg
Dochov selat (DS).....	0,0033	na kus o ŽH 70 kg
Porodna prasnic (PP).....	0,006	na kus o ŽH 200 kg
Prasnice jalové a březí (PJB).....	0,006	na kus o ŽH 150 kg
Výkrm prasat (VP) .....	0,0033	na kus o ŽH 70 kg
Brojeři (B) .....	0,00006	na kus o ŽH 1,5 kg

**b) Korekce na technologii chovu (TECH) :**

(článek j postupu)

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

**Jalovice budou ustájeny bezstelivově, kejda z krmišť a kališť bude vyhrnována a pracována v BPS a následně skladována v jímce s kapacitou větší než 4 měsíce - korekce - 10 %**

**Použitá korekce na technologii ..... -10 %**

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

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

**Převýšení pro stáj neuvažováno**

**- korekce 0 %**

**Převýšení dosahem vzdušného proudu:**

Pro nucené větrání ventilátory se korekce na převýšení dosahem vzdušného proudu vypočte podle vztahu  $dH = (1,5 \times R)/(1,5 \times d) = R/d$ , kde R je emise stájového vzduchu  $m^3/s$  a d je průměr výdechů v m.

Na každý metr převýšení lze při vzdálenosti OŽV a OHO nad 200 m odečíst 1 %.

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo uvažováno.

**Celková korekce na převýšení ..... 0 %**

**c) Korekce na zeleň (ZEL):**

V posuzovaném území se ve směru k objektům hygienické ochrany nachází zeleň, kterou lze považovat za funkční.

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

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

**Použitá korekce na zeleň - ..... -10 %**

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

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

e) **Korekce ostatní (OST):**

Mezi ostatní zdůvodněné korekce lze zařadit korekci na clonící objekt (bariérový objekt). S korekcí se ve výpočtu neuvažuje.

Navržená korekce na clonící objekty .....0 %

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek. Tuto korekci považuji za objektivní v rozsahu do -30 %. V tomto případě nejsou používány.– použitá korekce ..... 0 %.

**Korekce ostatní - použijeme ..... 0 %**

## Výpočtové tabulky:

Výpočtový list je v příloze tohoto návrhu OP včetně větrné růžice a výpočtu korekce na vítr.

### Použité zkratky a značky:

OP – ochranné pásmo pro celou kapacitu

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany k němuž je výpočet vztažen.

Vzhledem k tomu, že jsou objekty chovu zvířat situovány mimo obytnou část obce v dostatečné vzdálenosti, OP nezasahuje do obytné části obce. Provozem stájí nebude docházet k překračování hygienických limitů mimo ochranné pásmo.

## Závěr:

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění stáje v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP přímo nezasahuje žádný objekt vyžadující hygienickou ochranu. Výpočet OP je jedním z mála objektivních hodnocení vlivu chovů zvířat na zdravé životní podmínky obyvatel. Při dodržení technologických postupů při výrobě ve stájích nedochází za hranicí ochranného pásma k negativnímu ovlivnění zdravých životních podmínek v obci. Návrh hranice OP je uveden v přiložené situaci v měřítku 1:2 000.

Tábor, červen 2015

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

## 2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

**Tabulka "A" k OHO-1**

a CHZ	Farma Hroby						Suma
b OCHZ	1	1	1	2			x
c KAT	J						x
d STAV	296						x
e PŽH	310						x
f CŽN	91760	0	0	0	0	0	x
g T	183,52						x
h CN	0,005						x
i En	0,9176	0	0	0	0	0	0,9176
j TECH	-10		0	0	0		x
k PŘEV	0	0	0	0	0	0	x
l ZEL	dle tabulky B						x
m <sub>1</sub> -vítr	dle tabulky B						x
m <sub>2</sub> - ost.	0	0	0	0	0	0	x
n CEL	-10	0	0	0	0	0	x
o Ekn	0,82584	0	0	0	0	0	0,82584
p Ln	190						x
r EKn.Ln	156,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,91
s Les	x	x	x	x	x	x	190,00
t n	0	0	0	9	0	0	x
u EKn. N	0	0	0	0	0	0	0,00
v ES	x	x	x	x	x	x	0,00
x r PHO	x	x	x	x	x	x	x
y +/-	x	x	x	x	x	x	x

**Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce**

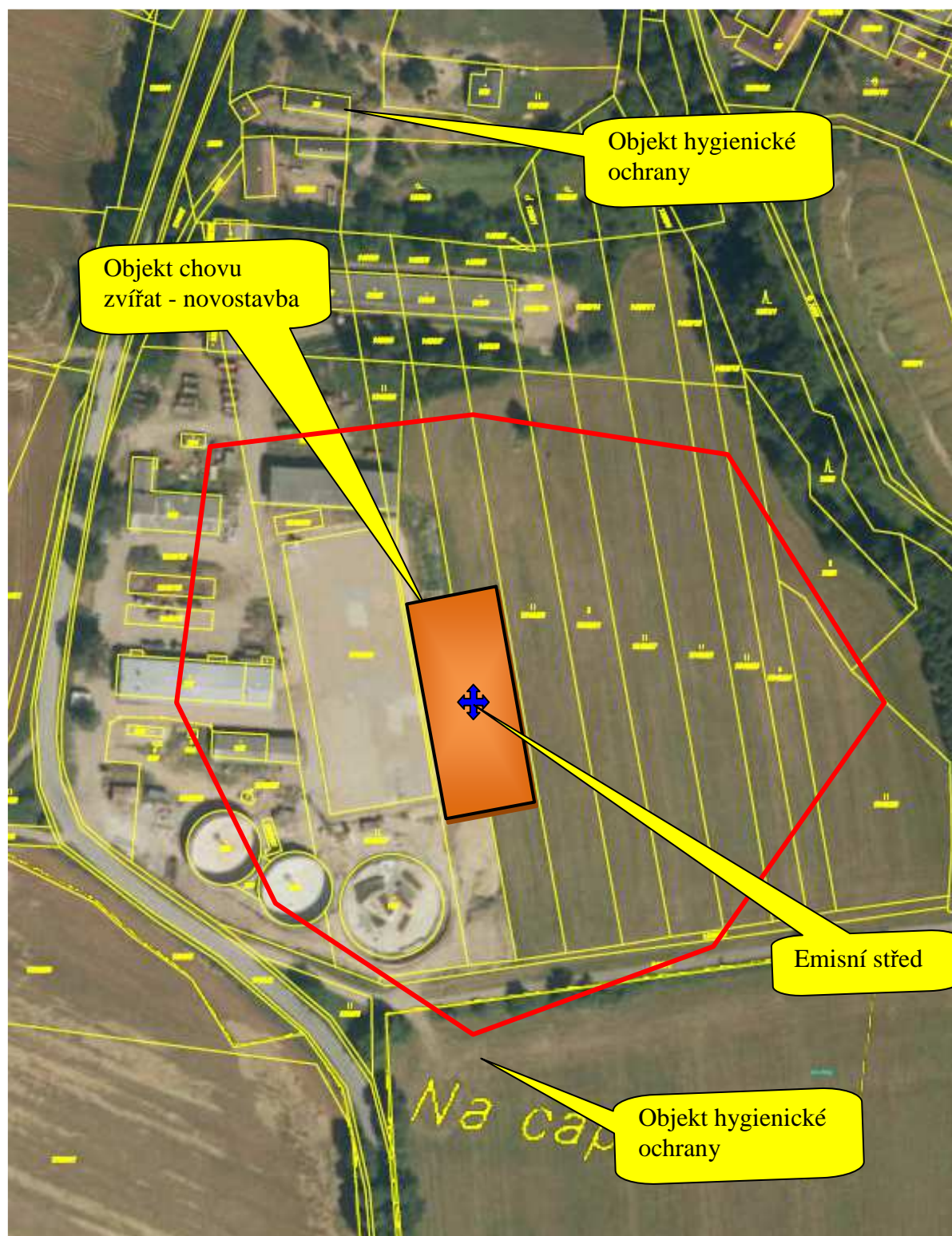
Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	11,38	8,38	9,38	13,38	10,38	13,38	21,38	12,38
Zeleň, bariéry	0,00	0,00	0,00	0,00	-10,00	0,00	0,00	0,00
VL kor	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00	-10,00
VTR kor.	-9,00	-30,00	-25,00	7,00	-17,00	7,00	30,00	-1,00
Suma kor.	-19,00	-40,00	-35,00	-3,00	-37,00	-3,00	20,00	-11,00
E Kn	0,74	0,55	0,60	0,89	0,58	0,89	1,10	0,82
Vypočtené r OP	105,53	88,94	93,09	116,95	91,45	116,95	132,03	111,35

Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro lokalitu Nová Ves a ve výpočtu byly využity korekce na vítr a zeleň.

Výpočet rOP je proveden podle vztahu:  $rOP = 124,98 \times (\text{suma EKn})^{0,57}$



### 3) Situace navrženého OP M 1 : 2 000



**F. 4 Ilustrační foto**



**Plocha pro umístění stavby**



**Plocha pro umístění stavby**

## G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

**Obchodní firma** Zemědělské družstvo Hroby

**IČ** 14504201

**Sídlo** Růžová 1416/17  
Hroby 12  
39155 Hroby

**Oprávněný zástupce**  
Ing. Pavel Dudák  
předseda  
Hroby 12  
391 55 Hroby  
tel.: 602 457 450

**Název záměru** OMD Hroby

### **Kapacita (rozsah ) záměru**

V současné době je v areálu Zemědělského družstva Hroby na farmě Hroby několik objektů, objekt chovu mladého dobytka s kapacitou 140 ks (86,8 DJ). Nově investor zamýšlí stávající stáj vzhledem jejímu stavu nadále pro chov zvířat nevyužívat a postavit novostavbu stáje s kapacitou 296 ks jalovic 8-20 měsíců s bezstelivovým ustájením (183,5 DJ). Celkem bude tedy na farmě prostor k ustájení 183,5 DJ.

### **Umístění záměru**

Kraj: Jihočeský  
Okres: Tábor  
Obec: Radenín, část Hroby  
Katastrální území: Hroby

Charakter stavby: novostavba  
Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění jsou změny v zemědělském areálu Hroby, které spočívají ve výstavbě novostavby stáje pro odchov mladého dobytka (jalovic). Ustájení bude bezstelivové, v lehacích boxech. Změnami v areálu dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v přepočtu na DJ o 96,7 DJ, na 183,5 DJ.

Navrhované úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora na chov mléčného skotu a možnost zpracovat produkovanou kejdu v bioplynové stanici v areálu. Kumulaci s jinými záměry je možno vyloučit, vzhledem k tomu, že se v okolí areálu nenacházejí jiné záměry, které by mohly s posuzovaným záměrem spolupůsobit.



Cílem je vybudovat nové moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který zamýšlí vybudovat na farmě Hroby novostavbu stáje pro odchov mladého dobytka tak, aby bylo možné provozovat chov skotu v souladu s nejmodernějšími trendy v tomto oboru. Cílem je, nahradit stávající dožilou stáj a zajistit dostatečnou plochu a komfort zvířat.

Toto řešení má i výhodnou návaznost na provozovaný areál, kde jsou skladovací prostory pro krmivo a možnost zpracovat kejdu v BPS.

Ustájení dojníc v novostavbě bude bezstelivové (z krmišť a kališť bude vyhrnována kejda), pomocí automatických lopat. Navržené stavby přinesou požadovaný efekt, který je v dnešní době vyžadován jak z hlediska ekonomiky provozu, tak i z hlediska životního prostředí (vlivy na vody, ovzduší atp.). Moderní technologie ustájení, krmení, umožňují vytvořit velice dobré podmínky pro pobyt a pohodu zvířat „welfare“ a zabezpečit vysokou úroveň obsluhy a produktivity práce. Novou stavbou se významně zvýší produktivita práce. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

## OMD

Novostavba stáje pro jalovice bude provedena jako jednopodlažní halový objekt o rozměrech 72 x 29,2 m s výškou hřebene sedlové střechy 9,7 m a výškou střechy u okapu 4 m od ±0,00 stáje. Jalovice budou ustájeny v lehacích boxech a budou rozděleny do skupin (8 x 25 ks, 4 x 24 ks). Kejda z krmišť a kališť bude vyhrnována automatickým systémem lanových lopat do kejdivého kanálu u jižního štítu stáje a gravitačně bude natékat do nové přečerpávací jímky, která bude zároveň příjmovou jímkou bioplynové stanice.

Jedná se o nový objekt, který bude tvořen halou s ocelovou nosnou konstrukcí. Střešní krytina bude ze sendvičových panelů (plech-izolace-plech). Podlahy ve stáji v profilu dle požadavků technologie budou provedeny z betonové mazaniny na vodotěsné izolaci, zajišťující stavbu proti průsaku močůvky do podloží.

Stáj bude v podélném směru dělena následovně podél západní stěny řada lehacích boxů, kaliště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, krmiště, krmný stůl, krmiště, dvě řady lehacích boxů hlavami proti sobě, kaliště a řada lehacích boxů podél východní stěny objektu. Každá skupina má volný přístup ke krmnému stolu. Rozdělení skupin je pomocí ocelových pozinkovaných branek. Krmení bude zakládáno krmným vozem na krmný stůl a napájení bude zabezpečeno vyhřívanými napájecími žlaby, které budou umístěny v průchodech do krmiště. V šířce chodeb jsou ve štítech haly umístěna vrata pro průjezd prostorem krmného stolu, krmišť a kališť. Větrání stáje bude přirozené přes otevřené boční stěny a hřebenovou štěrbinu. Podlahy stáje a kejdivé kanály jsou řešeny jako nepropustné.

## Jímka

Jedná se o přečerpávací jímku, kam bude natékat kejda gravitačně z kejdivého kanálu u štítu stáje, užitná kapacita 50 m<sup>3</sup>. Konstrukčně se jedná o nezastropenou kruhovou zapuštěnou nepropustnou železobetonovou jímku prováděnou specializovanou firmou. Založení se předpokládá na železobetonové desce a šterkovém podkladu s respektováním geologických vrstev dle výsledků inženýrsko-hydrogeologického průzkumu. Objekt bude opatřen kontrolním systémem úniků a maximální mezní hladiny.

Realizací navrhovaných staveb vznikne moderní areál, kde bude zajištěna vysoká produktivita práce, vytvořeny optimální podmínky pro pobyt zvířat a práci obsluhy.

Úroveň navrženého technologického řešení stáji odpovídá současné úrovni zemědělských staveb.

Průběh výstavby, nevelké rozsahem a časově omezené na poměrně krátkou dobu, neovlivní zásadním způsobem okolní životní prostředí ani neohrozí zdraví občanů v nejbližších obytných objektech v okolí farmy Hroby. Ani v bezprostředním důsledku provozu nedojde k ovlivnění, případně narušení okolního prostředí. Negativní vlivy mohou nastat pouze v případě technologické nekázně. Při dodržení příslušných předpisů jsou však tato rizika vyloučena.

Z hlediska zařazení do kategorie zdrojů znečišťování ovzduší podle přílohy č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se jedná o nevyjmenovaný stacionární zdroj – nedosahuje limitů uvedených pod bodem 8. „Chov hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně.“ Na základě zpracovaného návrhu ochranného pásma, který je součástí oznámení lze konstatovat, že vlivem provozu farmy nebude docházet k obtěžování obyvatel.

Navrženými úpravami bude dotčen rozsah zemědělského půdního fondu. Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, nedojde k negativnímu vlivu na vodu. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin ani živočichů, prvky územního systému ekologické stability, významné krajinné prvky, nedojde k narušení krajinného rázu.

Vzhledem k charakteru záměru a lokalizaci stavby nebyly shledány závažné vlivy na životní prostředí a obyvatele, které by vznikly v důsledku stavby a následného provozu.

## H. PŘÍLOHA

### H. 1 Vyjádření stavebního úřadu

#### M Ě S T S K Ý Ú Ř A D C H Ý N O V stavební úřad

Gabrielovo náměstí 7, 391 55 Chýnov

Č.j.: MECH-738/2015-SÚ/Do/2  
Vyřizuje: Ing. Jana Douchová  
Tel.: 381 297 166  
Fax: 381 297 880  
E-mail: stavebni@chynov.eu

Chýnov, dne 27.5.2015

#### VYJÁDŘENÍ

Městský úřad Chýnov, stavební úřad, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. e) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen "stavební zákon"),

**s d ě l u j e,**

na základě žádosti o vyjádření z hlediska územního plánu ke stavbě:

#### **Odchovna mladého dobytka na farmě Hroby Radenín, Hroby**

na pozemku parc. č. 1349/19, 1349/2 v katastrálním území Hroby, že navrhovaná stavba je v souladu se záměry územního plánování v dotčeném území. Dle územního plánu obce Radenín, který nabyl účinnosti dne 22.6.2009 se území nachází v ploše výroby a skladování, zemědělská výroba, kde je možné umísťovat objekty pro výrobu a zemědělství.

Ing. Jana Douchová  
vedoucí stavebního úřadu

M Ě S T S K Ý Ú Ř A D  
Stavební úřad  
391 55 CHÝNOV  
okres Tábore  
TEL.: 381 297 166

#### **Obdrží:**

Žadatel: (doporučeně do vlastních rukou na doručencek)  
Zemědělské družstvo Hroby, Hroby č.p. 12, Radenín, 391 55 Chýnov

## H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle § 45i, odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

K R A J S K Ý Ú Ř A D



KUCBX00HPE06

J I H O Č E S K Ý K R A J

### ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ, ZEMĚDĚLSTVÍ A LESNICTVÍ

Č.j.: KIJCK 46760/2015/OZZL  
Sp.zn.: OZZL 46758/2015/krtr

datum: 18. 6. 2015

vyřizuje: Kristýna Trykarová

telefon: 386 720 800

Věc: Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska možného významného vlivu záměru „OMD Hroby“ 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 25.5.2015 žádost o vydání stanoviska k záměru „OMD Hroby“. Žadatelem je Farmtec a.s., oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor, IČ: 63908522.

Předmětem projektu je novostavba stáje pro skot ve stávajícím zemědělském areálu ZD Hroby na pozemcích parc. č. 1349/2 a 1349/19 v k.ú. Hroby. Novostavba bude provedena jako jednopodlažní halový objekt o rozměrech cca 71 x 29 m pro 296 ks jalovic.

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 odst. 4 písm. n) 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 vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit a ptačích oblastí ležících na území v působnosti Krajského úřadu – Jihočeský kraj.

#### Odůvodnění:

Předmětem projektu je novostavba stáje pro skot ve stávajícím zemědělském areálu ZD Hroby na pozemcích parc. č. 1349/2 a 1349/19 v k.ú. Hroby.

Plánovaný záměr bude realizován mimo evropsky významné lokality vyhlášené nařízením vlády č. 318/2013 Sb., v platném znění (dále jen nařízení vlády) a ptačí oblasti ležící na území v působnosti krajského úřadu a nebude mít na žádnou z těchto lokalit, ani jejich předměty ochrany, žádný vliv.

Nejbližší lokalitou je více než 1 km vzdálená Evropsky významná lokalita CZ 0312033 Hroby (současně Přírodní památka Hroby), kde je předmětem ochrany dle nařízení vlády druh – hořeček mnohotvarý český (*Gentiana praecox subsp. bohemica*).

Novostavba stáje pro skot realizovaná ve stávajícím zemědělském areálu na pozemcích parc. č. 1349/2 a 1349/19 v k.ú. Hroby nebude mít významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost Evropsky významné lokality Hroby.

Na základě znalosti biologie předmětů ochrany druhů a biotopů, které jsou předmětem ochrany podle práva Evropských společenství (Směrnice Rady 92/43/EHS, ze dne 21. května 1992, o ochraně přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin, příloha IV – druhy živočichů a rostlin v zájmu společenství, které vyžadují přísnou ochranu) a na základě posouzení žádosti ve vztahu k druhům ptáků podle Směrnice Rady 79/409/EHS, o ochraně volně žijících ptáků, vyhodnotil správní orgán, že provedení záměru nepovede k žádnému negativnímu ovlivnění příznivého stavu druhů přírodních stanovišť, volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin v ČR z hlediska jeho ochrany.

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

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 111  
e-mail: trykarova@kraj-jihocesky.cz, ID DS: kdib3rr, www.kraj-jihocesky.cz

Obdrží:

Farmtec a.s., oblastní ředitelství Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor (prostřednictvím DS)

Krajský úřad – Jihočeský kraj, odbor životního prostředí, zemědělství a lesnictví, oddělení ochrany přírody a krajiny a EIA (EIA – Ing. Jana Kubecová) – zde

U Zimního stadionu 1952/2, 370 76 České Budějovice, tel.: 386 720 111  
e-mail: trykarova@kraj-jihocesky.cz, ID DS: kdib3rr, www.kraj-jihocesky.cz

Stránka 2



**Datum zpracování oznámení:** 26.6. 2015

**Jméno a příjmení :** Ing. Radek Přílepek

**Bydliště:** Bydlinského 871, Sezimovo Ústí, 391 01

**Telefon:** 602 539 541

**E-mail:** rprilepek@farmtec.cz

**Autor je oprávněn ke zpracovávání dokumentací a posudků dle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí. Rozhodnutí o udělení autorizace č.j. 31547/5291/OPVŽP/02 ze dne 15.10.2002. Autorizace prodloužena rozhodnutím č.j. 75248/ENV/11 ze dne 17.10.2011.**

**Ing. Radek Přílepek**