

# **OZNÁMENÍ** **KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ**

pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí dle zákona  
č. 100/2001 Sb., v platném znění

zpracované dle přílohy č. 3 výše uvedeného zákona

## **OZNAMOVATEL ZÁMĚRU**

**Zemědělská akciová společnost Nivnice**

**Brodská 624, 687 51 Nivnice**

## **ZÁMĚR**

### **PRODUKČNÍ STÁJ DOJNIC Č. 5, NIVNICE**

**středisko Nivnice dolní**  
**k.ú. Nivnice, Brodská 624, 687 51 Nivnice**  
**region Uherské Hradiště, kraj Zlínský**

Zpracovatel:	<b>RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982 (aut. osoba: Ing. Václav Šafařík)</b>			
vypracoval:	ověřil a schválil:	zadavatel:	objed./smlouva:	OBJ
dne: 07/2014	dne: 30.07.2014	dne:	nabytí účinnosti:	červenec 2014
Ing. Jan Šafařík	Ing. Václav Šafařík		zak. číslo:	1017
podpis	podpis	podpis	revize:	1.0
			paré:	



# Obsah:

A	Údaje o oznamovateli: .....	4
A.1	Identifikace oznamovatele: .....	4
A.2	Charakteristika oznamovatele: .....	4
A.3	Identifikace předmětu záměru: .....	4
B	Údaje o záměru: .....	4
B.1	Základní údaje: .....	4
B.1.1	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1: .....	4
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru: .....	5
B.1.3	Umístění záměru: .....	5
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry: .....	5
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění: .....	6
B.1.6	Stručný popis technického a technologického řešení záměru: .....	6
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení: .....	11
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků: .....	11
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat: .....	11
B.2	Údaje o vstupech: .....	12
B.2.1	Půda: .....	12
B.2.2	Vstupní produkty: .....	12
B.2.3	Voda: .....	13
B.2.4	Energetické a ostatní zdroje: .....	14
B.2.5	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu: .....	14
B.3	Údaje o výstupech: .....	15
B.3.1	Ochrana ovzduší: .....	15
B.3.2	Ochrana vod: .....	19
B.3.3	Odpady: .....	21
B.3.4	Hluk: .....	23
B.3.5	Vibrace: .....	24
B.3.6	Záření: .....	24
B.3.7	Rizika havárií: .....	24
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území: .....	26
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území: .....	26
C.1.1	Charakteristika oblasti, obce: .....	26
C.1.2	Územní systém ekologické stability: .....	26
C.1.3	NATURA 2000: .....	27
C.1.4	Významné krajinné prvky: .....	27
C.1.5	Přírodní parky: .....	27
C.1.6	Území historického kulturního nebo archeologického významu: .....	27
C.1.7	Staré ekologické zátěže: .....	28
C.1.8	Oblasti surovinových zdrojů: .....	28
C.1.9	Hygienická ochranná pásma: .....	28
C.2	Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně významně ovlivněny: .....	28
C.2.1	Ovzduší, klima: .....	28
C.2.2	Hydrologické poměry: .....	29
C.2.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje: .....	30
C.2.4	Flóra a fauna: .....	30
D	Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí: .....	31
D.1	Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti: .....	31
D.1.1	Vlivy na ovzduší a klima: .....	31
D.1.2	Vliv na povrchovou a podzemní vodu: .....	31
D.1.3	Vliv na půdu: .....	32
D.1.4	Vliv na krajinu: .....	32
D.1.5	Vliv na faunu a floru: .....	32
D.1.6	Vliv na hlukovou situaci: .....	32
D.1.7	Návrh ochranných pásem: .....	32
D.2	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci: .....	33
D.3	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice: .....	33
D.4	Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů: .....	33
D.4.1	Ve fázi výstavby: .....	33
D.4.2	Ve fázi provozu: .....	34
D.5	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů: .....	34
E	Porovnání variant řešení záměru: .....	35
F	Doplňující údaje: .....	35
F.1	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení: .....	35
F.2	Další podstatné informace oznamovatele: .....	35
F.2.1	Seznam použité literatury a podkladů: .....	35
F.2.2	Ostatní použitá literatura: .....	35
F.2.3	Ostatní přílohy: .....	35
G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru: .....	36
H	Příloha: .....	36
I	Identifikace zpracovatelů oznámení: .....	37

## Seznam použitých zkratk

<b>ČHMÚ</b>	Český hydrometeorologický ústav
<b>E.I.A</b>	Environmental Impact Assesment – posuzování vlivů na životní prostředí
<b>MZe ČR</b>	ministerstvo zemědělství České republiky
<b>MŽP ČR</b>	ministerstvo životního prostředí České republiky
<b>KHS</b>	krajská hygienická stanice
<b>KÚ</b>	krajský úřad
<b>MěÚ</b>	městský úřad
<b>OÚ</b>	obecní úřad
<b>ČIŽP</b>	česká inspekce životního prostředí
<b>PHO</b>	pásma hygienické ochrany
<b>RŽP</b>	referát životního prostředí
<b>ÚP</b>	územní plán
<b>ÚSES</b>	územní systém ekologické stability
<b>ZPF</b>	zemědělský půdní fond
<b>VKP</b>	významné krajinné prvky
<b>BK</b>	biokoridory
<b>BC</b>	biocentra
<b>TZL</b>	tuhé znečišťující látky
<b>ŽP</b>	životní prostředí
<b>ZP</b>	zemní plyn
<b>PO</b>	požární ochrana
<b>O</b>	ostatní odpad
<b>NO</b>	nebezpečný odpad
<b>BPEJ</b>	bonitovaná půdní ekologická jednotka
<b>PUPFL</b>	pozemky určené pro funkci lesa
<b>NBK</b>	nadregionální biokoridor

## A Údaje o oznamovateli:

### A.1 Identifikace oznamovatele:

**Název organizace:** Zemědělská akciová společnost Nivnice  
**Sídlo organizace:** Brodská 624, 687 51 Nivnice  
**Zastoupený:** Ing. Josef Minařík, předseda představenstva  
**Právní forma:** akciová společnost  
**IČ:** 47905891  
**Telefon, fax:** 572 610 021, 572 693 129, fax: 572 693 230  
**E-mail:** minarik.zasnivnice@tiscali.cz; zasnivnice@iol.cz

### A.2 Charakteristika oznamovatele:

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 978 a dnem zápisu 09.02.1993. Předmětem podnikání je zemědělská výroba a další dle výpisu z obchodního rejstříku.

Organizace byla založena v roce 1992 transformací bývalého zemědělského družstva Nivnice a byla zapsána do obchodního rejstříku v roce 1993. Společnost hospodaří ve stejných budovách a na stejných polnostech jako hospodařilo bývalé zemědělské družstvo Nivnice. Společnost provozuje současně s rostlinnou výrobou i chov hospodářských zvířat.

### A.3 Identifikace předmětu záměru:

**Středisko:** ZAS Nivnice – chov hospodářských zvířat Nivnice  
**Adresa:** středisko Nivnice dolní, k.ú. Nivnice, Brodská 624, 687 51 Nivnice, region Uherské Hradiště, kraj Zlínský  
**CZ NUTS, ZÚJ, ÚTJ:** CZ0722, 592 439, 704 679  
**GPS:** N 48°59'10,714"; E 17°38'0,685"

## B Údaje o záměru:

### B.1 Základní údaje:

#### B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Oznámení:

#### **„Produkční stáj dojnic č. 5, Nivnice“**

je zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, vzhledem k tomu, že navržený záměr je zařazen do kategorie I., přílohy č. 1 tohoto zákona:

- bod č. 1.7 – „Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek“. Záměr je zařazen dle § 4, odst. 1, písm b): změna záměru uvedená v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii I, u kterého se významně mění technologie a způsob užívání.....

**B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:****Projektovaná kapacita pouze záměru:**

Charakterem záměru je výstavba nového objektu v zemědělském areálu:

objekt č.	kategorie zvířat	kapacity zvířat	technologie ustájení
5	dojnice	123 ks, tj. 136 DJ (1-1,2 DJ/ks)	stlané, stelivové

Záměrem dále dochází k úplnému zrušení objektů s chovem prasat (prasnice, selata, prasničky, výkrm), o celkové kapacitě až pro 347 DJ, s těmito se v současné době již dále v areálu neuvažuje a bude prováděna jejich demolice.

**Celková nová projektovaná kapacita v areálu (po realizaci záměru):**

Charakterem záměru jsou změny v zemědělském areálu. S ohledem na plánované záměry budou nově stanoveny následující projektované kapacity:

objekt č.	kategorie zvířat	kapacity zvířat	technologie ustájení
11	telata	300 ks, tj. 66 DJ (0,22 DJ/ks)	stlané, stelivové
12	telata	150 ks, tj. 33 DJ (0,22 DJ/ks)	stlané, stelivové
13	telata	95 ks, tj. 21 DJ (0,22 DJ/ks)	stlané, stelivové
33	telata	150 ks, tj. 33 DJ (0,22 DJ/ks)	stlané, stelivové
14	dojnice	211 ks, tj. 253 DJ (1,2 DJ/ks)	stlané, stelivové
15	dojnice	240 ks, tj. 288 DJ (1,2 DJ/ks)	stlané, stelivové
17	dojnice	240 ks, tj. 288 DJ (1,2 DJ/ks)	stlané, stelivové
18	dojnice	250 ks, tj. 300 DJ (1,2 DJ/ks)	stlané, stelivové
5	dojnice	123 ks, tj. 136 DJ (1-1,2 DJ/ks)	stlané, stelivové
<b>celkem</b>	<b>skot</b>	<b>1 418 DJ</b>	<b>-</b>

**Provoz zařízení:**

Chov hospodářských zvířat probíhá celoročně, tj. po dobu 365 dní v roce. Přesné informace o aktuálních stavech zvířat jsou vedeny v provozním deníku.

**B.1.3 Umístění záměru:**

Kraj: Zlínský  
 Okres: Uherské Hradiště  
 Obec: Nivnice  
 Katastrální území: Nivnice  
 Parcelní čísla: uvedeny v kapitole B.2.1 „Půda“

**B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:****Charakteristika záměru:**

Záměrem je provést výstavbu nového objektu s chovem dojnic a v návaznosti na toto ukončit ve všech objektech chov prasat, konkrétně tak:

- výstavba nového objektu č. 5 s chovem skotu (dojnic), v současné době volná či částečně zastavěná plocha.
- zrušení stávajících nevyhovujících objektů s chovem prasat v areálu (stávající objekty č. 20 až 24), kdy objekty budou postupně demolovány či nově využity k jinému využití než k chovu hospodářských zvířat (sklady zemědělské techniky, obilovin, slámy, apod.). S obnovením chovu prasat na středisku se v současné době neuvažuje.

**Možnost kumulace vlivů:**

Záměry jsou navrženy ve stávajícím zemědělském areálu, ve kterém probíhá živočišná i rostlinná výroba a dále je zde v provozu zemědělská bioplynová stanice a sklad kapalných hnojiv. V současné době zde probíhá výstavba nové skladovací nádrže Vítkovice na digestát a odp.vody.

Dále provozovatel na druhé straně obce na středisku Nivnice horní, provozuje areál chovu skotu. tento je však ve vzdálenosti několika kilometrů a nemůže mít na záměr vliv.

Jiné další související projekty či záměry ani možnost kumulace projektu s jinými záměry (zemědělské objekty v blízkosti areálu) nejsou v současné době identifikovány.

### **B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění:**

Charakterem záměru jsou změny v zemědělském areálu. Tyto vedou k záměru společnosti se zaměřit především na chov skotu a opustit chov prasat. Nový objekt bude provozovaný v souladu s požadavky welfare a příslušné legislativy.

Z uvedených důvodů se jedná o optimální řešení, záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací.

### **B.1.6 Stručný popis technického a technologického řešení záměru:**

#### **B.1.6.1 Popis stávajícího stavu:**

Obec Nivnice leží jižně od Uherského Brodu, bývalého královského města, ve vzdálenosti cca 1,5 až 2,0 km. Rozprostírá se na rovině, obklopené ze tří stran mírnými návršími. Ta na jižní straně přecházejí na úbočí Bílých Karpat, s nejvyšším hřebenem Javořinou (970 m n.m.) a na východní straně Velkým Lopeníkem (912 m n.m.). Tato pohoří tvoří současně hranici mezi Moravou a Slovenskem. Národopisně patří Nivnice k části nazývané „Moravské Slovácko“, a tedy mezi oblastmi, kde se dodnes udržují lidové zvyky a kroje.

Areál farmy se nachází na severozápadním okraji obce Nivnice. Dopravně je areál napojen po silnici II. třídy č. 490 po levé straně ve směru z obce Dolní Němčí na město Uherský Brod.

V areálu je celkem 13 objektů živočišné výroby, členěných na jednotlivé chovné prostory dle kategorií zvířat. Pro chov prasat bylo využíváno 5 objektů a pro chov skotu jsou využívány dva teletníky, prostory pro boudky a čtyři kravíny (chov dojníc) a OMD. Objekty tvoří rekonstruované haly, pocházející z poloviny 60. až 80. let minulého století. Hlavní výrobní činností provozovatele je kvalitní mléko, vedlejším produktem jsou telata, hnůj a z chovu vyřazené dojnice. Tomuto výrobnímu programu je podřízena i struktura rostlinné výroby.

Chov prasat je v současné době již neprovozovaný. Záměrem je středisko celé využít pouze pro chov skotu, objekty chovu prasat budou zrušeny (demolovány) či jinak využity (sklady, apod.).

Dále se v areálu nacházejí spalovací zařízení, sušička obilovin, sklady, bioplynová stanice a v horní části střediska sklad minerálních hnojiv.

#### **Stávající objekty chovu skotu:**

➤ Objekt č. 11 – teletník:

Jedná se o jednopodlažní zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou. Objekt je bez oken, v hřebenu střechy je umístěn střešní světlík a z jedné strany je otevřený. Ustájení telat je stelivové ve skupinových boxech. Kapacita je pro 300 ks telat.

➤ Objekt č. 12 – teletník:

Jedná se o jednopodlažní zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou. Objekt je bez oken, v hřebenu střechy je umístěn střešní světlík a z jedné strany je otevřený. Ustájení telat je stelivové ve skupinových boxech. Kapacita je pro 150 ks telat.

➤ Objekt č. 13 – OMD:

Jedná se o jednopodlažní zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou. Okna jsou ze sklobetonových tvárnic s plastovými větracími štěrbinami. Ustájení je volné stelivové kotcové. Vnitřní prostor stáje je členěn na krmný stůl, krmiště a plochý kotec. Kapacita ustájení je stanovena pro 95 ks telat.

➤ Objekt č. 33 – individuální budky:

Telata v individuálních budkách ustájena na hluboké podestýlce, jsou umístěna na venkovní betonové volné ploše. Budky jsou umístěny ve čtyřech řadách, dvě řady vždy proti sobě jsou rozděleny obslužnou chodbou. Kapacita je pro 150 ks telat.

➤ Objekt č. 14 – kravín:

Jedná se o jednopodlažní zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou. Okna jsou ze sklobetonových tvárnic – luxfery s větracími otvory. Stáj je rozdělena na dvě poloviny krmnou chodbou. Ustájení zvířat je volné stelivové, s lehacími boxy. Kapacita je pro 211 ks dojníc. Součástí objektu je malá dojírna.

➤ Objekt č. 15 – kravín:

Jedná se o jednopodlažní zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou. Okna jsou ze sklobetonových tvárnic – luxfery s větracími otvory. Objekt je rozdělen krmnou chodbou. Ustájení zvířat je volné, stlané. Kapacita je pro 240 ks dojnic.

➤ Objekt č. 17 – kravín:

Jedná se o jednopodlažní zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou. Okna jsou ze sklobetonových tvárnic – luxfery s větracími otvory. Objekt je rozdělen na dvě poloviny krmnou chodbou. Ustájení je stlané, volné. Kapacita je pro 240 ks dojnic.

➤ Objekt č. 18 – kravín:

Jedná se o jednopodlažní zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou. Okna jsou ze sklobetonových tvárnic – luxfery s větracími otvory. Objekt je rozdělen na dvě poloviny krmnou chodbou. Ustájení je volné stelivové. Kapacita je pro 250 ks dojnic.

**Stávající objekty chovu prasat – rušené:**

➤ Objekt č. 20 – vepřín – prasata výkrm, prasničky:

Jedná se o přízemní zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou, objekt je rozdělen na dvě samostatné části. Okna jsou ze sklobetonových tvárnic – luxfery s větracími otvory. Ustájení prasat je bezstelivové, ve skupinových kotcích na částečně roštové podlaze. Skupinové kotce jsou rozděleny středovou obslužnou chodbou na dvě poloviny. Kejda je prošlapávána do podroštových prostor a následně je shromažďována v kejdových jímkách. Kapacita je pro 480 ks prasat ve výkrm a 140 ks prasniček.

➤ Objekt č. 21 – porodna, jalovárna:

Jedná se o jednopodlažní zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou. Okna jsou ze sklobetonových tvárnic – luxfery s větracími otvory. Ustájení pranic je individuální v porodních kotcích, bezstelivové na celoroštové podlaze s plastovými rošty. Ustájení prasnic v jalovárně je ve skupinových kotcích, bezstelivové na částečně roštové podlaze. Kejda je prošlapávána do podroštových prostor a následně shromažďována v kejdových jímkách. Kapacita je pro 60 ks prasnic a pro 220 ks prasnic jalových a březích.

➤ Objekt č. 22 – vepřín – výkrm prasat:

Jedná se o jednopodlažní zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou, který je rozdělen na dvě samostatné části. Okna jsou typová dřevěná. Ustájení prasat je ve skupinových kotcích, bezstelivové na částečně roštové podlaze s plastovými rošty. Kejda je prošlapávána do podroštových prostor a následně shromažďována v kejdových jímkách. Kapacita je pro 520 ks.

➤ Objekt č. 23 – porodna, jalovárna:

Jedná se o jednopodlažní zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou. Okna jsou ze sklobetonových tvárnic – luxfery s větracími otvory. Ustájení pranic je individuální v porodních kotcích, bezstelivové na celoroštové podlaze s plastovými rošty. Ustájení prasnic v jalovárně je ve skupinových kotcích, bezstelivové na částečně roštové podlaze. Kejda je prošlapávána do podroštových prostor a následně shromažďována v kejdových jímkách. Kapacita je pro 60 ks prasnic a pro 220 ks prasnic jalových a březích.

➤ Objekt č. 24 – odchovna selat:

Jedná se o nepodsklepený zděný obdélníkový objekt se sedlovou střechou. Okna jsou ze sklobetonových tvárnic – luxfery s větracími otvory. Ustájení prasat je skupinové v jednotlivých kotcích, bezstelivové, na celoroštové podlaze s plastovými rošty. Objekt je rozdělen na sekce, každá sekce je rozdělena na několik kotců. Obslužná chodba je podélná při delší straně objektu. Kejda je zvířaty prošlapávána do podroštových kanálů a následně shromažďována v kejdových jímkách. Kapacita je pro 1 200 ks.

**Systém napájení:**

Pro napájení zvířat je přiváděna napájecí voda ze studny nebo veřejného vodovodu. Kvalita a nezávadnost vody je kontrolována. Ve stájích jsou instalovány pro napájení zvířat napájecí žlaby a napáječky.

### Systém krmení:

U chovu skotu je krmení (objemová krmiva, siláž, senáž) zakládáno do krmných žlabů krmným vozem s vybíracím a míchacím zařízením.

U chovu prasat je suché sypké nebo granulované krmivo. Průmyslově vyráběné krmné směsi jsou dopravovány ze zásobníků pomocí šnekových dopravníků u stájí, dále plně mechanizovanými linkami do koryt, automatických krmítek.

### Systém větrání:

Větrání stájí je přirozené i nucené, řízené automaticky pomocí spínačů podle teploty a vlhkosti stájového vzduchu. Přirozené proudění vzduchu ventilačními střešními šterbinami nad střechami stájí nebo okny, dveřmi. Nucené je pouze u objektu předvýkrmu selat a prasnic.

V objektech chovu prasnic je větrání nucené, k přísávání vzduchu slouží větrací klapky (18 ks) a odvod vzduchu je pomocí ventilátorů (9 ks H 3 500 m<sup>3</sup>/hod.). V odchovně selat je větrání nucené, k přísávání vzduchu slouží větrací klapky a odvod vzduchu je pomocí ventilátorů.

V objektech chovu skotu je větrání přirozené.

### Systém vytápění:

Provozovatel veškeré vytápění v areálu farmy zajišťuje centrálním rozvodem tepla z bioplynové stanice. Objekty chovu skotu nejsou vytápěny.

Plynová zařízení, která se dříve využívala k výrobě tepla a k ohřevu teplé vody jsou zachována v původních objektech, z důvodu možného využití při poruše bioplynové stanice.

### Systém odklizu, skladování a využití statkových hnojiv:

#### ➤ Systém odklizu:

U chovu hospodářských zvířat je zaveden stelivový, stlaný i bezstelivový provoz, kdy vzniká jak kejda, tak hnůj.

Odkliz chlévské mrvy z vybraných stájí chovu skotu je prováděn mobilním nakladačem typu LOCUST 752 jak z prostoru krmíště, tak i z pohybové hnojné chodby. Chlévská mrva společně s podestýlkovým materiálem je vyhrnována přes zpevněné nadzemní ohraničené plochy vyhrnováno z hal do dvou zbudovaných přečerpávacích jímek a z těchto je následně čerpáno do BPS.

Odkliz kejdy z chovu prasat je prováděn mechanicky na rošty do podroštových kanálů. Z podroštových kanálů je kejda odváděna přerovným způsobem do železobetonových jímek mimo prostor výrobních stájí a skladována v nadzemních otevřených nádržích typu „Vítkovice“.

#### ➤ Systém skladování:

popis jímky	celková kapacita [m <sup>3</sup> ]	využití jímky
stávající hnojiště	4 300	objekt č. 11, 12, 13, 14
nové hnojiště	5 700	objekt č. 11, 12, 13, 14
přečerpávací jímka 2x	2x 30	objekt č. 15, 17
zemní jímka 2x	26,5	objekt č. 11,12
zemní jímka	6	individuální budky
nadzemní ocelové jímky Vítkovice 3x	5 250	dojírna, venkovní výběhy, hnojiště, silážní žlaby
skladovací nádrž Vítkovice	6 143	hnojůvka, močůvka, BPS
skladovací nádrž Vítkovice 2 (ve výstavbě)	6 143	hnojůvka, močůvka, BPS
zemní betonová jímka	720	objekt č. 20, 21, 22, 23, 24; BPS
nadzemní ocelové jímky Vítkovice 2x	2x 900	objekt č. 20, 21, 22, 23, 24; BPS
nadzemní jímka Vítkovice	2 183	objekt č. 20, 21, 22, 23, 24; BPS

#### ➤ Využití statkových hnojiv:

Chlévská mrva s přistýlacím materiálem z vybraných objektů je využita jako vstupní surovina pro výrobu bioplynu v bioplynové stanici. Z tohoto zařízení následně vzniká tekutá a v případě provozu separátoru též tuhá fáze digestátu. Tuhá část digestátu je využívána pro přistýlání ve stájích chovu skotu.

Chlévská mrva vznikající z ostatních stájí chovu skotu je využívána jako hnojivo v rostlinné výrobě.



➤ **Požadavky pro skladování a využití statkových hnojiv:**

Hlavní zásadou při využívání statkových hnojiv je zamezit znečištění vod, vodních pramenů, studní, rybníků a ostatních vodních zdrojů, zabezpečením polních skládek proti úniku škodlivých látek do okolí a byly minimalizovány emise znečišťujících látek. Do statkových hnojiv nesmí být vnášeny rizikové prvky nebo rizikové látky, které by mohly narušit vývoj kulturních rostlin nebo ohrozit potravní řetězec.

Při aplikaci statkových hnojiv na pole bude dodržena vzdálenost do 200 m od obytné zástavby, bude prováděna pouze v případě proudění vzduchu (směru větru) od obytné zástavby.

Statková hnojiva se nesmějí používat na půdě:

pokud způsob jejich použití neumožňuje rovnoměrné pokrytí pozemku;

způsobem ohrožujícím okolí hnojeného pozemku;

na půdě přesycené vodou, pokryté vrstvou sněhu vyšší než 5 cm nebo promrzlé do hloubky více jak 8 cm;

**Systém veterinární asanace:**

Uhynulá zvířata jsou krátkodobě shromažďována v kafilerním boxu. Odvoz uhynulých zvířat v pravidelných intervalech zabraňuje případnému šíření infekce. V případě nákazy se zaměstnanci řídí pokyny Krajské veterinární správy a Krajské hygienické stanice.

**Dezinfekce, deratizace:**

U chovu skotu se používají příslušné prostředky pro čištění a dezinfekci v dojárně pro ošetření dojícího potrubí, nádrže na mléko, podlah, apod.

U chovu prasat se provádí dezinfekce mokrou a suchou formou příslušnými dezinfekčními prostředky dle infekčního tlaku.

Podle potřeby je prováděna příslušnými prostředky i dezinfekce a deratizace.

**Systém dojení:**

Dojení mléka probíhá ve vysocekomfortní dojárně o konfiguraci 2 x 20 míst. Na dojírnu je napojena tzv. „čekárna“ s přeháněcí chodbou. Součástí dojírny je i denní místnost a chladicí nádrže. Oplachové vody jsou splachovány s výkaly do potrubí, které vyústí u skladovacích jímek, resp. Vítkovických nádrží.

**Záložní zdroj:**

Záložní zdroj elektrické energie je instalován, palivem je nafta. Jedná se o zařízení o příkonu do 300 kW.

**Stávající projektovaná kapacita střediska dle PŘ z roku 2011:**

Ustájení skotu je volné stelivové či stlané ve skupinových koticích a ustájení prasat je bezstelivové skupinové nebo individuální.

objekt č.	kategorie zvířat	kapacity zvířat	technologie ustájení
11	telata	300 ks, tj. 66 DJ	stlané, stelivové
12	telata	150 ks, tj. 33 DJ	stlané, stelivové
13	telata	95 ks, tj. 21 DJ	stlané, stelivové
33	telata	150 ks, tj. 33 DJ	stlané, stelivové
14	dojnice	211 ks, tj. 253 DJ	stlané, stelivové
15	dojnice	240 ks, tj. 288 DJ	stlané, stelivové
17	dojnice	240 ks, tj. 288 DJ	stlané, stelivové
18	dojnice	250 ks, tj. 300 DJ	stlané, stelivové
20	prasata výkrm	480 ks, tj. 58 DJ	bezstelivové
	prasničky	140 ks, tj. 17 DJ	bezstelivové
21	prasnice	60 ks, tj. 27 DJ	bezstelivové
	prasnice jalové a březí	220 ks, tj. 66 DJ	bezstelivové
22	prasata výkrm	520 ks, tj. 62 DJ	bezstelivové
23	prasnice	60 ks, tj. 27 DJ	bezstelivové
	prasnice jalové a březí	220 ks, tj. 66 DJ	bezstelivové
24	selata	1 200 ks, tj. 24 DJ	bezstelivové
<b>celkem</b>	<b>-</b>	<b>1 629 DJ</b>	<b>-</b>

### **Popis místa stavby:**

V ploše stavby stáje se nachází objekt přístřešku a kotce býka, dále panelová plocha a betonové plochy výběhů u obou sousedních stájí.

Popis stavby: Jedná se o jednoduchý ocelový přístřešek 9 x 5 m (sloupy ocelové plnostěnné průvlaky, dřevěné krokve, vláknocementová krytina. Tento bude rozebrán. Stejně tak ocelové hrazení výběhů. Panely zpevněné plochy v tl. 150 mm budou rozebrány a zpětně použity v areálu farmy. Plocha 400 m<sup>2</sup>. Betonové výběhy budou zčásti odbourány, zčásti zůstanou stávající.

### **Foto místa záměru:**



### **B.1.6.2 Popis navrženého technologického zařízení a technická data:**

#### **Všeobecná charakteristika:**

Záměrem je provést výstavbu nového objektu s chov dojnic a v návaznosti na toto ukončit ve všech objektech chov prasat, konkrétně tak:

- výstavba nového objektu č. 5 s chovem skotu (dojnic), v současné době volná plocha.
- zrušení stávajících nevyhovujících objektů s chovem prasat v areálu (stávající objekty č. 20 až 24), kdy objekty budou postupně demolovány či nově využity k jinému využití než k chovu hospodářských zvířat (sklady zemědělské techniky, obilovin, slámy, apod.). S obnovením chovu prasat na středisku se v současné době neuvažuje.

#### **Výstavba nového objektu č. 5:**

Stáj je určena k ustájení dojnic. Jedná se o jednodílnou halu s ocelovou nosnou konstrukcí s prosvětlovacím a větracím obloukovým světlíkem v hřebeni. Je napojena na stávající pohybové chodby dobytka ve směru na dojírnu.

Stáj je určena k ustájení laktujících, případně suchostojných dojnic.

#### **Systém ustájení:**

Technologie je navržena jako pětiřadá boxová stelivová stáj s boxy přistýlanými slámou o půdorysných rozměrech 35,5 m a 31,4 m, tj. ploše cca 1 115 m<sup>2</sup> a výšce v hřebeni 10,8 m. Hrazením je stáj rozdělena na dvě základní skupiny s možností dělení na další podskupiny. Celková maximální kapacita objektu je navržena pro 123 ks dojnic, z toho je uvažováno 40 ks dojnic v I laktaci a 83 ks dojnic ve II a další laktaci (cca 136 DJ).

Plochy přístupné pro dobytek: lehací boxy, hnojná chodba, krmiště. Plochy nepřístupné pro dobytek: krmný stůl.

#### **Stavební popis objektu:**

Nosná konstrukce je navržena rámová ocelová jednodílná se dvěma řadami vnitřních sloupů. Krytina polyuretanové sendvičové desky tl. 40 mm. Štítové zdi vyzděny betonovými tvárnici do výšky 2,6 m. Nad touto zdí s vraty proveden obklad severního štítu průsvitnými sklolaminátovými vlnitými trapézovými deskami, jižní štít obložen polyuretanovými panely tl. 40 mm. Jelikož je nová stáj vestavěna mezi dvě stávající, tvoří podélné stěny stávající zděné stěny. Větrání je zajištěno neuzavíratelnou šterbinou nad touto stěnou, objekt nebude vytápěn.

Je navržena technologie volného stelivového ustájení. Krmný stůl jdoucí podélnou osou stáje je přístupný pro dobytek z obou stran. Na něj navazují z obou stran průjezdná krmiště. Stáj doplňuje pět řad lehacích boxů s hnojnými chodbami. Hrazením jsou vytvořeny 2 základní skupiny: 75 a 48 ustájovacích míst (dále jen „um“). Hnojné chodby jsou uprostřed spojeny s krmišti příčnými chodbami. Pohybové chodby dobytka budou čištěny mobilní technikou, chlévská mrva bude vyhrnována na stávající hnojnou koncovku v čele stáje. Zastýlání boxů je navrženo volnou slámou pomocí mobilní techniky.

Orientace podélné osy stáje je severovýchod-jihozápad. Přirozené osvětlení je navrženo přes průběžný vrcholový světlík šířky 3 m a volné štěrbinové výšky 800 mm nad podélnou stěnou stáje.

#### **Větrání ve stáji:**

Je zajištěno pomocí průběžného otvoru výšky 8 m a délky 35 m v podélných stěnách stáje a vrcholovým světlíkem v hřebeni stáje délky 25 m s průběžnou neuzavíratelnou štěrbinou šířky 0,9 m. S regulací větracích otvorů se nepočítá. Max. plocha přívodních otvorů 56 m<sup>2</sup>.

#### **B.1.6.3 Informace pro případ ukončení činnosti záměru:**

Provoz zařízení je navržen na dobu neurčitou, o termínu ukončení provozovatel neuvažuje. Pokud by v budoucnu k ukončení provozu záměru došlo, bude objekt uvolněn pro případné další využití. Využitelné technologické zařízení a vybavení by bylo převezeno do jiné lokality k dalšímu použití, veškeré zbylé odpady z činnosti by byly odvezeny k využití nebo likvidaci oprávněným osobám. Prostory poté budou řádně vyčištěny.

Při dodržování provozního řádu a technického zabezpečení by nemělo docházet k rizikovým únikům nebezpečných látek do půdy a následně horninového prostředí – není tedy očekávána kontaminace území.

#### **B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:**

- Předpokládaný termín zahájení záměru: rok 2014
- Předpokládaný termín dokončení záměru: rok 2016

#### **B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:**

- Zlínský kraj;
- Město Uherský Brod;
- Obec Nivnice;

#### **B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat:**

- Krajský úřad Zlínského kraje – oddělení E.I.A. – závěr ZŘ;
- Krajský úřad Zlínského kraje – ochrana ovzduší – závazné stanovisko ke změně, stavbě a provozu vyjmenovaného stacionárního zdroje;
- Město Uherský Brod, stavební úřad – územní rozhodnutí, stavební povolení, kolaudace;
- Městský úřad Uherský Brod, odbor životního prostředí – vyjádření;
- Krajská hygienická stanice – závazné stanovisko;
- Krajská veterinární správa – závazné stanovisko;
- Povodí Moravy – vyjádření;

## B.2 Údaje o vstupech:

### B.2.1 Půda:

Navržený záměr bude realizován na pozemcích v k.ú. Nivnice.

p.č. *	druh pozemku	využití	číslo LV	výměra [m <sup>2</sup> ]	vlastnictví
1923/92	ostatní plocha	manipulační plocha	21	292	ZAS Nivnice
1923/93	ostatní plocha	manipulační plocha	21	284	ZAS Nivnice
1923/94	ostatní plocha	manipulační plocha	21	286	ZAS Nivnice
1923/75	ostatní plocha	manipulační plocha	21	648	ZAS Nivnice
1923/74	ostatní plocha	manipulační plocha	21	1 419	ZAS Nivnice
1923/91	ostatní plocha	manipulační plocha	3248	84	Minařík Josef
1923/95	ostatní plocha	manipulační plocha	3248	68	Minařík Josef
st. 1923/13	zastavěná plocha a nádvoří	zemědělská stavba	21	868	ZAS Nivnice
st. 1923/9	zastavěná plocha a nádvoří	zemědělská stavba	21	2 064	ZAS Nivnice
st. 1923/26	zastavěná plocha a nádvoří	zemědělská stavba	21	2 074	ZAS Nivnice

V současné době má investor pozemky ve vlastnictví či má uzavřený smluvní vztah k těmto pozemkům. Z charakteru záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy mimo stávající areál. S ohledem na vybrané pozemky není požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF) nebo požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě. Stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

Přístupová cesta k objektům navazuje na stávající vjezd do areálu.

### B.2.2 Vstupní produkty:

#### B.2.2.1 Vstupní suroviny – Fáze výstavby:

Během výstavby se předpokládá běžná spotřeba stavebních materiálů, které jsou pro rozsah obdobných akcí běžné.

#### B.2.2.2 Vstupní suroviny – Krmiva:

Záměrem dochází k výstavbě nového objektu s chovem dojníc a na druhou stranu ke zrušení veškerých objektů s chovem prasat. Provedeno je tak porovnání předchozího stavu a nově navrženého. Krmná dávka pro skot je sestavována na bázi konzervovaných krmiv, tedy bílkovinných jetelotravních senáží a glycidových kukuřičných siláží s určitou dávkou sena nebo krmné slámy. Výpočet proveden u objemných krmiv na objem sušiny, sušina siláží a senáží se pohybuje okolo 35 %.

#### Stávající / původní stav:

V areálu probíhal chov prasat, prasnic a selat:

##### Prasata výkrm, prasnice, prasničky, selata (347 DJ, 2 900 ks):

Krmné směsi	cca 2 – 5 kg/ks.rok	1,4 t/ks.rok	tj. cca 4 060 t/rok
-------------	---------------------	--------------	---------------------

##### Telata 695 ks (153 DJ):

Objemná krmiva	-	5,5 t/DJ/rok	tj. 842 t/rok v sušině, tj. 2 400 t/rok
Jadná krmiva – šroty	-	6 t/DJ/rok	tj. 918 t/rok

##### Dojnice 461 ks (celkem 553 DJ):

Objemná krmiva	-	5,5 t/DJ/rok	tj. 3 041 t/rok v sušině, tj. 8 680 t/rok
Jadná krmiva – šroty	-	6 t/DJ/rok	tj. 3 318 t/rok

**Navržený stav:**

Navržena je výstavba nového objektu č. 5 pro chov dojnic o kapacitě 123 ks, dále dochází ke zrušení veškerého chovu prasat.

**Telata 695 ks (153 DJ):**

Objemná krmiva	-	5,5 t/DJ/rok	tj. 842 t/rok v sušině, tj. 2 400 t/rok
Jadná krmiva – šroty	-	6 t/DJ/rok	tj. 918 t/rok

**Dojnice 123 ks + 461 ks (celkem 689 DJ):**

Objemná krmiva	-	5,5 t/DJ/rok	tj. 3 790 t/rok v sušině, tj. 10 800 t/rok
Jadná krmiva – šroty	-	6 t/DJ/rok	tj. 4 134 t/rok

**Vyhodnocení:**

Vzhledem ke změnám kapacit v areálu se realizace záměru dotkne spotřeby krmiv, dochází ke snížení spotřeby krmných směsí, na druhou stranu k navýšení spotřeby objemných krmiv. V souhrnu nedochází k významným změnám. Spotřeba je a nadále bude kryta ze stávajících zdrojů rostlinné výroby investora.

**B.2.2.3 Vstupní suroviny – Podestýlka:**

Chov zvířat je realizován na podestýlce. Použitým podestýlacím materiálem je sláma, případně seno, piliny či separát z vedlejší bioplynové stanice (objekty č. 15 a 17, v přehledu neuvedeny). Tato spotřeba bude nadále kryta ze stávajících zdrojů rostlinné výroby.

Chov prasat probíhal bezstelivovým způsobem, dochází tak k nové potřebě podestýlky.

**Navrhovaný stav:**

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba podestýlky *		potřeba celkem
			kg/DJ/den	t/rok **	t/rok **
5 (záměr)	dojnice	123 ks (136 DJ)	8,5	3,10	422
14, 18 (stávající)	dojnice	461 ks (553 DJ)	8,5	3,10	1 714
11-13, 33 (stávající)	telata	695 ks (153 DJ)	7,9	2,88	441

\* pramen: Informační listy MZe ČR, Výzkumné zprávy VÚŽV

\*\* skutečná spotřeba pro průměrné stavy se pohybuje v nižších hodnotách, hodnoty v tabulce jsou uváděny pro maximální projektovanou kapacitu.

**B.2.2.4 Vstupní suroviny – Ostatní:**

V areálu se dále používají dezinfekční a dezinfekční prostředky. Ke všem těmto přípravkům má provozovatel k dispozici bezpečnostní listy.

**B.2.3 Voda:**

Zemědělský areál je v současné době zásobován vodou z vlastních studní, umístěných za potokem východním směrem nebo na parkovišti. Z těchto je voda čerpána do vodojemu, umístěného západním směrem za hranicí areálu 300 m.

Administrativní budova, vzhledem k tomu, že je v ní provozována kuchyně s podmínkou používání pitné vody dle příslušných legislativních norem, je napojena na veřejný vodovodní řad.

Záměrem nedochází ke změně ve zdroji vody.

Jedná se o kopané studny nacházející se v hydrologickém rajonu č. 322 – Flyšové sedimenty, č.h.p. 4-13-01-123, a to:

- umístěná na pozemku p.č. 1930/4 v k.ú. Nivnice, hlubokou 10 m a průměru 1 m. Odběr podzemní vody je povolen Rozhodnutím ze dne 03.04.2013, vydané Městským úřadem Uherský Brod. Povoleno je následující množství: průměrný odběr 1,6 l/s, maximální odběr 1,6 l/s, 4 166 m<sup>3</sup>/měsíc a 50 000 m<sup>3</sup>/rok.
- umístěná na pozemku p.č. 1942/7 (u Nivničky) v k.ú. Nivnice. Odběr podzemní vody je povolen Rozhodnutím ze dne 06.11.2009, vydané Městským úřadem Uherský Brod. Povoleno je následující množství: průměrný odběr 1,0 l/s, maximální odběr 1,6 l/s, 2 666 m<sup>3</sup>/měsíc a 32 000 m<sup>3</sup>/rok.

- umístěná na pozemku p.č. 1930 (u vrátnice) v k.ú. Nivnice. Odběr podzemní vody je povolen Rozhodnutím ze dne 02.04.2007, vydané Městským úřadem Uherský Brod. Povolen je následující množství: průměrný odběr 0,7 m<sup>3</sup>/den, maximální odběr 1,6 l/s, 2 000 m<sup>3</sup>/měsíc a 24 000 m<sup>3</sup>/rok.

Nová potřeba vody po realizaci záměru bude nadále kryta ze stávajícího zdroje vody – podzemních zdrojů. Z propočtu je patrné, že záměrem dojde ke snížení potřeby vody oproti povolenému stavu. Je možné předpokládat, že též v současné době bude vydatnost těchto zdrojů dostačující.

#### Stávající / původní stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba vody pro napájení *		spotřeba celkem
			l/ks/den Ø	m <sup>3</sup> /ks/rok	m <sup>3</sup> /rok **
20 – 24	<i>prasnice prasata, selata</i>	560 ks 2 340 ks	20 – 25	8 6	cca 18 500
14, 18 (stávající)	dojnice	461 ks (553 DJ)	80 – 140	50	cca 23 000
11-13, 33 (stávající)	telata	695 ks (153 DJ)	20 – 30	6 – 10	cca 7 000
oplahy, BPS, apod.	-	-	-	-	cca 20 000

#### Navrhovaný stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba vody pro napájení *		spotřeba celkem
			l/ks/den Ø	m <sup>3</sup> /ks/rok	m <sup>3</sup> /rok **
5 (záměr)	dojnice	123 ks (136 DJ)	80 – 140	50	cca 6 150
14, 18 (stávající)	dojnice	461 ks (553 DJ)	80 – 140	50	cca 23 000
11-13, 33 (stávající)	telata	695 ks (153 DJ)	20 – 30	6 – 10	cca 7 000
oplahy, BPS, apod.	-	-	-	-	cca 20 000

\* pramen: Informační listy MZe ČR, Výzkumné zprávy VÚŽV, ČSN 75 5490, vyhláška č. 428/2001 Sb.

\*\* skutečná spotřeba pro průměrné stavy se pohybuje v nižších hodnotách, hodnoty v tabulce jsou uváděny pro maximální projektovanou kapacitu.

### B.2.4 Energetické a ostatní zdroje:

#### B.2.4.1 Elektrická energie:

Stávající objekty jsou již v současné době napojeny na stávající areálový rozvod elektro nn, tato přípojka zůstane stávající, nově bude upravena dle potřeb nového objektu. Nový objekt nemá vliv na stávající kapacity areálu a přípojku.

Realizací záměru se nepředpokládá zvýšení odběru elektrické energie, spíše naopak. V novém objektu bude využívána pouze pro osvětlení a zásuvkou elektroinstalací. Instalovány budou elektrická zařízení o výkonu cca 20 kW, spotřeba el. energie se předpokládá ve výši 2 000 kWh za rok.

#### B.2.4.2 Zemní plyn:

Nový objekt nebude napojen na rozvody zemního plynu. Záměrem nedojde ke změnám.

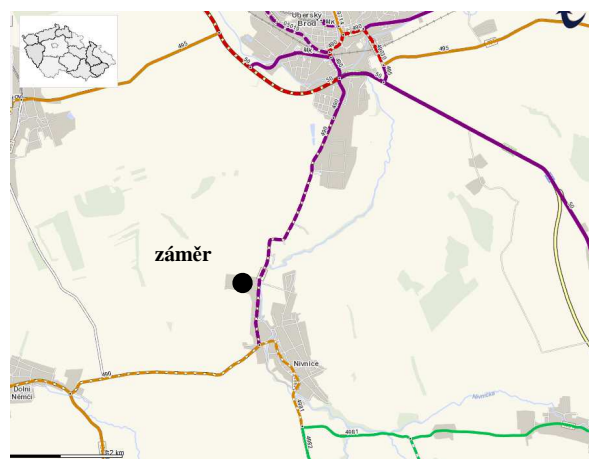
### B.2.5 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

#### B.2.5.1 Charakteristika dopravy:

Trasa příjezdové komunikace je shodná se stávajícím provozem areálu. Zajišťuje přímé napojení areálu na silniční síť.

Příjezd k řešeným stavebním objektům bude po místních a areálových komunikacích, které jsou napojeny na okraji obce stávajícím sjezdem na silnici II. třídy č. 490 vedoucí z Nivnice směrem na Uherský Brod. Tento příjezd do areálu je stávající a v souvislosti s navrhovaným záměrem nebude měněn.

## Výsledky statistického šetření zaměřeného na zatížení komunikací (ŘSD) – rok 2010:



### Legenda zavřít

č. silnice	číslo silnice nebo dálnice MK - místní komunikace
sčítací úsek	označení sčítacího úseku
T	celoroční průměrná intenzita <b>těžkých vozidel</b> [počet vozidel / 24 hod]
O	celoroční průměrná intenzita <b>osobních vozidel</b> [počet vozidel / 24 hod]
M	celoroční průměrná intenzita <b>motocyklů</b> [počet vozidel / 24 hod]
S	celoroční průměrná intenzita <b>všech vozidel</b> [počet vozidel / 24 hod]

silnice / úsek	T	O	M	součet
č. 490 / 6-5020 (Nivnice – U.Brod)	556	4 634	36	5 226

### B.2.5.2 Období výstavby:

V období stavby se bude příprava i stavební činnost odehrávat mimo komunikace. V rámci realizace záměru bude nutno zabezpečit dopravu pro převoz materiálu z místa výroby na místo určení. Tato doprava bude zabezpečena dodavatelskou firmou zabezpečující stavbu. Lze předpokládat nárazovou dopravu v době rekonstrukce, a to s ohledem na pracovní operace, které se budou provádět. Dle odhadu vyplývajícího z obdobných staveb bude četnost dopravy ve špičkách cca 10 nákladních vozidel za den, tedy cca 2 nákladní auta za hodinu. Tato četnost dopravy bude v rámci celé rekonstrukce omezena pouze na několik dnů v denní době.

### Ostatní infrastruktura:

- připojení na rozvod elektro bude standardní s malými nároky na spotřebu;
- komunikace pro obsluhu záměru budou stávající – beze změn;
- pro zásobení vodou bude využito stávající přípojky.

### B.2.5.3 Přehled dopravy pro maximální kapacity:

V rámci provozu areálu se zde vyskytuje doprava související s dovozem krmiv, přepravou zvířat, odvozem hnojiv, rostlinnou výrobou (krmiva) a další (úhyny, zaměstnanci, údržba, apod.).

Vzhledem ke snížení kapacit v areálu a výše uvedené výpočty (potřeby krmiv, množství hnojiva, odvoz/dovoz zvířat, apod.) je zřejmé, že doprava po realizaci záměru se významně nemění, spíše díky zrušení chovu prasat dochází ke snížení dopravy z areálu.

Z tohoto důvodu není dále provedeno podrobnější hodnocení dopravy.

## B.3 Údaje o výstupech:

### B.3.1 Ochrana ovzduší:

#### B.3.1.1 Charakteristika:

Záměr nepředstavuje provozování zcela nového stacionárního zdroje znečišťování ovzduší.

V areálu jsou již provozovány stávající stacionární zdroje. Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, se jedná o: chov hospodářských zvířat zařazený mezi vyjmenované zdroje. V současné době je pro zdroj zpracován „provozní řád a PZZSZP“ dle předchozí legislativy, který je schválený Rozhodnutím Krajského úřadu Zlínského kraje dne 05.08.2011. Nyní je dále zpracován návrh nového provozního řádu po již částečně navržených změnách, který je předložen ke schválení na Krajský úřad.

Emise škodlivin dále vznikají v důsledku automobilové dopravy při návozu a odvozu surovin a osobní dopravy. Zde nedochází k významným změnám.

S ohledem na zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, bude v dalším stupni projednávání záměru požádáno o vydání závazného stanoviska u Krajského úřadu ke změně a následně provozu vyjmenovaného zdroje znečišťování ovzduší.

### **B.3.1.2 Přehled stávajících zdrojů:**

Ve stávajícím areálu je provozován stávající chov hospodářských zvířat, jako vyjmenovaný zdroj. Dále se zde vyskytuje zemědělská bioplynová stanice, kogenerační jednotky, sušička obilovin, plynové kotelny a náhradní zdroj el.energie, zařazené jako vyjmenované či nevyjmenované zdroje, u těchto nedochází k žádným změnám.

### **B.3.1.3 Chov hospodářských zvířat:**

Dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, je zařízení zařazeno mezi vyjmenované zdroje pod bod 8 „**chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně**“.

### **Stanovené limity a podmínky provozu:**

Pro zařízení k vydání povolení je vyžadován provozní řád.

### **Technické podmínky provozu:**

Za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem zajistit technicko-organizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

### **Charakteristika znečišťujících látek:**

Za znečišťující látky ze zemědělských zdrojů se považují amoniak a pachové látky.

Amoniak je v ovzduší velmi nestálý a podléhá okamžitým chemickým přeměnám a nemůže tedy škodit jako plyn. Nejčastěji oxiduje na nitráty ( $\text{NO}_3$ ) a také reaguje s vodními parami za vzniku hydroxidu amonného. Dále účinně reaguje se sloučeninami síry v ovzduší (především s aerosoly kys. sírové) za vzniku síranu amonného. Amoniak je hmotnostně lehčí než vzduch a tak vykazuje koncentrační spád směrem nahoru. Proto se jeho přízemní koncentrace mohou zvyšovat pouze při inverzi nebo nízkém tlaku vzduchu. Zmíněný vzestupný tok vzduchu je příčinou, že je amoniak vnímán více ve vyšších patrech obytné zástavby než v přízemí. Vlastní obsah amoniaku v ovzduší se rychle snižuje jednak v důsledku probíhajících chemických reakcí a jednak s rostoucí vzdáleností od místa jeho emise.

### **Určení míst možného úniku znečišťujících látek do ovzduší:**

U uvedeného stacionárního zdroje lze charakterizovat následující úniky znečišťujících látek:

- okny, dveřmi a větracími otvory objektů;
- ze skladovacích ploch statkových hnojiv a z polí pro zapravení hnojiva;

### **Snižující technologie emisí amoniaku:**

Snižující technologie jsou použity z Metodického pokynu MŽP ke stanovení kategorie a uplatnění snižujících technologií u zemědělských zdrojů vydaného v 02/2013, ze kterého též vychází stávající provozní řád a též návrh nového provozního řádu.

- Technologie krmení s biotechnologickými přípravky:

Používáním této snižující technologie je uvažováno se snížením emisí amoniaku o 20 až 60 %. „Seznam ověřených biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku a zápachu aplikovaných do krmiva, napájení, na hlubokou podestýlku, rošty, skládky exkrementů, chlévského hnoje a kejdy“ je veden Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i. a je v aktuálním znění k dispozici na webových stránkách [www.vuzt.cz](http://www.vuzt.cz).

Provozovatel tuto technologii nevyužívá.

- Pravidelný odklíz hnojiva, ustájení na hluboké podestýlce – chov skotu:

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem pravidelného odklizu statkového hnojiva či přistýlání slámy u hluboké podestýlky (pravidelný odklíz min. 2x/den, kejdy o 10 %, chlévské mrvy o 15 %, drážková podlaha s odklízem kejdy o 25 % a pravidelné přistýlání 5 kg slámy/ks/den o 30 %).



Provozovatel u chovu dojníc (pouze objekty č. 15 a 17) využívá pravidelný odklíz mrvy min. 2x denně, čímž lze dosáhnout snížení emisí amoniaku o 15 %. Dále u ostatních objektů s chovem dojníc (č. 14, 18 a nově 5) využívá pravidelné přistýlání 5 kg slámy/ks/den, čímž lze dosáhnout snížení emisí amoniaku o 30 %.

➤ Plně, částečně roštová nebo plná podlaha u chovu prasat:

Snižující technologií jsou plně nebo částečně roštové podlahy s vakuovým systémem nebo s vyplachovanými kanálky, apod. nebo plná podlaha. Tyto technologie snižují emise amoniaku o 20 až 66 % z části ustájení.

Provozovatel využíval tuto snižující technologii u objektů s chovem prasat, a to plně nebo částečně roštovou podlahu s vakuovým systémem, které snižují emise amoniaku v průměru o 25 %.

➤ Snížení emisí z uskladnění pevných exkrementů:

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem aplikace biotechnologických přípravků do hluboké podestýlky, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 20 - 60 % (viz. Seznam ověřených biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku a zápachu aplikovaných do krmiva, napájení, na hlubokou podestýlku, rošty, skládky exkrementů, chlévského hnoje a kejdy“ vedený Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i. a je v aktuálním znění k dispozici na webových stránkách [www.vuzt.cz](http://www.vuzt.cz)), dále ponechání pevných exkrementů do vytvoření přírodní krusty, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 40 %, nebo aplikaci krytů (zastřešení) exkrementů, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 80 %.

Provozovatel tuto technologii využívá u chovu telat a dojníc (u objektů č. 14, 18 a nově 5). Ponechává hnůj na hnojišti do doby vytvoření přírodní krusty, což vede ke snížení emisí amoniaku o 40 %.

➤ Aplikční systémy pro statkový hnůj – chov skotu:

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem zapravování statkového hnojiva, a to ve členění okamžitě, do 12 hodin od aplikace nebo do 24 hodin od aplikace. Tyto technologie snižují emise amoniaku o 35 – 90 % z části hnojení. Dále je možnost předání exkrementů na základě smlouvy jiné oprávněné osobě k využití na zemědělské pozemky, v tomto případě dochází ke snížení emisí amoniaku o 40 %.

Provozovatel tuto technologii využívá u chovu telat a chovu dojníc (objekty č. 14, 18 a nově 5). Provádí zapravení hnoje do půdy pluhem do 24 hodin, což vede ke snížení emisí amoniaku o 35 %.

Dále u objektů č. 15 a 17 s chov skotu provozovatel využívá technologii bioplynové stanice a též u všech objektů s chovem prasat, provádí zapravení tekuté fáze digestátu nebo kejdy pásovým postřikem (vlečenými hadicemi), což vede ke snížení emisí amoniaku o 30 %.

➤ Souhrnný přehled snižujících technologií:

Pro uvedený zdroj znečišťování ovzduší lze stanovit následující vyhodnocení spočívající ve snížení emisí amoniaku a tím stanovení požadovaných emisních faktorů.

používané technologie:	procentuální snížení
<b>Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku v systému ustájení:</b>	
- pravidelný odklíz mrvy min. 2x denně (objekty č. 15 a 17)	15 %
- pravidelné přistýlání 5 kg slámy/ks/den (objekty č. 14, 18 a 5)	30 %
- plně nebo částečně roštová podlaha s vakuovým systémem (chov prasat)	25 %
<b>Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku z uskladnění exkrementů:</b>	
- ponechání pevných exkrementů do vytvoření přírodní krusty (telata, obj. č. 14, 18 a 5)	40 %
<b>Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku pro aplikaci exkrementů:</b>	
- zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace (telata, obj. č. 14, 18 a 5)	35 %
- zapravení digestátu nebo kejdy vlečenými hadicemi (objekty č. 15 a 17, prasata)	30 %

### Výpočet hodnot emisí:

Pro výpočet vlivu stavby na životní prostředí je nutné provést výpočet množství emisí znečišťujících látek vznikajících při předchozím a navrženém stavu hospodářských zvířat. Jako příloha je dokládán vlastní výpočet současných a předpokládaných emisí, viz. příloha. Veškeré dále uvedené výpočty jsou uvažovány na maximální projektované kapacity jednotlivých objektů.

➤ Emise původního (předchozího) stavu:

Výpočet je proveden pomocí emisních faktorů vycházejících z vydaného „metodického pokynu odboru ochrany ovzduší vydaného ve věstníku MŽP“ s použitím navržených snižujících technologií a podkladů ze stávajících provozních řádů, vč. jeho nového návrhu.

kategorie	emisní faktor	emise amoniaku
chov hosp.zvířat (bez referenční technologie)	viz. příloha	59,934 t/rok
chov hosp.zvířat (s referenčními technologiemi)	viz. příloha	46,108 t/rok tj. stáj+sklad = 28,329 t/rok tj. zapravení = 17,779 t/rok

➤ Emise nového navrženého stavu:

Výpočet je proveden pomocí emisních faktorů vycházejících z vydaného „metodického pokynu odboru ochrany ovzduší vydaného ve věstníku MŽP“ s použitím navržených snižujících technologií a návrhu provozního řádu.

kategorie	emisní faktor	emise amoniaku
chov hosp.zvířat (bez referenční technologie)	viz. příloha	35,590 t/rok
chov hosp.zvířat (s referenčními technologiemi)	viz. příloha	26,421 t/rok tj. stáj+sklad = 15,123 t/rok tj. zapravení = 11,298 t/rok

➤ Vyhodnocení emisí:

Z uvedených výpočtů vyplývá, že oproti stávajícímu/původnímu povolenému stavu záměrem dojde k významnému snížení kapacitní i průměrné emise amoniaku (blíže viz. výpočet emisí v příloze). Změny je tak možné považovat za přijatelné.

#### B.3.1.4 Emise z období výstavby:

Období výstavby objektu (příp. demolice stávajících) představuje pouze dočasnou zátěž pro uvedenou lokalitu. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalování (spalovací motory), tj. oxidy dusíku, oxidy uhlíku a organické látky (uhlovodíky).

Toto zatížení bude však krátkodobé, s minimálním dopadem na celkovou emisní situaci, celkově je možno říci, že vliv záměru v období výstavby na ovzduší je zanedbatelný.

#### B.3.1.5 Doprava:

K liniovým zdrojům znečišťování ovzduší patří všechny dopravní prostředky, které se budou pohybovat po příjezdové cestě k areálu nebo v rámci vnitroareálových komunikací.

Pro výpočet emisí ze silniční dopravy lze použít emisní faktory pro silniční vozidla z „Programu pro výpočet emisních faktorů pro motorová vozidla“ MEFA v.02 a v.06 z internetových stránek ATEM Praha (<http://www.atem.cz>). Pro stanovení emisních faktorů se vycházelo z předpokladů, že provozovaná silniční vozidla v roce 2014 budou podle plnění emisní úrovně v těchto kategoriích: 50 % vozidel - EURO 4, 25 % vozidel EURO 3, 15 % vozidel EURO 2 a 6 % vozidel EURO 1 a 4 % konvenční (bez katalyzátoru).

**Emisní faktory pro silniční dopravu – výpočtový rok 2014:**

Kategorie	PM <sub>10</sub> (g/km.voz.)			
	5 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,165	0,034	0,031	0,062
Lehká nákladní vozidla	1,046	0,147	0,194	0,363
Těžká nákladní vozidla	7,941	0,735	0,636	0,636
Kategorie	NO <sub>2</sub> (g/km.voz.)			
	5 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,184	0,026	0,019	0,025
Lehká nákladní vozidla	1,102	0,185	0,130	0,133
Těžká nákladní vozidla	16,002	0,700	0,582	0,582
Kategorie	CO (g/km.voz.)			
	5 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	7,595	0,572	0,494	1,136
Lehká nákladní vozidla	6,703	1,067	0,959	2,540
Těžká nákladní vozidla	44,677	6,772	5,984	5,984
Kategorie	benzen (g/km.voz.)			
	5 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,100	0,011	0,009	0,014
Lehká nákladní vozidla	0,015	0,003	0,002	0,002
Těžká nákladní vozidla	0,162	0,026	0,017	0,017
Kategorie	benzo(a)pyren (µg/km.voz.)			
	5 km/h	50 km/h	90 km/h	130 km/h
Osobní vozidla	0,040	0,038	0,150	0,340
Lehká nákladní vozidla	0,023	0,028	0,076	0,168
Těžká nákladní vozidla	0,110	0,274	1,210	1,210

**Vyhodnocení:**

Z uvedeného vyhodnocení dopravy je patrné, že doprava spjatá s provozem je z hlediska emisí nevýznamným činitelem. Oproti stávajícímu/předchozímu stavu dochází spíše ke snížení dopravy, proto není tato dále významněji hodnocena.

**B.3.1.6 Vyhodnocení imisní situace:**

Pro amoniak nejsou zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, stanoveny imisní limity.

Z uvedených výše uvedených vyhodnocení vyplývá, že realizací záměru oproti předchozímu i stávajícímu povolenému stavu, dochází ke snížení v produkci emisí amoniaku. V případě celkového imisního vlivu tedy docházíme k závěru, že nedojde v okolí záměru ke zdravotně významnému nárůstu imisní zátěže, spíše dochází ke snížení.

Imisní zátěž z automobilové dopravy vázané na provoz je zanedbatelná, též dochází oproti původnímu i stávajícímu stavu ke snížení.

S ohledem na výše uváděné výsledky výpočtu, je možno předpokládat, že ani po realizaci záměru nedojde k nepřijatelné zátěži obyvatel. Z uvedených důvodů tak není vypracována rozptylová studie.

**B.3.2 Ochrana vod:****B.3.2.1 Rozvody vody:**

Nový objekt bude napojen přípojkou na stávající areálové síť technické infrastruktury. Na tuto bude proveden nový rozvod.

Nový pátevní rozvod – PE 100 RC D50. Na tento rozvod vedený pod krmištěm stáje v nezámrazné hloubce jsou napojeny boční větve vedoucí k dvoumíčovým napáječkám. Jejich zateplená konstrukce zabraňuje zamrznutí. Jedná se o standardní výrobek a je zahrnut v dodávce hrazení. Temperován bude přívod pomocí topného kabelu.

**B.3.2.2 Splaškové odpadní vody:**

Splašková kanalizace se u stelivových stájí neprovádí. Připojení na inženýrské síť se nemění, využity budou stávající sociální zařízení v areálu. Splaškové vody jsou svedeny přes vlastní ČOV do veřejné kanalizace obce.

**B.3.2.3 Technologické odpadní vody:**

Technologické odpadní vody jsou součástí statkových hnojiv. Vyhrnovací plocha před objektem je již v současné době zpevněná a vyspádovaná do záchytných kanalizačních vpustí s přečerpáváním do skladovacích nádrží či do příjmové jímky bioplynové stanice.

### B.3.2.4 Dešťové vody:

Dešťové vody ze střechy budou stékat na stávající střešní plášť sousedních stájí a ty následně do stávající dešťové kanalizace farmy vyvedené do vodní toku Nivnička.

Záměrem nedochází k navýšení dešťových vod, záměrem demolice objektů s chovem prasat dochází spíše k jejich snížení. Těž v místě stavby nového objektu č. 5 se již v současné době vyskytuje přístřešek a zpevněné plochy, kdy dešťové vody neznečištěné jsou již nyní svedeny do této kanalizace.

### B.3.2.5 Statková hnojiva:

#### Skladování:

Jedná se o mrvu z ustájení, která je tvořena vlastními výkaly skotu a podestýlky, tato je vyvážena na areálové hnojiště o kapacitě cca 10 000 m<sup>3</sup>. Kromě hnojišť na farmách je k dispozici jedno polní zpevněné hnojiště o kapacitě cca 8 000 m<sup>3</sup>. Mrva je poté využívána jako statkové hnojivo, tj. je odvážena na vlastní či pronajaté pozemky na základě rozvozevého plánu.

Z chovu prasat původně vznikala kejda, která byla též odvážena na vlastní či pronajaté pozemky na základě rozvozevého plánu.

#### Výpočet produkce statkových hnojiv:

Průměrná roční produkce statkových hnojiv je čerpána z vyhlášky č. 377/2013 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv.

➤ Navrhovaný stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	produkce hnoje	celkem hnůj
			t/DJ/rok	t/rok
5 (záměr)	dojnice	123 ks (136 DJ)	12,4	1 687
14, 18 (stávající)	dojnice	461 ks (553 DJ)	12,4	6 857
11-13, 33 (stávající)	telata	695 ks (153 DJ)	13,3	2 035

#### Posouzení skladovaného množství:

Skladování mrvy/hnoje je na stávajícím zpevněném hnojišti, produkce mrvy z objektů č. 15 a 17 je využita v bioplynové stanici, proto není do produkce počítána.

S ohledem na skladovací kapacitu hnojiště a uvedené propočty lze konstatovat, že je skladovací kapacita hnojiště dostačující.

#### Aplikace statkových hnojiv:

Statková hnojiva produkovaná ve středisku jsou aplikovány na vlastní či pronajaté pozemky.

Množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických, organominerálních a statkových hnojivech nesmí v průměru celkové výměry zemědělských pozemků zemědělského podniku **překročit 170 kg/ha**.

Stávající projekty rozvozevého plánu obsahují veškerou výměru pozemků, které lze využít pro hnojení organickými hnojivy. Z této výměry bude každoročně určen konkrétní počet pozemků dle stanoveného osevního postupu a ve výměře odpovídající roční produkci organických hnojiv. Tento roční plán hnojení zpracuje agronomický a zootechnický úsek.

V rámci záměru bude aktualizovaný plán organického hnojení, který bude vycházet z následujících zásad:

- zákaz aplikace statkových hnojiv na hlouběji promrzlou půdu, půdu zasněženou vrstvou sněhu více než 5 cm, půdu silně zvodnělou;
- zákaz aplikace kejdy do ochranného pásma 100 m obytné zástavby;
- statková hnojiva budou zapravena do půdy do 24 hodin po aplikaci;
- zákaz aplikace statkových hnojiv na svažitých pozemcích nad 8° bez okamžitého zapravení do půdy nebo v době, kdy lze očekávat dešťové srážky;
- zákaz aplikace statkových hnojiv v těsném okolí (podle svažitosti pozemku) potoků nebo rybníků;
- zákaz aplikace statkových hnojiv na plochy ochranných pásem vodních zdrojů a v místech vymezených z obecně platného předpisu nebo správního rozhodnutí;

- zákaz aplikace statkových hnojiv na plochách významných z hlediska ochrany přírody, kde by to mohlo vést k narušení vegetace apod., a kde je toto zakázáno správním rozhodnutím;
- vzhledem k tomu, že organické hnojivo bude vyváženo na pozemky ve zranitelné oblasti bude postupováno v souladu s nařízením vlády o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření.

### B.3.3 Odpady:

Veškeré nakládání s odpady bude realizováno v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a navazujícími prováděcími předpisy.

Odpady jsou a budou na základě smlouvy předávány k dalšímu nakládání pouze osobám s oprávněním k této činnosti.

#### Odpady z výstavby, příp. demolice:

Při výstavbě, opravách, či demolici se předpokládají odpady stavebního rázu, stavební materiál, beton, železo, ocel, plasty, apod.:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu	množství odpadu
150101	papírové a lepenkové obaly	O	odpad stavební firmy
150102	plastové obaly	O	
150106	směsné obaly	O	
170101	beton	O	
170102	cihly	O	
170103	tašky a keramické výrobky	O	
170107	směsný stavební odpad	O	
170201	dřevo	O	
170202	sklo	O	
170203	plasty	O	
170204	sklo, plasty a dřevo obsahující neb.látky	N	
170301	asfaltové směsi obsahující dehet	N	
170302	asfaltové směsi neuvedené pod 170301	O	
170401	měď, bronz, mosaz	O	
170402	hliník	O	
170404	zinek	O	
170405	železo a ocel	O	
170409	kovový odpad znečištěný	N	
170411	kabely neuvedené pod č. 170410	O	
170503	zemina a kameny obsahující neb.látky	N	
170504	zemina a kameny neuvedené pod č. 170503	O	
170506	vytěžená hlušina	O	
170603	jiné izol.materiály obsahující neb.látky	N	
170604	izolační materiály neuvedené pod č. 170601, 170603	O	
170903	jiné stavební a demoliční odpady obsahující neb.látky	N	
170904	směsné stavební a demoliční odpady jinde neuvedené	O	
200301	směsný komunální odpad	O	

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů. Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13, odst. 3, zákona č. 185/2001 Sb. s obsahem dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a označeny grafickým symbolem příslušné nebezpečné vlastnosti dle zvláštních předpisů. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití resp. ke zneškodnění. Za odpady v průběhu stavebních prací bude odpovídat dodavatel stavebních prací, který si zajistí souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady. Před zahájením a po ukončení přepravy nebezpečných odpadů vyplní přepravce evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd. Průběžně bude vedena zákonná evidence. Množství odpadů uvedená v tabulkách jsou stanovena odborným odhadem. Rozhodujícím dokladem budou údaje ze zákonné evidence a vážní lístky ze zařízení pro využívání resp. zneškodňování odpadů, které budou předloženy v rámci kolaudačního řízení před uvedením stavby do trvalého provozu.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit.

Investor zajistí, aby generální dodavatel při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací ve smlouvách zakotvil povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při jeho činnosti tak, jak určuje výše uvedený zákon.

V případě demolice stávajících nevyužívaných objektů je předpokladem využití smluvních převozných drtiček a třídiček stavebních odpadů, při jejich provozu budou dodrženy příslušné legislativní předpisy.

### Odpady z provozu:

Záměrem nedochází k významným (skoro k žádným změnám) v produkci odpadů. Z vlastního provozu se předpokládají následující odpady:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
15 01 01	papírové a lepenkové obaly	O
15 01 02	plastové obaly (znečištěné)	O / N
15 01 04	kovové obaly (znečištěné)	O / N
15 01 10	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly ...	O / N
15 02 02	absorpční činidla...znečištěné nebezpečnými látkami	N
20 01 21	zářivky	N
20 03 03	uliční smetky	O
17 02 03	plasty	O
20 01 01	papír a lepenka	O
20 01 02	sklo	O
20 03 01	směsný komunální odpad	O
13 02 08	jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
18 02 02	odpad na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní ....	N

Veškeré odpady budou tříděny a shromažďovány v určených vymezených prostorech, které budou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Odpady budou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech s označením odpadu. O produkci odpadů bude vedena požadovaná evidence.

Běžný komunální odpad bude shromažďován v kontejneru a odstraňován v rámci centrálního svozu komunálního odpadu. Rovněž tak odděleně shromažďované kovy, plasty a papír. Ostatní odpady (z údržby) budou situovány ve vymezeném prostoru objektu.

Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci, přičemž nutno zdůraznit, že se jedná převážně o odpady recyklovatelné.

### **B.3.4 Hluk:**

#### **B.3.4.1 Základní předpisy:**

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí – limity nejvýše přípustných hodnot hluku jsou stanoveny na základě zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Prováděcím právním předpisem k tomuto zákonu je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, (původně NV č. 148/2006 Sb.). Citované Nařízení vlády (NV) stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb. Zároveň stanovuje způsob měření a hodnocení těchto hodnot. Podle základního ustanovení tohoto nařízení musí být expozice zaměstnanců a obyvatelstva hluku a vibracím omezena tak, aby byly splněny nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Toto nařízení se nevztahuje na hluk z užívání bytu, hluk a vibrace prováděné nácvikem hasebních, záchranných a likvidačních prací, jakož i bezpečnostních a vojenských akcí a akustické výstražné signály související s bezpečnostními opatřeními a záchrannou lidského života, zdraví a majetku.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a hlukové zátěže na pracovištích jsou stanoveny pro hluk ustálený a proměnný, impulsní hluk, vysokofrekvenční hluk, ultrazvuk, infrazvuk a nízkofrekvenční hluk.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$ . V denní době se stanoví pro osm nejhlučnějších hodin, v noční době pro nejhlučnější hodinu. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích a železnicích a pro hluk z leteckého provozu se stanoví pro celou denní a noční dobu. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku  $A$  ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku  $L_{Aeq,T} = 50$  dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu.

Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od stavby pro bydlení a prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, zájmové a jiné činnosti. Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních a venkovních prostorech staveb jsou uvedeny v nařízení vlády a to jako nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Hodnoty se vyjadřují jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,T}}$ . V denní době se stanoví pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ( $L_{Aeq,8h}$ ) a v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ( $L_{Aeq,1h}$ ). Pro hluky z jiných než dopravních zdrojů zůstává denní maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v úrovni 50 dB (A) pro denní dobu a 40 dB(a) pro noční dobu.

#### **B.3.4.2 Hluková zátěž z období výstavby:**

Průběh stavebních úprav objektu bude představovat časově omezené a občasné zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Vzhledem k charakteru stavebních prací není pravděpodobné, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů. 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 stanovena max. přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu  $L_{Aeq} = 85$  dB (A).

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 stádiu 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 dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena a bude realizována především ve dne.

#### **B.3.4.3 Hluková zátěž při provozu:**

V rámci uvedení do provozu bioplynové stanice, bylo provedeno autorizované měření hluku z celého areálu u nejbližších chráněných obytných objektů (č.p. 798). Měření provedla autorizovaná měřící skupina „Zdravotní ústav se sídlem v Olomouci, dne 11.03.2009. Naměřené hodnoty se pohybovali ve výši 32 až 39 dB v noční době.

Záměrem nedochází k významným změnám ve stacionárních zdrojích hluku ani k významným změnám v dopravě. Spíše naopak dochází ke zrušení stávající ventilace u objektů s chovem prasat.

Nový objekt je koncipován jako volně větraná vzdušná stáj s přirozeným větráním. Mezi zdroje hluku lze tak zařadit především – související dopravu (krmící vůz, vyhrnování hnoje, apod.). Z uvedených důvodů tak není vypracována hluková studie.

Na základě vyhodnocení možných zdrojů hluku lze očekávat, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru též po realizaci záměru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jejich činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

#### **B.3.5 Vibrace:**

Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají.

#### **B.3.6 Záření:**

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

#### **B.3.7 Rizika havárií:**

##### **B.3.7.1 Výstavba záměru:**

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. V průběhu vlastní výstavby je možno očekávat krátkodobé 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 vyhlášky o ochraně zdraví před ionizujícím zářením. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

##### **B.3.7.2 Provoz záměru:**

#### **Demolice/výstavba objektu:**

Ve fázi stavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Drobné úkapy z provozu stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou likvidovány sorpčními materiály, stejně jak je to při provozu jakékoliv běžné dopravy. Toto lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně závazných předpisů, manipulačních řádů, náležitou organizací prací a zodpovědným stavebním dozorem při stavebních pracích.

#### **Provoz areálu:**

Vzhledem k charakteru záměru a havarijním opatřením se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími dopady na životní prostředí. Ve fázi provozu mohou havárie souviset s těmito situacemi: úniky závadných látek z provozu dopravní a manipulační techniky, požár.



### **Úniky závadných látek:**

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

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

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. Nebezpečné odpady (absorpční prostředky znečištěné) budou likvidovány odbornou firmou.

### **Požár:**

Riziko požáru je s ohledem na typ provozu statisticky nejvýznamnějším z uvedených rizik. Připravovaný záměr bude posouzen i z hlediska požární bezpečnosti, řešen bude v souladu s Požárně bezpečnostním řešením.

Vlastní areál bude označen výstražnými tabulkami. Případné práce s otevřeným ohněm (svažování, broušení, vrtání, apod.) je možno provádět pouze po písemném souhlasu provozovatele.

### **Ostatní:**

Na vlastní záměr se nevztahuje zákon o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění ani zákon o prevenci závažných havárií.

Zákon 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy ..., definuje povinnosti k předcházení ekologické újmy, případně její nápravě. Ekologickou újmou je dle zákona jen taková újma, která je měřitelná a má závažné nepříznivé účinky na vybrané přírodní zdroje, tj. chráněné druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a jejich přírodní stanoviště, povrchové nebo podzemní vody a půdu. Zákon stanoví podmínky, za nichž vzniká povinným osobám (podnikatelé a další osoby vykonávající rizikovou provozní činnost – příloha č. 1 zákona) povinnost provádět preventivní (v případě bezprostřední hrozby ekologické újmy) nebo nápravná (v případě vzniku ekologické újmy) opatření. *Záměrem tato povinnost provozovateli vzniká – minimálně provozování vyjmenovaného zdroje. Provozovatel zpracuje či aktualizuje stávající hodnocení rizik ekologické újmy.*

Z uvedeného přehledu je zřejmé, že při dodržení obecně závazných předpisů, manipulačních a provozních řádů a zodpovědným přístupem k manipulaci s materiály by neměl být provoz zdrojem havárií.

## C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

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

#### C.1.1 Charakteristika oblastí, obce:

Dotčeným územím se rozumí území v areálu společnosti v k.ú. Nivnice.

Nivnice je jednou z nejstarších obcí na Moravě. Leží jižně od Uherského Brodu, bývalého královského města v regionu Uherského Hradiště. Rozprostírá se na rovině, obklopené ze tří stran mírnými návršími. Ta na jižní straně přecházejí na úbočí Bílých Karpat, s nejvyšším hřebenem Javořinou (970 m n.m.) a na východní straně Velkým Lopeníkem (912 m n.m). Tato pohoří tvoří současně hranici mezi Moravou a Slovenskem. Obec Nivnice se nachází v nadmořské výšce 230 – 275 m n.m. Národopisně patří Nivnice k části nazývané „Moravské Slovácko“, a tedy mezi oblasti, kde se dodnes udržují lidové zvyky a kroje. Počet obyvatel obce je v současné době cca 3 300.

Obec má vydaný územní plán. Podle této dokumentace je předmětný areál vymezen jako „VZ – plochy pro zemědělskou a lesnickou výrobu“ – jsou určeny pro objekty a zařízení živočišné výroby, zemědělské služby, mechanizační střediska, apod.

Záměr je v souladu s územním plánem obce – viz. stanovisko SÚ, příloha č. 01.

#### C.1.2 Územní systém ekologické stability:

Územní systém ekologické stability (ÚSES) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Součástí územních systémů ekologické stability jsou rovněž interakční prvky, které zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolí méně stabilní až nestabilní krajiny. Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z „předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území“. Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond krajiny a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

Vymezení územního systému ekologické stability pro území města bylo provedeno v územním plánu a jeho změnách. Pro posuzované území je dále vypracován místní ÚSES, s těžištěm kostry ekologické stability podél vodních toků a rybníků, v návaznosti na lesní pozemky.

V jihozápadní části katastrálního území obce bylo vymezeno regionální biocentrum Lipiny. V západní části katastrálního území je vymezen regionální biokoridor vedoucí z regionálního biocentra Lipiny do regionálního biocentra Vlčnovský háj (k.ú. Vlčnov). Do trasy regionálního biokoridoru byla v řešeném území vložena lokální biocentra Lúky u Lipin, Padělky, Pod hůrkou, Rovná a Dolní pole.

Z regionálního biocentra Lipiny vybíhá východním směrem lokální biokoridor ve kterém je na k.ú. Nivnice vloženo lokální biocentrum Za Rokytnicí. Lokální biokoridor dále pokračuje na k.ú. Korytná. Z lokálního biocentra Za Rokytnicí je severně veden lokální biokoridor v nivě potoka Korytnice. V lokálním biokoridoru probíhajícím v nivě potoka Nivnička jsou vložena lokální biocentra: Volenov, Potok, Hůrky a Dvůr. V nivě potoka Lubná je vymezen lokální biokoridor ve kterém je na k.ú. Nivnice vloženo lokální biocentrum Řady (část leží na k.ú. Suchá Loz). V severozápadní části k.ú. je vymezen lokální biokoridor ve kterém je na k.ú. Nivnice vloženo lokální biocentrum Šaranov. Lokální biokoridor dále pokračuje na k.ú. Uherský Brod.

V blízkosti areálu se nachází ekologicky významné segmenty krajiny regionálního ÚSES. Jedná se o biocentrum Lipiny (kvalitní listnatý les) a biokoridor regionálního významu Lipiny-Vlčnovský háj (břehové porosty) ve vzdálenosti cca 2 km.

Z výše uvedeného výčtu je patrné že mezi místem záměru a jednotlivými prvky ÚSES jsou dostatečné odstupové vzdálenosti a je možné konstatovat, že navrhovaný posuzovaný provoz nemůže nijak negativně ovlivnit současnou kvalitu a funkčnost těchto prvků krajiny.

Ochranná pásma přírodních prvků (ÚSES, vodní zdroje) a prvků technické infrastruktury nebudou dotčena. Realizace záměru významně nezmění krajinný ráz v této oblasti, nová stavba plynule naváže na okolní objekty.

### **C.1.3 NATURA 2000:**

Natura 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona). Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

Nivnice leží v předhůří chráněné krajinné oblasti Bílé Karpaty. Toto CHKO se nachází ve vzdálenosti cca 3 km směrem jihovýchodním, na druhé straně obce. Severním směrem od areálu ve vzdálenosti cca 2 km, se nachází Evropsky významná lokalita „Mokřad u Slováckých strojren.

V místě záměru či nejbližším okolí posuzovaného záměru se nevyskytují prvky NATURA. Na vzdálenějších oblastech nemůže mít záměr svým charakterem přímé, nepřímé či sekundární vlivy.

K tomuto je též vydané stanovisko Krajského úřadu (příloha č. 02), které hodnotí že záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast. Uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací se nachází mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

### **C.1.4 Významné krajinné prvky:**

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, mají zvláštní postavení významné krajinné prvky (VKP) – ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3, písm. b). Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona (tzv. registrované VKP).

V blízkosti posuzovaného záměru se nevyskytují žádné významné krajinné prvky registrované dle zákona, v katastru se však vyskytují lesy, vodní toky, rybníky, mokřady a údolní nivy. Uvedená území jsou v dostatečné vzdálenosti od plánovaného záměru a nemůže mít na ně jakýkoliv vliv. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

### **C.1.5 Přírodní parky:**

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v § 12 odst.1 definuje pojem krajinného rázu. Na základě § 12 odst. 3 zákona může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

Do řešeného území přímo nezasahuje žádný přírodní park ve smyslu zákona, tyto jsou v dostatečné vzdálenosti od záměru. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

### **C.1.6 Území historického kulturního nebo archeologického významu:**

Posuzovanou lokalitu nelze zařadit mezi území historického, kulturního nebo archeologického významu. Taktéž z hlediska počtu nejbližších obytných a rekreačních domků, nelze posuzovanou oblast zařadit mezi území hustě zalidněné.

Z dostupných informací není známo, že by se na území areálu společnosti či v jeho bezprostředním okolí vyskytovaly archeologické objekty. Při zemních pracích je nutno respektovat zákon č. 20/1987 Sb. a umožnit případný záchranný archeologický výzkum.

### C.1.7 Staré ekologické zátěže:

V prostoru záměru se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže.

### C.1.8 Oblasti surovinových zdrojů:

Od takovýchto lokalit je záměr dostatečně vzdálený, v místě záměru se žádná ložiska nevyskytují. Lokalita pro realizaci záměru není lokalitou, kde by byly evidovány poddolovaná území či sesuvy. Jedná se o lokalitu, která je již ovlivněna zemědělskou činností.

### C.1.9 Hygienická ochranná pásma:

K zajištění ochrany životních podmínek obyvatel před nepříznivými vlivy středisek živočišné výroby se tato zařízení umísťují v potřebné vzdálenosti od souvislé zástavby, případně od objektů a zařízení vyžadujících hygienickou ochranu.

Pro stávající areál je stanoveno pásmo hygienické ochrany, vypracované v samostatné dokumentaci s názvem „Stanovení pásma hygienické ochrany zemědělské farmy Nivnice Dolní“, z období roku 1997. Pásmo bylo schválené Obecním úřadem Nivnice, komisí výstavby a životního prostředí dne 04.09.1997. Pásmo je zakresleno kolem areálu ve vzdálenosti 323 m od středu areálu.

Stavební uzávěra se týká veškeré občanské, bytové a sportovní, školské a rekreační výstavby.

Pásmo je v souvislosti s posuzováním záměru nově přepočteno kolem tohoto areálu jako podklad pro vyhodnocení vlivů provozu areálu na obyvatelstvo a je přílohou oznámení. Oproti pásmu uvedenému v návrhu územního plánu se liší především v grafickém vyjádření do mapového podkladu v závislosti na rozdílnou metodiku započtení větrné korekce ve výpočtu pásma. V současnosti se nepoužívá kružnice, ale grafické vyjádření hranice pásma v osmi hlavních směrech větru.

Vypočtené nové ochranné pásmo chovu nedosahuje objektů hygienické ochrany a ani nedosahuje hranic stávajícího ochranného pásma, tedy nedochází ani k potřebě pásmo revidovat či jej dále více vyhodnocovat. Stávající pásmo tak nadále zůstává zachováno a v platnosti.

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

### C.2.1 Ovzduší, klima:

Dle Klimatické rajonizace (Quitt) leží dotčené území v oblasti T2.

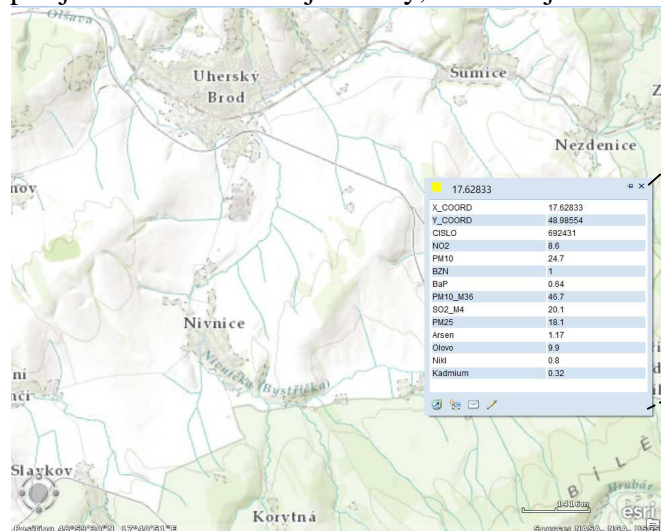
#### Charakteristika oblastí:

	Teplá		Mírně teplá								Chladná		
	T2 oranžová	T4 červená	MT2 khaki	MT3 tmavě zelená	MT4 olivová	MT5 zelená	MT7 světle zelená	MT9 světle žlutá	MT10 žlutá	MT11 okrová	CH4 šedá	CH6 modrá	CH7 světle modrá
LetD	50-60	60-70	20-30	20-30	20-30	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	0-20	10-30	10-30
HVO	160-170	170-180	140-160	120-140	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	140-160	80-120	120-140	120-140
MD	100-110	100-110	110-130	130-160	110-130	130-140	110-130	110-130	110-130	110-130	160-180	140-160	140-160
LD	30-40	30-40	40-50	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	30-40	30-40	60-70	60-70	50-60
t I	-2 - -3	-2 - -3	-3 - -4	-3 - -4	-2 - -3	-4 - -5	-2 - -3	-3 - -4	-2 - -3	-2 - -3	-6 - -7	-4 - -5	-3 - -4
t VII	18-19	19-20	16-17	16-17	16-17	16-17	16-17	17-18	17-18	17-18	12-14	14-15	15-16
t IV	8-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	2-4	2-4	4-6
t X	7-9	9-10	6-7	6-7	6-7	6-7	7-8	7-8	7-8	7-8	4-5	5-6	6-7
s ≥ 1mm	90-100	80-90	120-130	110-120	110-120	100-120	100-120	100-120	100-120	90-100	120-140	140-160	120-130
s VO	350-400	300-350	450-500	350-450	350-450	350-450	400-450	400-450	400-450	350-400	600-700	600-700	500-600
s VZ	200-300	200-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	250-300	200-250	200-250	400-500	400-500	350-400
sp	40-50	40-50	80-100	60-100	60-80	60-100	60-80	60-80	50-60	50-60	140-160	120-140	100-120
o > 0,8	120-140	110-120	150-160	120-150	150-160	120-150	120-150	120-150	120-150	120-150	130-150	150-160	150-160
o < 0,2	40-50	30-60	40-50	40-50	40-50	30-60	40-50	40-50	40-50	40-50	30-40	40-50	40-50

Legenda: data průměrných teplot v lednu, dubnu, červenci a říjnu (t I – X), počty dnů letních (LetD), mrazových (MD) a ledových (LD) dní a počtu dní s teplotou alespoň 10 °C (HVO). Srážkové charakteristiky zahrnují srážkový úhrn ve vegetačním (s VO) a zimním (s VZ) období, počet dnů se srážkami alespoň 1 mm (s ≥ 1 mm) a počet dnů se sněhovou pokrývkou (sp). Z ostatních charakteristik byly použity počty dnů jasných (o < 0,2) a zatažených (o > 0,8).

## Kvalita ovzduší:

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší se při vyhodnocení úrovně znečištění v dané lokalitě vychází z map úrovně znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km ve vybraném souřadném systému. Mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého pětiletého průměru koncentrací pro jednotlivé znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit.



souřadný systém WGS 84

X_COORD	17.62833
Y_COORD	48.98554
CISLO	692431
NO2	8.6
PM10	24.7
BZN	1
BaP	0.64
PM10_M36	46.7
SO2_M4	20.1
PM25	18.1
Arsen	1.17
Olovo	9.9
Nikl	0.8
Kadmium	0.32

Pětileté průměry 2007-2011 ve čtvercové síti 1x1 km

Arsen	arsen - roční průměrná koncentrace [ $\text{ng.m}^{-3}$ ]
NO2	NO <sub>2</sub> - roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g.m}^{-3}$ ]
PM10	PM <sub>10</sub> - roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g.m}^{-3}$ ]
BZN	benzen - roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g.m}^{-3}$ ]
BaP	benzo(a)pyren - roční průměrná koncentrace [ $\text{ng.m}^{-3}$ ]
PM10_M36	PM <sub>10</sub> - 36. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [ $\mu\text{g.m}^{-3}$ ]
SO2_M4	SO <sub>2</sub> - 4. nejvyšší hodnoty 24hod. průměrné koncentrace v kalendářním roce [ $\mu\text{g.m}^{-3}$ ]
PM25	PM <sub>2.5</sub> - roční průměrná koncentrace [ $\mu\text{g.m}^{-3}$ ]
Olovo	olovo - roční průměrná koncentrace [ $\text{ng.m}^{-3}$ ]
Nikl	nikl - roční průměrná koncentrace [ $\text{ng.m}^{-3}$ ]
Kadmium	kadmium - roční průměrná koncentrace [ $\text{ng.m}^{-3}$ ]

## Větrná růžice pro dané území:

směr	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	calm
četnost	16,00 %	11,01 %	6,00 %	11,01 %	14,01 %	12,99 %	7,99 %	10,00 %	10,99 %

## C.2.2 Hydrologické poměry:

Zájmové území se nenachází v žádném ochranném pásmu povrchového vodního zdroje ani se zde nenachází záplavové území. Místo záměru není zařazeno mezi zranitelné oblasti, některé obhospodařované pozemky investora však ano. Mapové zakreslení oblasti v příloze č. 05.

## Povrchové vody:

Dané území náleží k povodí řeky Moravy, a to jejím levostranným přítokům, především řeky Olšavy. Hlavním vodním tokem protékajícím Nivnicí je říčka Nivnička (Bystřička), hydrologické pořadí Nivničky v Nivnici č. 4-13-01-123. Jedná se o vodní tok horské bystřiny s povodím asi 70 km<sup>2</sup> s velmi nepravidelnými průtoky. Zájmové území náleží do povodí s hydrologickým pořadím 1-13-01-117.

## Podzemní vody:

Území leží v oblasti celkově nepříznivých hydro-geologických podmínek, je zde omezený výskyt pozemních vod, které jsou vázány pouze na místní mocnější polohy pískovců.

Většina půd vyskytující se na řešeném území má omezenou či malou vodopropustnost. Snížená propustnost těchto půd působí, že převlhčené půdní vrstvy nejsou schopny zadržet větší množství povrchových vod, což zvyšuje povrchový odtok, působení vodní eroze na svazích a způsobuje značné kolísání vodních stavů v tocích.

Významnější vodní plochy se v okolí nevyskytují.

## Vyhodnocení:

Navržený záměr se nachází ve vzdálenosti cca 150 m od vodního toku „Nivnička“, který protéká po okraji areálu. Objekt je navržený vodohospodářsky zabezpečený, vše tak aby nemohlo dojít k ohrožení okolní přírody a kvality povrchových či podzemních vod.

Záměr je navržený ve stávajícím areálu, svým charakterem nemůže mít na dané oblasti významné vlivy.

### C.2.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Z hlediska geomorfologického členění náleží řešené území do systému Alpsko-himalájského, provincie Západní Karpaty, subprovincie Vnější západní Karpaty, oblasti Slovensko-moravské Karpaty, celku Vizovická vrchovina, podcelku Hlucká pahorkatina a okrsku Vlčnovská pahorkatina.

Z geologického hlediska je zájmové území řazeno do regionu Vnější a vnitřní Karpaty. V bioregionu převládají flyšové horniny bělokarpatské jednotky s velkým zastoupením vápnitých jílovců. Východně od Uherského Brodu je flyš proražen množstvím drobných proniků neovulkanických hornin. Z kvartérních pokryvů se na poměrně velkých plochách uplatňují spraše a sprašové hlíny, rovněž nivy mají místy značný rozsah. Svahoviny se vyskytují vzácně v členitějších polohách.

Na flyšových horninách vznikají sesuvy, které způsobují narušení komunikací.

Na geologické stavbě zájmového území se podílejí výhradně právě horniny flyše, které jsou pouze z malé části překryty kvartérními usazeninami – fluviální náplavy v údolích potoků.

#### Půda:

Na základě dlouhodobého působení přírodních faktorů se v území vyvinuly typy půd odpovídající místním přírodním podmínkám. Převážně na čvrtohorních eolitických usazeninách se vyvinula skupina černozemních a hnědozemních půd. Jedná se o velice kvalitní půdy s mocnou humusovou vrstvou. V příkřejších svazích je humusová vrstva většinou erozně narušena, a to vodou nebo větrem. Hnědozemní půdy se zde vyznačují méně kvalitní i méně mocnou humusovou vrstvou.

V nivě vodních toků převažují skupiny nivních a lužních půd, vyznačujících se většinou rozdílným charakterem humusové vrstvy. Fyzikálně-chemické vlastnosti jsou dobré, ovlivňovány jsou zejména rozdílností vláhových poměrů.

Okolí Nivnice se vyznačuje vysokým procentem zemědělského využití.

### C.2.4 Flóra a fauna:

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností. Nepředpokládá se, že se záměr dotkne výrazněji výskytu stávajících rostlinných a živočišných společenstev. Negativní dopad na zdejší rostlinné i živočišné druhy a na ekosystém je proto zanedbatelný.

Obec Nivnice leží dle Biogeografického členění České republiky (M.Culek a kol., 1996) v Hluckém bioregionu 3.3.

Posuzované území spadá z fyto geografického hlediska k obvodu Panon T. Posuzovaná oblast spadá do fyto geografického okresu 19 – Bílé Karpaty stepní.

#### Flóra:

Orientační botanický průzkum prokázal v zájmovém území (místě záměru) na některých nezpevněných plochách výskyt pouze běžných plevelných druhů rostlin (heřmánovec přímořský, jetel plazivý, kopřiva dvoudomá, pampeliška lékařská a další), příp. náletové keře.

Ze všech dostupných zdrojů vyplývá, že v zájmovém území stavby nebyly identifikovány žádné zvláště chráněné druhy rostlin a není zde ani předpoklad jejich výskytu.

#### Fauna:

Ptáci a savci byli kvalitativně zaznamenáni pozorováním, případně akusticky. Byly zjištěny vesměs jen velmi běžné druhy živočichů, na toto území vázané. V zájmovém území se nenacházejí žádné vodní plochy ani vodní toky, které by mohly být biotopem ryb nebo vodních živočichů, případně obojživelníků.

Ze všech dostupných zdrojů vyplývá, že v zájmovém posuzovaném území nejsou identifikovány zvláště chráněné druhy živočichů.

#### Vyhodnocení – izolační zeleň:

Nepředpokládá se žádný výskyt významných druhů v lokalitě. Negativní dopad na zdejší rostlinné i živočišné druhy a na ekosystém je proto zanedbatelný.

V současné době je izolační zeleň tvořena vegetací na vymezených plochách v areálu a na okraji areálu. Tuto zeleň navrhuji postupně doplňovat a udržovat, především ve směru k obytným objektům. Použit lze rychle rostoucí dřeviny (topoly), dále doplněné skladbou dřevin – stromů a keřů v místě se vyskytujících. V rámci geografické vhodnosti je možno provést výběr z mnoha druhů dřevin.

## **D Údaje o vlivech záměru na veřejné zdraví a na životní prostředí:**

### **D.1 Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti:**

#### **D.1.1 Vlivy na ovzduší a klima:**

Během provozu záměru je nejvýznamnějším dopadem na ovzduší produkce emisí amoniaku. Produkce amoniaku bude redukována opatřeními (snižujícími technologiemi) uvedenými v tomto oznámení. Liniové zdroje znečištění představují všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastního střediska. Provozem záměru by nemělo dojít k významným změnám v dopravní náročnosti.

Z uvedených vypočtených hodnot vyplývá, že v důsledku záměru dojde ke snížení produkce emisí amoniaku oproti původnímu i stávajícímu projektovanému stavu.

V případě celkového imisního vlivu tedy docházíme k závěru, že v důsledku záměru nedojde v okolí stavby k nárůstu imisní zátěže, spíše dojde ke snížení. Imisní zátěž z automobilové dopravy vázané na provoz je velmi nízká, neočekává se prakticky žádná změna.

S ohledem na výše uváděné výsledky výpočtu, je možno předpokládat, že ani po zahájení provozu nedojde k nepřijatelné zátěži obyvatel.

#### **D.1.2 Vliv na povrchovou a podzemní vodu:**

##### **Dešťové vody:**

Dešťové vody ze střechy budou stékat na stávající střešní plášť sousedních stájí a ty následně do stávající dešťové kanalizace farmy vyvedené do vodní toku Nivnička.

Záměrem nedochází k navýšení dešťových vod, záměrem demolice objektů s chovem prasat dochází spíše k jejich snížení. Též v místě stavby nového objektu č. 5 se již v současné době vyskytuje přístřešek a zpevněné plochy, kdy dešťové vody neznečištěné jsou již nyní svedeny do této kanalizace.

##### **Splaškové a technologické odpadní vody:**

Splašková kanalizace se u stelivových stájí neprovádí. Připojení na inženýrské sítě se nemění, využity budou stávající sociální zařízení v areálu. Splaškové vody jsou svedeny přes vlastní ČOV do veřejné kanalizace obce.

Technologické odpadní vody jsou součástí statkových hnojiv. Vyhrnovací plocha před objektem je již v současné době zpevněná a vyspádovaná do záchytných kanalizačních vpustí s přečerpáváním do skladovacích nádrží či do příjmové jímky bioplynové stanice.

##### **Skladování závadných látek:**

Jedná se o mrvu z ustájení, která je tvořena vlastními výkaly skotu a podestýlky, tato je vyvážena na areálové hnojiště o kapacitě cca 10 000 m<sup>3</sup>. Kromě hnojišť na farmách je k dispozici jedno polní zpevněné hnojiště o kapacitě cca 8 000 m<sup>3</sup>. Mrva je poté využívána jako statkové hnojivo, tj. je odvážena na vlastní či pronajaté pozemky na základě rozvozevého plánu.

Veškeré plochy, kde se bude manipulovat se surovinami a výstupním produktem budou zpevněné. U skladovacích jímek, apod., bude v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, provedena jejich těsnost.

Ve vymezeném objektu v areálu jsou umístěny prostředky pro likvidaci drobné havárie, tj. pytel sorpční hmoty, koště, lopatka, smetáček, kbelík a pytel na případné smetky použité sorpční látky s obsahem ropných látek.

## **Vyhodnocení:**

Pro areál bude aktualizovaný Plán opatření pro případ havárie dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., v platném znění. Je možno tedy konstatovat, že realizace záměru nemá významný vliv na tuto složku životního prostředí. Tento by mohl nastat pouze v případě havarijní situace.

### **D.1.3 Vliv na půdu:**

Z charakteru záměru nevyplývá požadavek na nový zábor půdy mimo pozemky areálu, není požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu nebo požadavek na vydání souhlasu vedení inženýrských sítí po zemědělské půdě. Záměrem nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

Přístupová cesta k vybraným objektům navazuje na stávající sjezd do areálu.

### **D.1.4 Vliv na krajinu:**

U hodnoceného záměru se nepředpokládá negativní vliv na krajinný ráz, záměr významně nemění krajinný ráz, jedná se o novou stavbu situovanou uvnitř areálu mezi obdobnými objekty, nový objekt na tyto plynule naváže. Záměr se nedotkne žádných významných krajinných prvků. Významné krajinné prvky se v posuzovaném území nenachází.

V současné době je izolační zeleň tvořena vegetací na vymezených plochách v areálu a na okraji areálu. Tuto zeleň navrhuji postupně doplňovat a udržovat, především ve směru k obytným objektům. Použít lze rychle rostoucí dřeviny (topoly), dále doplněné skladbou dřevin – stromů a keřů v místě se vyskytujících. V rámci geografické vhodnosti je možno provést výběr z mnoha druhů dřevin.

### **D.1.5 Vliv na faunu a floru:**

Místo realizace záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů.

Posuzovaný záměr neznamena ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin ani živočichů, v areálu se takové plochy s takovými výskyty nenachází.

### **D.1.6 Vliv na hlukovou situaci:**

Areál je v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby, záměrem nedochází k instalaci nových významných zdrojů hluku, spíše dochází k rušení stávajících.

Na základě vyhodnocení stávajícího a plánovaného stavu lze očekávat, že při celkovém provozu areálu živočišné výroby v nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jeho činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

### **D.1.7 Návrh ochranných pásem:**

K zajištění ochrany životních podmínek obyvatel před nepříznivými vlivy středisek živočišné výroby se tato zařízení umísťují v potřebné vzdálenosti od souvislé zástavby, případně od objektů a zařízení vyžadujících hygienickou ochranu.

Pásmo je v souvislosti s posuzováním záměru nově spočteno kolem posuzovaného areálu jako podklad pro vyhodnocení vlivů provozu areálu na obyvatelstvo a je přílohou dokumentace (příloha ). Návrh ochranného pásma se provádí podle metodiky zveřejněné v ACTA HYGIENICA A EPIDEMIOLOGICA (AHM) č. 8/1999. Tato metodika je založena na hodnocení vlivů nejdůležitějších faktorů na dosah emisí do okolí chovu zvířat a umožňuje navrhnout rozměry a tvar ochranného pásma kolem chovu zvířat.

Uvedená metodika dovede výpočtově postihnou cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje i zohlednit 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 kázni překročit 5 % z celkového počtu hodin v roce (tj. 18 dní – 430 hodin).

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 např. větrná růžice zpracované ČHMÚ.

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 hygienickou ochranu, jako jsou objekty pro trvalé bydlení, rekreaci, školské, tělovýchovné, zdravotnické, potravinářské a jiné.** Tato podmínka pak je uvedena i ve správním rozhodnutí, jímž je rozsah ochranného pásma určen. Dle stavebního zákona je orgánem příslušným k vydání takového rozhodnutí místně příslušný stavební úřad. V revidovaném stávajícím ochranném pásmu se tyto v současné době nevyskytují.

Pro stávající areál je stanoveno pásmo hygienické ochrany, vypracované v samostatné dokumentaci s názvem „Stanovení pásma hygienické ochrany zemědělské farmy Nivnice Dolní“, z období roku 1997. Pásmo bylo schválené Obecním úřadem Nivnice, komisí výstavby a životního prostředí dne 04.09.1997. Pásmo je zakresleno kolem areálu ve vzdálenosti 323 m od středu areálu.

S ohledem na skutečnost, že se všechny podstatnější změny imisní zátěže uskutečňují uvnitř stávajícího vymezeného ochranného pásma nepovažujeme za nutné stávající vymezení pásma více revidovat. Stávající pásmo tak nadále zůstává zachováno a v platnosti.

## **D.2 Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci:**

Vlivy na funkční využití území nenastanou, neboť s provozem areálu je nadále počítáno, zůstává zachováno i stávající dopravní napojení. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší lze předpokládat především v rámci areálu, ovlivnění nejbližšího okolí provozem areálu bude přibližně ve stejném rozsahu jako v současné době.

## **D.3 Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice:**

Nejsou.

## **D.4 Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů:**

### **D.4.1 Ve fázi výstavby:**

Z hlediska ochrany ovzduší:

- Věnovat pozornost organizaci dopravní obslužnosti v území v návaznosti na prováděné stavební práce, koordinovat návoz a odvoz materiálů;
- Snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí;
- Odstraňovat mechanické nečistoty a další nečistoty (zeminy) ulpělé na podvozcích vozidel a stavebních mechanismů;
- Provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací při výstavbě;
- Minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- Produkované odpady ukládat a zneškodňovat v souladu s platnou legislativou;
- Odpady předávat pouze oprávněným osobám;

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- V případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa;

Z hlediska hluku a vibrací:

- Stavební práce provádět pouze ve stanovené denní době;
- Minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti;
- Kontrolovat technický stav vozidel a stavebních strojů, které by mohly hlukovou pohodu negativně ovlivňovat;

#### **D.4.2 Ve fázi provozu:**

Všeobecné povinnosti:

- provádět pravidelnou kontrolu a údržbu zařízení, provádět revize zařízení;
- dodržovat veškeré bezpečnostní a požární předpisy;
- dodržovat veškeré předpisy legislativy životního prostředí a ostatních předpisů;

Z hlediska ochrany ovzduší:

- snižovat prašnost při realizaci záměru, zajistit kropení deponovaných zemin při suchém počasí;
- provádět pravidelnou očistu znečištěných komunikací;
- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem;
- aktualizovat provozní řád zdroje dle zákona o ochraně ovzduší;

Z hlediska zneškodňování odpadů:

- odpady budou ukládány utříděně na určeném místě a další nakládání s nimi bude prováděno v souladu s platnou legislativou, je třeba vést předepsanou evidenci o odpadech;
- odpady předávat pouze oprávněným osobám;

Z hlediska ochrany podzemních a povrchových vod:

- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabránit jejich dalšímu rozšíření, provést okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistit nezbytný následný úklid kontaminovaného místa;
- aktualizovat Plán opatření pro případ havárie dle vodního zákona střediska. Tímto havarijním plánem je nutné se řídit a dodržovat provozní kázeň z důvodu minimalizace vzniku možnosti havarijní situace;
- provádět zkoušky těsnosti jímek se závadnými látkami;

Z hlediska hluku a vibrací:

- minimalizovat prostoje strojů a automobilů se spuštěným motorem;

#### **D.5 Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů:**

Oznámení bylo vypracováno na základě postupně získávaných informací od zadavatele, dostupných podkladů od projektantů a od příslušných správních orgánů.

Lze konstatovat, že předpoklady jsou již provozně ověřeny a že se nepředpokládá závažné ovlivnění některé ze složek životního prostředí.

Soupis uvedené literatury je uveden v příloze F.

Výrazné nedostatky při zjišťování podkladů pro stanovení vlivů záměru se nevyskytly.

## **E Porovnání variant řešení záměru:**

Dokumentace je zaměřena především pro tuto jedinou uváděnou variantu. Umístění záměru je prostorově dáno místem v areálu. Místo záměru je v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby.

Dá se konstatovat, že varianta záměru je vyhovující. Jedná se však o sladění zájmů na realizaci záměru a na ochraně životního prostředí a veřejného zdraví.

## **F Doplnující údaje:**

### **F.1 Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení:**

Příloha č. 01 – stanovisko příslušného stavebního úřadu

Příloha č. 02 – stanovisko orgánu ochrany přírody

Příloha č. 03 – mapa širších vztahů

Příloha č. 04 – výkresy záměru

Příloha č. 05 – mapové zákresy oblastí (NATURA, ÚSES, záplavové, zranitelné, vodních zdrojů, ..)

Příloha č. 06 – výpočet emisí

Příloha č. 07 – návrh/revize pásma hygienické ochrany

### **F.2 Další podstatné informace oznamovatele:**

#### **F.2.1 Seznam použité literatury a podkladů:**

Pro vypracování oznámení byly předloženy prospekty od dodavatele zařízení, studie, informace od investora a dokumentace (Projekční a obchodní atelier, Hradec nad Moravicí).

Dále bylo čerpáno z odborných studií autorizovaných osob předložených dodavatelem zařízení.

#### **F.2.2 Ostatní použitá literatura:**

- metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování náležitosti oznámení;
- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;
- zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), v platném znění;
- zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší;
- zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění;
- zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;
- další právní předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany.

#### **F.2.3 Ostatní přílohy:**

- rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle zákona č. 100/2001 Sb. (E.I.A.), v platném znění;
- osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků dle zákona o ovzduší (v elektronické podobě);
- osvědčení o zapsání do Seznamu energetických auditorů dle zákona č. 406/2000 Sb., energetický zákon (v elektronické podobě);
- osvědčení o odborné způsobilosti k poskytování odborných vyjádření dle zákona č. 76/2002 Sb., o IPPC (v elektronické podobě);
- certifikát systému managementu jakosti podle ČSN EN ISO 9001 (v elektronické podobě);
- akreditační certifikát pro poradce v oblasti akreditace „Zemědělství“, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 48975/2007-10000 ze dne 03.01.2008 (v elektronické podobě);

## **G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:**

Záměrem je provést výstavbu nového objektu s chov dojnic a v návaznosti na toto ukončit ve všech objektech chov prasat, konkrétně tak:

- výstavba nového objektu č. 5 s chovem skotu (dojnic), v současné době volná či částečně zastavěná plocha.
- zrušení stávajících nevyhovujících objektů s chovem prasat v areálu (stávající objekty č. 20 až 24), kdy objekty budou postupně demolovány či nově využity k jinému využití než k chovu hospodářských zvířat (sklady zemědělské techniky, obilovin, slámy, apod.). S obnovením chovu prasat na středisku se v současné době neuvažuje.

Trasa příjezdové komunikace je shodná se stávajícím provozem areálu. Zajišťuje přímé napojení areálu na silniční síť.

V současné době investor v areálu provozuje stávající zemědělský zdroj znečišťování ovzduší, dochází pouze k jeho změně.

Místo dotčené realizací záměru není vázáno na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů.

### **Vyhodnocení imisní situace:**

Z uvedených výše uvedených vyhodnocení vyplývá, že realizací záměru oproti předchozímu i stávajícímu povolenému stavu, dochází ke snížení v produkci emisí amoniaku. V případě celkového imisního vlivu tedy docházíme k závěru, že nedojde v okolí záměru ke zdravotně významnému nárůstu imisní zátěže, spíše dochází ke snížení.

Imisní zátěž z automobilové dopravy vázané na provoz je zanedbatelná, též dochází oproti původnímu i stávajícímu stavu spíše ke snížení.

S ohledem na výše uváděné výsledky výpočtu, je možno předpokládat, že ani po realizaci záměru nedojde k nepřijatelné zátěži obyvatel.

### **Hodnocení celkové úrovně technického řešení:**

Navržené řešení je v souladu s požadavky příslušných předpisů a vyhlášek k jeho provedení a ve vztahu k ochraně ŽP a s obecnými technickými požadavky na výstavbu a vyhovuje požadavkům normativů v oblasti ochrany ŽP.

Při provedení posouzení záměru nebyly zjištěny významné negativní vlivy plynoucí z realizace tohoto záměru a následného provozu posuzovaných objektů živočišné výroby v takovém rozsahu, aby došlo k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v zájmovém území a jeho okolí, nebo ovlivnění zdraví obyvatelstva v obci.

Proto doporučujeme uvedený záměr v daném rozsahu realizovat.

## **H Příloha:**

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací – viz. vyjádření stavebního úřadu Města Uherský Brod ze dne 17.07.2014 (příloha č. 01).

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, odd. ochrany přírody a krajiny, Krajského úřadu Zlínského kraje, ze dne 30.07.2014 (příloha č. 02).

## I Identifikace zpracovatelů oznámení:

**Jméno:** Ing. Václav Šafařík a Ing. Jan Šafařík  
**Adresa a pracoviště:** U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, region Břeclav, kraj JM  
**Pracoviště:** Vladislav 92, 675 01 Vladislav, region Třebíč, kraj Vysočina  
**IČ:** 488 85 932  
**Telefon, fax:** 519 323 861 (Hustopeče), 568 888 229 (Vladislav)  
**E-mail:** renvodin@renvodin.cz  
**www:** http://www.renvodin.cz

### Odborná způsobilost:

- *aktualizované osvědčení o autorizaci č. 0063 Ing. Václav Šafařík:* vedený v „Seznamu energetických expertů“ podle zákona č. 406/2006 Sb. o hospodaření energií, s oprávněním provádět energetický audit s účinností od 25.04.2002, vypracovávat průkazy energetické náročnosti budovy s účinností od 13.06.2008, provádět kontroly kotlů a klimatizačních zařízení s účinností od 29.08.2008, vydalo MPO dne 29.08.2008 - platnost neomezena;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19, odst. 7), zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů, vydalo MŽP pod č.j.: 80152/ENV/10 dne 24.09.2010 (s účinností od 05.11.1997) – platnost do 24.09.2015;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* k poskytování odborných vyjádření podle § 11, zákona č. 76/2002 Sb., zákona o integrované prevenci, pro kategorie 4.1.b), 6.4.b), 6.5, 6.6.a), 6.6.b) a 6.6.c), dle přílohy č. 1 tohoto zákona, vydalo MŽP pod č.j.: 71734/ENV/06 dne 16.10.2006 – platnost neomezena;
- *akreditační certifikát pro poradce:* v oblasti akreditace „Zemědělství“, podoblast živočišná výroba, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 30/2010-18000 ze dne 11.02.2010 vydalo MZe ČR dne 03.01.2011 (s účinností od 03.01.2008) – platnost do 02.01.2016.
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle § 15, odst. 1, písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vydalo MŽP ČR pod č.j. 875/780/11/LH dne 26.04.2011 – platnost do 30.04.2016 (účinnost dané činnosti od 14.06.2007);

**Datum zpracování oznámení:**

červenec 2014

**Razítko a podpis zpracovatele oznámení:**

**Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):**

## MĚSTSKÝ ÚŘAD UHERSKÝ BROD

Odbor stavebního úřadu

VÁŠ DOPIS ZN.:  
ZE DNE:  
ČÍSLO JEDNACÍ: OSU/0972/14/Vr  
ČÍSLO EVIDENČNÍ:

OPRÁVNĚNÁ ÚŘEDNÍ  
OSOBA: Ing. Jiří Vrba  
TEL.: 572 805 300  
E-MAIL: jiri.vrba@ub.cz  
VYHOTOVENO DNE: 2014-07-17  
VYPRAVENO DNE: 2014-07-17  
MÍSTO: Uherský Brod

Dle rozdělovníku

### VYJÁDŘENÍ

Odbor stavebního úřadu Městského úřadu Uherský Brod, jako stavební úřad příslušný podle ustanovení § 13 odst. 1 písm. c) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, obdržel žádost o vyjádření k záměru „**Produkční stáj dojnic č. 5, Nivnice**“ u zařízení „**chov hospodářských zvířat na středisku Nivnice dolní**“ na pozemcích parc. č. 1923/92, 1923/93, 1923/94, 1923/75, 1923/74, příp. 1923/91, 1923/95, st. 1923/13, st. 1923/9 a st. 1923/26 v kú. Nivnice z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací, které bude doloženo jako povinná příloha oznámení výše uvedené stavby dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v současném znění.

Žádost podala dne 16. července 2014 **Zemědělská akciová společnost Nivnice**, IČO 47905891, Brodská 624, 687 51 Nivnice, zastoupená fou RENVODIN - ŠAFARÍK, spol. s r.o., IČO 26896982, U Vodojemu 1275, 693 01 Hustopeče (dále jen "žadatel"), a stavební úřad po jejím posouzení

**s d ě l u j e ,**

že uvedené pozemky jsou podle platného územního plánu Nivnice součástí stávající plochy výroby a skladování V, kde je uvedený záměr **přípustný**.

Tento dokument je opatřen elektronickým podpisem

Ing. Jiří Vrba  
vedoucí Odboru stavebního úřadu

**Obdrží:**

RENVODIN - ŠAFARÍK, spol. s r.o., IDDS: 8p3xav7, zástupce žadatele

**Odbor životního prostředí  
a zemědělství**  
oddělení ochrany přírody a krajiny

RENVODIN-ŠAFAŘÍK, spol. s.r.o.  
U Vodojemu 1275/34  
693 01 Hustopeče

datum	oprávněná úřední osoba	číslo jednací
30. července 2014	Mgr. Lucie Škvařilová	KUZL 42840/2014

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru **Produkční stáj dojnic č. 5 Nivnice** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (zákon), po posouzení záměru, vydává v souladu s § 45i odst. 1 zákona toto

**stanovisko:**

uvedený záměr **nemůže mít významný vliv** na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

**Odůvodnění:**

Krajský úřad Zlínského kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, obdržel dne 16. 7. 2014 od RENVODIN-ŠAFAŘÍK spol. s.r.o. žádost o stanovisko k výše uvedenému záměru dle § 45i zákona, zda uvedený záměr může mít samostatně nebo ve spojení s jinými záměry významný vliv na příznivý stav předmětu ochrany nebo celistvost evropsky významné lokality nebo ptačí oblasti.

Záměr představuje vybudování nového objektu s chovem dojnic v areálu farmy na pozemcích p.č. 1923/92, 1923/93, 1923/94, 1923/75, 1923/74, příp. 1923/91, 1923/95, st. 1923/13, st. 1923/9 a st. 1923/26 v k.ú. Nivnice. Kapacita budovy bude 123 dojnic. V návaznosti na novou stavbu bude ve všech objektech ukončen chov prasat. Objekty původně určené k chovu prasat budou postupně demolovány či nově využity k jinému účelu než k chovu hospodářských zvířat (sklady zemědělské techniky, obilovin, slámy, apod.). S obnovením chovu prasat na středisku se v současné době neuvažuje.

Orgán ochrany přírody při vydávání stanoviska přihlédl k povaze, celkovému rozsahu a umístění záměru, a ke skutečnosti, že se v daném území nenachází žádná evropsky významná lokalita nebo ptačí oblast (území Natura 2000). Nejbližší evropsky významnou lokalitou je EVL CZ0723412 Mokřad u Slovákých strojřen, která se nalézá asi 2 km severovýchodně od výše uvedeného záměru, a je navržena pro ochranu kuňky žlutobřiché (*Bombina variegata*). Vzhledem však k povaze, celkovému rozsahu a umístění záměru, bylo vydáno výše uvedené stanovisko.

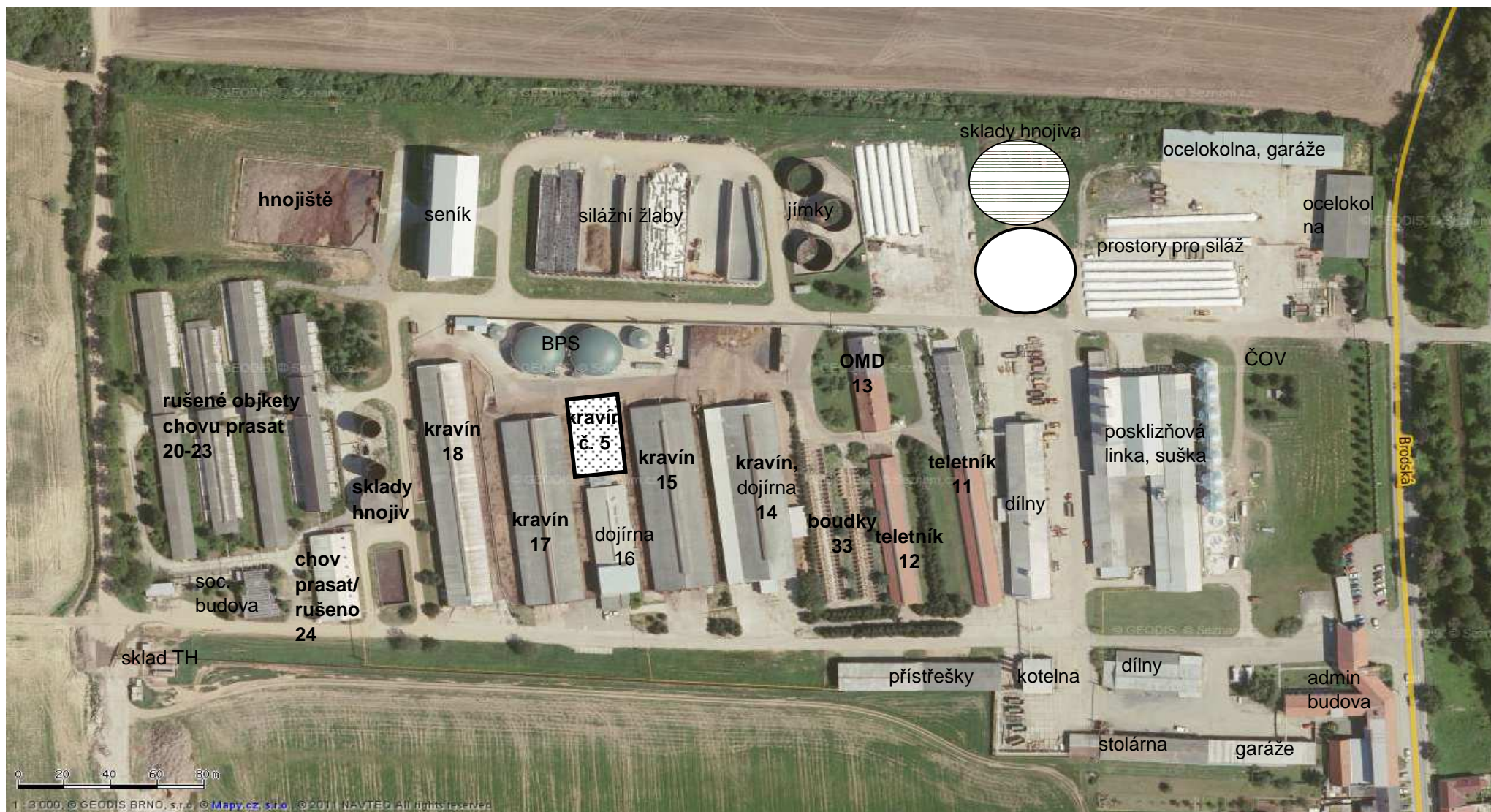
*otisk úředního razítka*

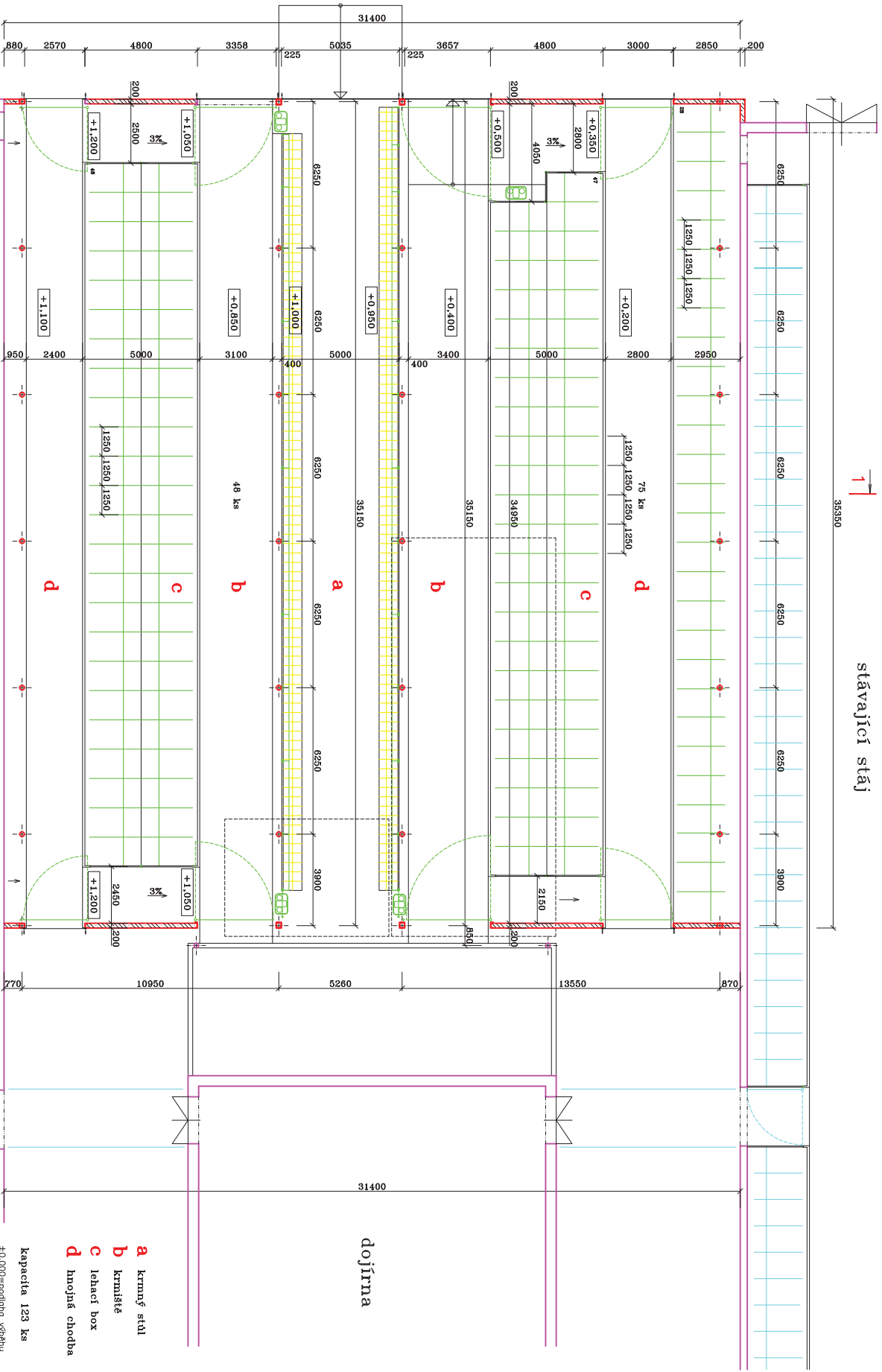
RNDr. Alan Urc  
vedoucí odboru

*(dokument opatřen elektronickým podpisem)*









stávající stáj

stávající stáj

**dojirna**

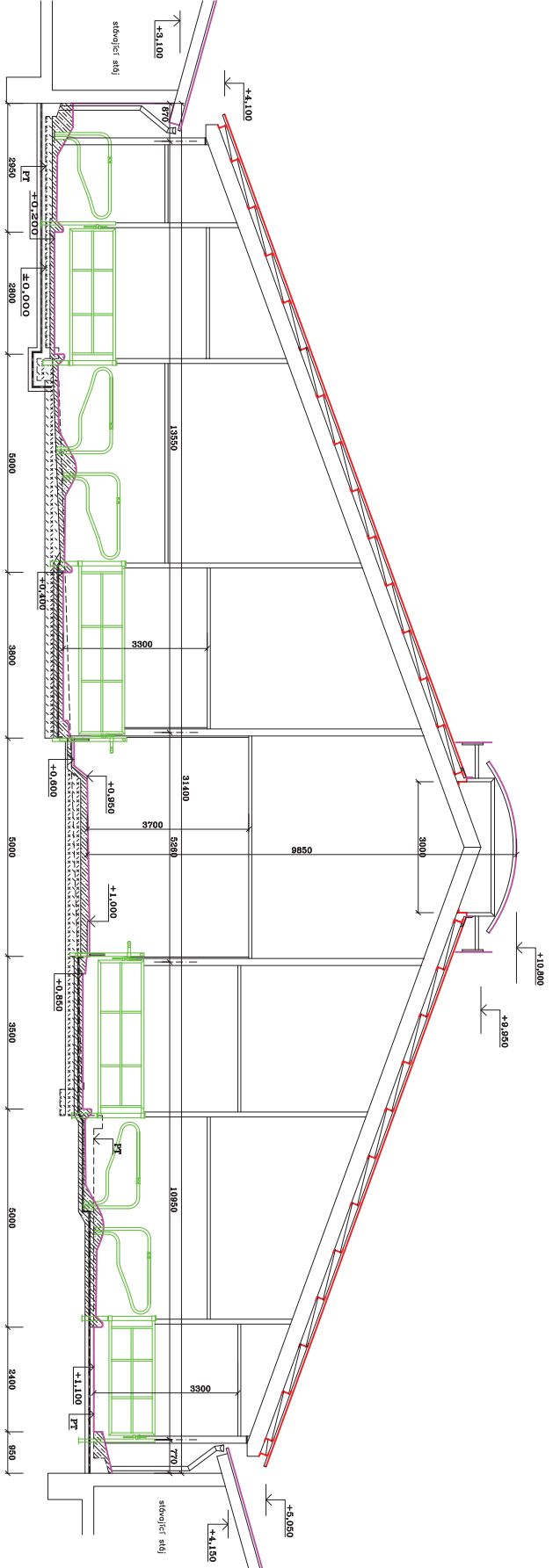
- a** krmný stůl
- b** krmné zdivo štítu
- c** lehaací box
- d** hnojná chodba

Kapacita 128 ks

±0,000=podlaha výtěru

VPRAKOVNÍ	ZOBP PROJEKTANT
Ing. Ondereka	Ing. Ondereka
KKL: Zimný	OBEC, ÚRAD Nivnice
INVESTOR: ZAS Nivnice, Brodský 624, 687 51 Nivnice	
STAVBA: Produkční stáj dojnic č.5	PROJEKTANT A OBOROVÝ ATYRÁR
NIVNICE	BRADČEK AND MORAVIDA
	OPAVSKÁ 238
	tel. 565 754 289
	STAVBAŘIČKA Stavební Przení
OBJEKT: SO 01 produkční stáj č.5	OBJEDNATEL: MěÚ Nivnice
DDKL: D1.1: Architektonicko-stavební řešení	DATA: 06/2014
	ARCH: 06.10
	Č. VÝKRESU: 19/2014
	MĚŘÍTKO: 1:100



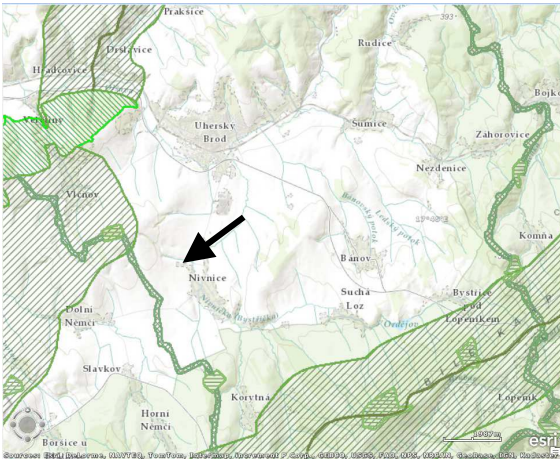


1:0,00=pedažna vzhledu		1:0,00=pedažna vzhledu	
PROJEKTOVANÁ	Ing. Osmarica	PROJEKTOVANÁ	Ing. Osmarica
VÝKON	Zitavský	VÝKON	Ing. Osmarica
INVESTOR	ZAES Niwnice, Brozdová 624, 697 51 Niwnice	INVESTOR	ZAES Niwnice, Brozdová 624, 697 51 Niwnice
STAVBA	Producentní stějí dojnice č.5	STAVBA	Producentní stějí dojnice č.5
OBJEKT	SO 01 Producentní stějí č.5	OBJEKT	SO 01 Producentní stějí č.5
ČÍSLO	D1-1: Architektonické-stavební řešení	ČÍSLO	D1-1-1-4
OSMÍ VÝKRESU : řez stějí		OSMÍ VÝKRESU : řez stějí	

PROJEKTOVANÁ	Ing. Osmarica
VÝKON	Zitavský
INVESTOR	ZAES Niwnice, Brozdová 624, 697 51 Niwnice
STAVBA	Producentní stějí dojnice č.5
OBJEKT	SO 01 Producentní stějí č.5
ČÍSLO	D1-1-1-4
OSMÍ VÝKRESU	řez stějí

D1-1-1-4

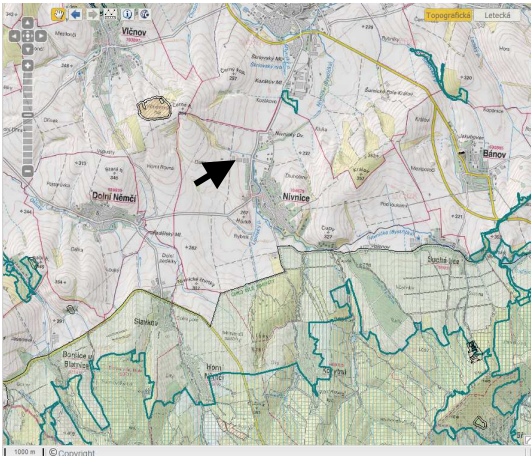
## USES:



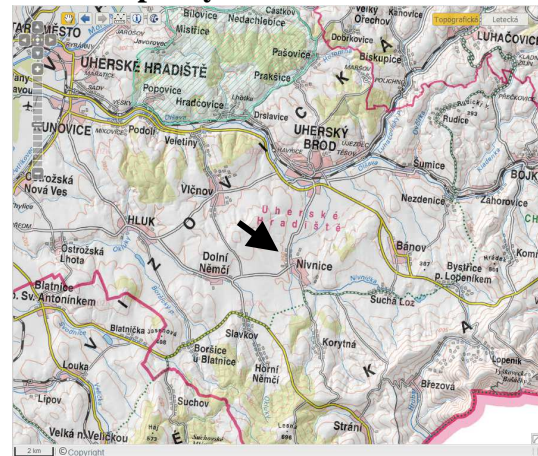
## ÚZEMNÍ PLÁN:



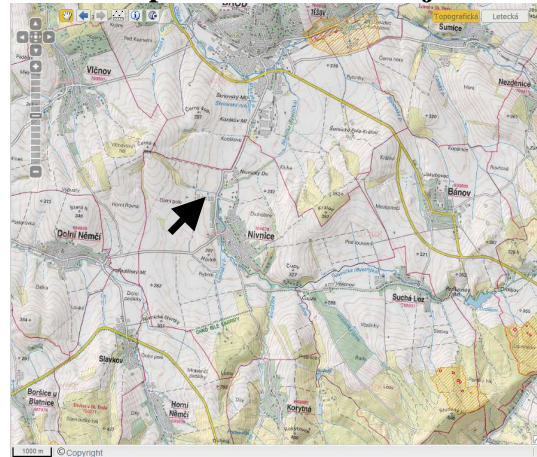
## NATURA 2000:



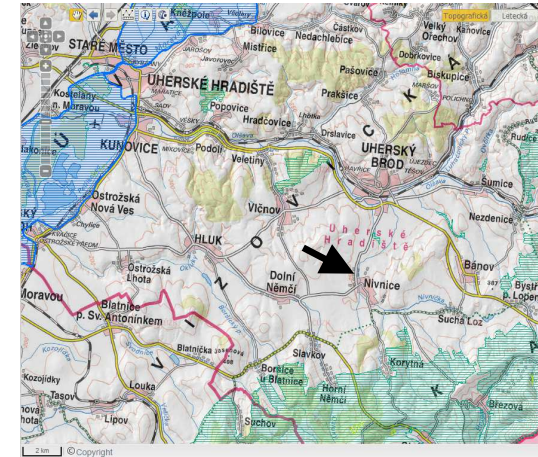
## Přírodní parky:



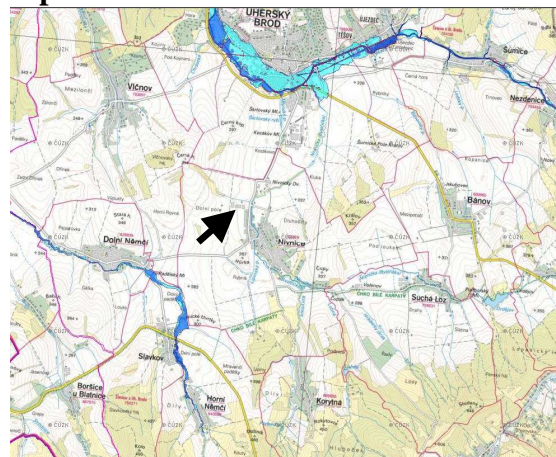
## Ochranná pásma vodních zdrojů:



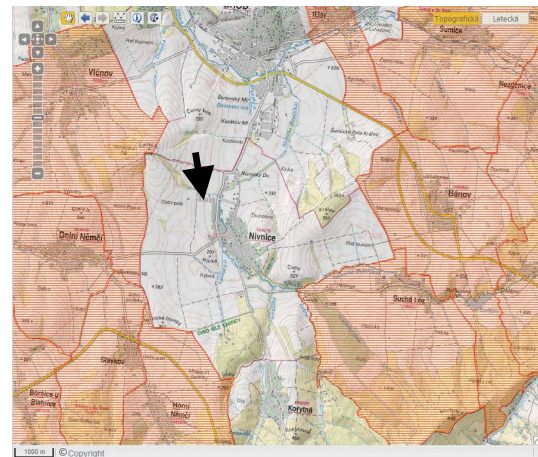
## Chráněná území s vazbou na vodu:



## Záplavové území:



## Zranitelné oblasti:



# Výpočet emisí amoniaku

## Stávající stav - dle PŘ z roku 2011 a návrhu z roku 2014:

Výpočet je proveden pomocí emisních faktorů vycházejících ze schváleného provozního řádu.

kategorie zvířat (technologie ustájení)	počet ks	zavedené snižující technologie - snížení emisí o %							EF (bez snižující technologie, se snižující technologií) - kg <sub>NH<sub>3</sub></sub> /zvíře (DJ)								vypočtené emise amoniaku (tuny)	
		popis snižující technologie	stáj o		sklárky hnojiv o		tech.hnojení o		stáj		sklad. hnoje, kejdy		zapravení do půdy		celkový EF			
			ST 1	ST 2	ST 1	ST 2	ST 1	ST 2	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST
prasnice ostatní	120	PRP, CRP s vakuovým systémem, zapravení vlečenými hadicemi	25%	-	-	-	30%	-	4,30	<b>3,23</b>	2,80	---	4,80	<b>3,36</b>	<b>11,90</b>	<b>9,39</b>	<b>1,428</b>	<b>1,126</b>
prasnice březí a kanci	440	PRP, CRP s vakuovým systémem, zapravení vlečenými hadicemi	25%	-	-	-	30%	-	7,60	<b>5,70</b>	4,10	---	8,00	<b>5,60</b>	<b>19,70</b>	<b>15,40</b>	<b>8,668</b>	<b>6,776</b>
prasničky, výkrm	1140	PRP, CRP s vakuovým systémem, zapravení vlečenými hadicemi	25%	-	-	-	30%	-	3,20	<b>2,40</b>	2,00	---	3,10	<b>2,17</b>	<b>8,30</b>	<b>6,57</b>	<b>9,462</b>	<b>7,490</b>
selata	1200	PRP, CRP s vakuovým systémem, zapravení vlečenými hadicemi	25%	-	-	-	30%	-	2,00	<b>1,50</b>	2,00	---	2,50	<b>1,75</b>	<b>6,50</b>	<b>5,25</b>	<b>7,800</b>	<b>6,300</b>
telata	695	krusta, zapravení do 24 hodin	-	-	40%	-	35%	-	6,00	---	1,70	<b>1,02</b>	6,00	<b>3,90</b>	<b>13,70</b>	<b>10,92</b>	<b>9,522</b>	<b>7,589</b>
dojnice (15 a 17)	480	pravidelný odklíz, vlečené hadice	15%	-	-	-	30%	-	10,00	<b>8,5000</b>	2,50	---	12,00	<b>8,40</b>	<b>24,50</b>	<b>19,40</b>	<b>11,760</b>	<b>9,312</b>
dojnice (14 a 18)	461	přistýlání slámy, krusta, zapravení do 24 hodin	30%	-	40%	-	35%	-	10,00	<b>7,0000</b>	2,50	<b>1,50</b>	12,00	<b>7,80</b>	<b>24,50</b>	<b>16,30</b>	<b>11,295</b>	<b>7,514</b>
<b>CELKEM EMISE</b>																	<b>59,934</b>	<b>46,108</b>

stáj + sklad: 28,328 tun  
zapravení: 17,779 tun  
celkem: 46,108 tun

## Nový stav - po realizaci záměrů:

Výpočet je proveden pomocí emisních faktorů vycházejících z vydaného „metodického pokynu odboru ochrany ovzduší vydaného ve Věstníku MŽP“ s použitím navržených snižujících technologií.

kategorie zvířat (technologie ustájení)	počet ks	zavedené snižující technologie - snížení emisí o %							EF (bez snižující technologie, se snižující technologií) - kg <sub>NH<sub>3</sub></sub> /zvíře (DJ)								vypočtené emise amoniaku (tuny)	
		popis snižující technologie	stáj o		sklárky hnojiv o		tech.hnojení o		stáj		sklad. hnoje, kejdy		zapravení do půdy		celkový EF			
			ST 1	ST 2	ST 1	ST 2	ST 1	ST 2	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST	bez ST	se ST
telata	695	krusta, zapravení do 24 hodin	-	-	40%	-	35%	-	6,00	---	1,70	<b>1,02</b>	6,00	<b>3,90</b>	<b>13,70</b>	<b>10,92</b>	<b>9,522</b>	<b>7,589</b>
dojnice (15 a 17)	480	pravidelný odklíz, vlečené hadice	15%	-	-	-	30%	-	10,00	<b>8,5000</b>	2,50	---	12,00	<b>8,40</b>	<b>24,50</b>	<b>19,40</b>	<b>11,760</b>	<b>9,312</b>
dojnice (14, 18, 5)	584	přistýlání slámy, krusta, zapravení do 24 hodin	30%	-	40%	-	35%	-	10,00	<b>7,0000</b>	2,50	<b>1,50</b>	12,00	<b>7,80</b>	<b>24,50</b>	<b>16,30</b>	<b>14,308</b>	<b>9,519</b>
-	0	-	-	-	-	-	-	-	0,00	---	0,00	---	0,00	---	<b>0,00</b>	---	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
-	0	-	-	-	-	-	-	-	0,00	---	0,00	---	0,00	---	<b>0,00</b>	---	<b>0,000</b>	<b>0,000</b>
<b>CELKEM EMISE</b>																	<b>35,590</b>	<b>26,421</b>

stáj + sklad: 15,123 tun  
zapravení: 11,298 tun  
celkem: 26,421 tun

# NÁVRH OCHRANNÉHO PÁSMÁ

## CHOVU HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT

zpracovaný v návaznosti na metodický pokyn pro posuzování chovů zvířat z hlediska péče  
o vytváření a ochranu zdravých životních podmínek

### PROVOZOVATEL ZAŘÍZENÍ

**Zemědělská akciová společnost Nivnice**

**Brodská 624, 687 51 Nivnice**

### ZÁMĚR

**CHOV HOSPODÁŘSKÝCH ZVÍŘAT**

**středisko Nivnice dolní  
k.ú. Nivnice, Brodská 624, 687 51 Nivnice  
region Uherské Hradiště, kraj Zlínský**

Zpracovatel:	<b>RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 268 96 982</b>			
vypracoval:	ověřil a schválil:	zadavatel:	objed./smlouva:	OBJ
dne: červenec 2014	dne: 17.07.2014	dne:	nabytí účinnosti:	červenec 2014
Ing. Jan Šafařík	Ing. Jan Šafařík		zak. číslo:	1017
podpis	podpis	podpis	revize: 3.0	paré:

## A Charakteristika záměru:

Areál farmy se nachází na severozápadním okraji obce Nivnice. Dopravně je areál napojen po silnici II. třídy č. 490 po levé straně ve směru z obce Dolní Němčí na město Uherský Brod.

Územní plán obce posuzované středisko respektuje. Záměr je v souladu s územním plánem obce.

### Charakteristika záměru:

Záměrem je provést výstavbu nového objektu s chovem dojnic a v návaznosti na toto ukončit ve všech objektech chov prasat, konkrétně tak:

- výstavba nového objektu č. 5 s chovem skotu (dojnic), v současné době volná či částečně zastavěná plocha.
- zrušení stávajících nevyhovujících objektů s chovem prasat v areálu (stávající objekty č. 20 až 24), kdy objekty budou postupně demolovány či nově využity k jinému využití než k chovu hospodářských zvířat (sklady zemědělské techniky, obilovin, slámy, apod.). S obnovením chovu prasat na středisku se v současné době neuvažuje.

### Možnost kumulace vlivů:

Záměry jsou navrženy ve stávajícím zemědělském areálu, ve kterém probíhá živočišná i rostlinná výroba a dále je zde v provozu zemědělská bioplynová stanice a sklad kapalných hnojiv. V současné době zde probíhá výstavba nové skladovací nádrže Vítkovice na digestát a odp.vody.

Dále provozovatel na druhé straně obce na středisku Nivnice horní, provozuje areál chovu skotu. tento je však ve vzdálenosti několika kilometrů a nemůže mít na záměr vliv.

Jiné další související projekty či záměry ani možnost kumulace projektu s jinými záměry (zemědělské objekty v blízkosti areálu) nejsou v současné době identifikovány.

### Ochranné pásmo, OHO:

K zajištění ochrany životních podmínek obyvatel před nepříznivými vlivy středisek živočišné výroby se tato zařízení umísťují v potřebné vzdálenosti od souvislé zástavby, případně od objektů a zařízení vyžadujících hygienickou ochranu.

Pro stávající areál je stanoveno pásmo hygienické ochrany, vypracované v samostatné dokumentaci s názvem „Stanovení pásma hygienické ochrany zemědělské farmy Nivnice Dolní“, z období roku 1997. Pásmo bylo schválené Obecním úřadem Nivnice, komisí výstavby a životního prostředí dne 04.09.1997. Pásmo je zakresleno kolem areálu ve vzdálenosti 323 m od středu areálu.

V souvislosti s navrženými změnami je třeba posoudit i nový rozsah ochranného pásma. Nejbližšími obytnými objekty (OHO) jsou rodinné domy při hlavní komunikaci (ulice Brodská) v obci, konkrétně nejbližší je č.p. 798 situovaný vedle administrativní budovy.



## **B Obecné informace o metodice výpočtu:**

Tento postup je v souladu s ustanovením stavebního zákona, protože lze oprávněně předpokládat, že stavba bude svými negativními vlivy překračovat v určitém území limitní hodnoty stanovené právními předpisy.

Návrh ochranného pásma (OP) se provádí podle metodiky zveřejněné v ACTA HYGIENICA A EPIDEMIOLOGICA (AHM) č. 8/1999. Tato metodika je založena na hodnocení vlivů nejdůležitějších faktorů na dosah emisí do okolí chovu zvířat a umožňuje navrhnout rozměry a tvar ochranného pásma kolem chovu zvířat.

Uvedená metodika dovede výpočtově postihnou cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje i zohlednit 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 kázni překročit 5 % z celkového počtu hodin v roce (tj. 18 dní – 430 hodin).

Dalším faktorem, který je při návrhu ochranného pásma třeba zohlednit je hluk. Pokud je součástí technologie i hlučné zařízení, je nutno na podkladě hlukových výpočtů stanovit hranici, kde bude dosaženo hygienických limitů a tuto zohlednit při návrhu hranice ochranného pásma. Stejně platí i pro další možné vlivy jako je elektromagnetické záření, radioaktivní záření a další.

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 např. větrná růžice zpracované ČHMÚ pro posuzovanou lokalitu.

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 hygienickou ochranu, jako jsou objekty pro trvalé bydlení, rekreaci, školské, tělovýchovné, zdravotnické, potravinářské a jiné.** Tato podmínka pak je uvedena i ve správním rozhodnutí, jímž je rozsah ochranného pásma určen. Dle stavebního zákona je orgánem příslušným k vydání takového rozhodnutí místně příslušný stavební úřad.

V revidovaném stávajícím ochranném pásmu se tyto v současné době nevyskytují.

## **C Identifikace provozovatele:**

<b>Název organizace:</b>	<b>Zemědělská akciová společnost Nivnice</b>
<b>Sídlo organizace:</b>	Brodská 624, 687 51 Nivnice
<b>Zastoupený:</b>	Ing. Josef Minařík, předseda představenstva
<b>Právní forma:</b>	akciová společnost
<b>IČ:</b>	47905891
<b>Telefon, fax:</b>	572 610 021, 572 693 129, fax: 572 693 230
<b>E-mail:</b>	minarik.zasnivnice@tiscali.cz; zasnivnice@iol.cz



## D Výpočet zadání a popis záměru:

### D.1 Umístění záměru:

**Středisko:** ZAS Nivnice – chov hospodářských zvířat Nivnice  
**Adresa:** středisko Nivnice dolní, k.ú. Nivnice, Brodská 624, 687 51 Nivnice, region Uherské Hradiště, kraj Zlínský  
**CZ NUTS, ZÚJ, ÚTJ:** CZ0722, 592 439, 704 679  
**GPS:** N 48°59'10,714“; E 17°38'0,685“

### D.2 Počet a druh chovaných zvířat:

Charakterem záměru jsou změny v zemědělském areálu. S ohledem na plánované záměry budou nově stanoveny následující projektované kapacity:

objekt č.	kategorie zvířat	kapacity zvířat	technologie ustájení
11	telata	300 ks, tj. 66 DJ (0,22 DJ/ks)	stlané, stelivové
12	telata	150 ks, tj. 33 DJ (0,22 DJ/ks)	stlané, stelivové
13	telata	95 ks, tj. 21 DJ (0,22 DJ/ks)	stlané, stelivové
33	telata	150 ks, tj. 33 DJ (0,22 DJ/ks)	stlané, stelivové
14	dojnice	211 ks, tj. 253 DJ (1,2 DJ/ks)	stlané, stelivové
15	dojnice	240 ks, tj. 288 DJ (1,2 DJ/ks)	stlané, stelivové
17	dojnice	240 ks, tj. 288 DJ (1,2 DJ/ks)	stlané, stelivové
18	dojnice	250 ks, tj. 300 DJ (1,2 DJ/ks)	stlané, stelivové
5	dojnice	123 ks, tj. 136 DJ (1-1,2 DJ/ks)	stlané, stelivové
<b>celkem</b>	<b>skot</b>	<b>1 418 DJ</b>	-

### D.3 Technologie chovu pro nový stav:

Chov hospodářských zvířat probíhá celoročně, tj. po celých 365 dní v roce. Přesné informace o aktuálních stavech zvířat jsou vedeny v provozním deníku.

### D.4 Způsob větrání objektů živočišné výroby:

Ve stájích je zajištěno větrání přirozenou cestou. V objektech jsou instalována okna s protiprůvanovou sítí a shmovací plachtou, střešní hřebenová štěrbina a vratové otvory.

### D.5 Izolační zeleň:

V současné době je izolační zeleň tvořena vegetací na vymezených plochách v areálu a na okraji areálu. Tuto zeleň navrhuji postupně doplňovat a udržovat, především ve směru k obytným objektům. Použít lze rychle rostoucí dřeviny (topoly), dále doplněné skladbou dřevin – stromů a keřů v místě se vyskytujících. V rámci geografické vhodnosti je možno provést výběr z mnoha druhů dřevin.

### D.6 Clonící objekty:

Mezi objekty živočišné výroby a objekty OHO se nachází clonící objekty – jedná se o další zemědělské objekty, dílny, garáže, adm.budovu.

## D.7 Ostatní opatření:

Provozovatel v chovu používá technologie k omezování emisí amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší. Používání těchto technologií umožňuje významně snížit rozsah ochranného pásma.

### Stanovení korekcí pro výpočet.

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

(článek h) směrnice)

Kůň (K).....	0,003 na kus o ŽH 500 kg
<b><u>Dojnice (D).....</u></b>	<b><u>0,005 na kus o ŽH 500 kg</u></b>
Jalovice (J).....	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Výkrm skotu (VS).....	0,005 na kus o ŽH 500 kg
<b><u>Telata v MV (T<sub>m</sub>).....</u></b>	<b><u>0,003 na kus o ŽH 100 kg</u></b>
<b><u>Telata v RV (T<sub>r</sub>) .....</u></b>	<b><u>0,005 na kus o ŽH 500 kg</u></b>
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
Pro výkrm prasat (VP) .....	0,0033 na kus o ŽH 70 kg.
Králíci (Kr).....	0,00008 na kus o ŽH 4 kg
Brojleři (B) .....	0,00006 na kus o ŽH 1,5 kg

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

(článek j) směrnice)

- 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, nevhovující zoohygiena.....+15

#### c) **Korekce na převýšení (PŘEV) – účinné převýšení:**

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

V rámci výpočtů je uvažováno s převýšením objektů živočišné výroby nad OHO, kdy na každý metr převýšení při vzdálenosti nad 200 m se uvažuje snížení emisního čísla o 1 %.

**Celková korekce na převýšení: 4 až 12 %**

#### d) **Korekce na zeleň (ZEL) :**

V posuzovaném území je stávající částečná funkční zeleň. Investor dále uvažuje s dosadbou další zeleně uvnitř areálu směrem k obytné zástavbě.

Podle metodiky AHM je použitelná korekce:

do - 5 % pro navrhovanou zeleň

až - 10% pro vzrostlou zeleň - funkční.

**Použitá korekce na zeleň:**

**-5 % až -10%**

#### e) **Korekce na směr a četnost větru (VÍTR) :**

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

### **f) Korekce ostatní (OST) :**

Mezi ostatní zdůvodněné korekce lze zařadit korekci na clonící objekt (bariérový objekt).

*Navržená korekce na clonící objekty ve vztahu k OHO: -10 %*

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na používané snižující technologie k omezování emisí amoniaku a páchnoucích látek. Jsou využívány (dle provozního řádu):

- skladování hnoje do vytvoření přírodní krusty (všechny objekty) -10 %

- snižující technologie v ustájení (odkliz mrvy 2x denně a přistýlání slámy u objektů 14,15,17,18) -10 %

### **Výpočtové tabulky:**

Výpočtový list je v příloze tohoto návrhu OP včetně větrné růžice a výpočtu korekce na vítr. Dále byly provedeny propočty pro krajní objekty (nepřevyšují navržené ochranné pásmo).

Též je provedeno vyhodnocení z hlediska hluku, zde lze vyhodnotit, že též není přesahováno navržené ochranné pásmo.

### **Použité zkratky a značky:**

OP – ochranné pásmo

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany, k němuž je výpočet vztažen.

### **Závěr:**

Vzhledem k tomu, že jsou obytné objekty situovány v dostatečné vzdálenosti od zemědělských objektů, stávající i nově navržené ochranné pásmo nezasahuje do těchto obytných částí. Provozem zemědělských objektů tak nebude docházet k překračování hygienických limitů mimo ochranné pásmo.

Pro stávající areál je stanoveno pásmo hygienické ochrany. Nově spočtené pásmo se zahrnutím záměru, výrazně stávající pásmo nemění a je možné jej tak nadále považovat za objektivní a platné.

## **E Identifikace zpracovatelů:**

<b>Jméno:</b>	<b>Ing. Jan Šafařík</b>
<b>Firma:</b>	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.
<b>IČ:</b>	26 89 69 82
<b>Adresa:</b>	U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, region Břeclav
<b>Telefon, fax, zázn.:</b>	519 323 861 (Hustopeče)
<b>E-mail, www:</b>	jsafarik@renvodin.cz; <a href="http://www.renvodin.cz">http://www.renvodin.cz</a>

.....  
podpis a razítko zpracovatele

## Výpočetní list návrhu OP chovu hospodářských zvířat

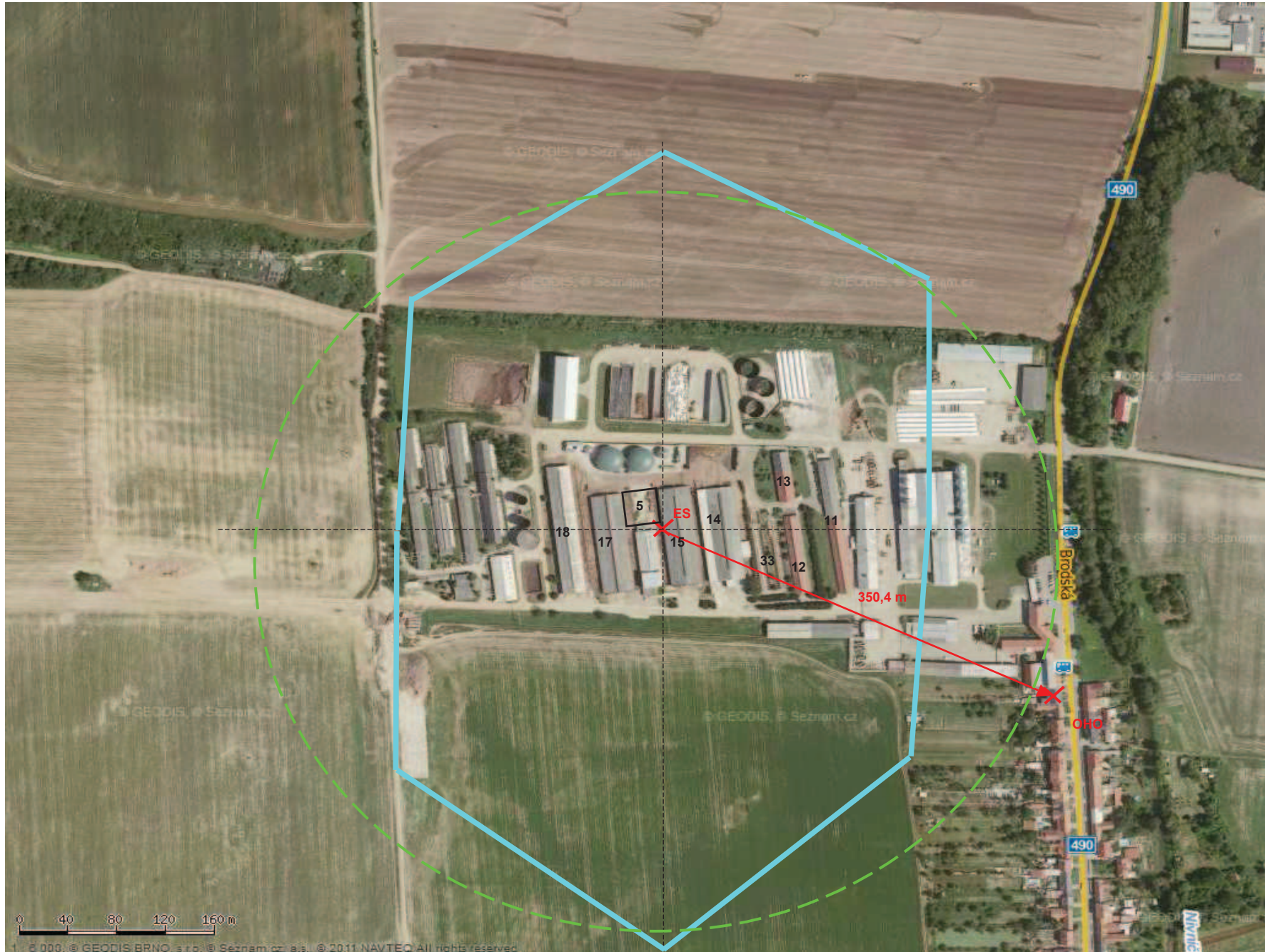
tabulka A: - výpočetní list návrhu OP chovu zvířat

UKAZATEL	Navrhovaný stav									suma
a CHZ	chov hosp.zvířat Nivnice - směrem k OHO									
b OCHZ	11	12	13	33	14	15	17	18	5	x
c KAT	Tm, Tr	Tr	Tr	Tm	D	D	D	D	D	x
d STAV	300	150	95	150	211	240	240	250	123	1759
e prům.ŽH	150	150	150	100	600	600	600	600	550	x
f C ŽH	45000	22500	14250	15000	126600	144000	144000	150000	67650	x
g T	90	45	29	30	253	288	288	300	135	x
h Cn	0,005	0,005	0,005	0,003	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	x
i En	0,45	0,225	0,1425	0,09	1,266	1,44	1,44	1,5	0,6765	7,23
j TECH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	x
k PŘEV	-4	-5	-6	-6	-7	-8	-10	-12	-9	x
l ZEL	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	x
m1 VÍTR	dle tabulky B									x
m2 OST	-20	-20	-20	-20	-30	-30	-30	-30	-20	x
n CEL	-29	-30	-31	-31	-42	-43	-45	-47	-34	x
o EKn	0,3195	0,1575	0,098325	0,0621	0,73428	0,8208	0,792	0,795	0,44649	4,225995
p Ln	241	248	298	266	309	337	388	427	378	x
r Ekn * Ln	76,9995	39,06	29,30085	16,5186	226,8925	276,6096	307,296	339,465	168,7732	1480,915
s LES	x	x	x	x	x	x	x	x	x	<b>350,43</b>
t Alfa n	0	10	0	13	13	16	21	21,5	14,5	x
u EKn * Alfa n	0	1,575	0	0,8073	9,54564	13,1328	16,632	17,0925	6,474105	65,25935
v Alfa ES	x	x	x	x	x	x	x	x	x	15,44
x rOP	x	x	x	x	x	x	x	x	x	284,1974
y +/- max.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	66,23261



tabulka B - korekce na vítr pro lokalitu a celkové korekce


směr větru	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
četnost ze směru	16,00	11,01	6,00	11,01	14,01	12,99	7,99	10,00	10,99
četnost ve směru k OHO	14,01	12,99	7,99	10,00	16,00	11,01	6,00	11,01	7,01
četn+calm/8	14,8863	13,8663	8,8663	10,8763	16,8763	11,8863	6,8763	11,8863	x
VTR kor	19,09	10,93	-29,07	-12,99	30	-4,91	-30	-4,91	x
PŘEV korekce	0	0	0	0	0	0	0	0	x
VL kor	-40	-40	-35	-30	-35	-30	-35	-35	x
sumakor	-20,91	-29,07	-64,07	-42,99	-5	-34,91	-65	-39,91	x
E Kn	5,72	5,13	2,60	4,12	6,87	4,71	2,53	4,34	x
r PHO	<b>337,66</b>	<b>317,34</b>	<b>215,36</b>	<b>280,18</b>	<b>374,85</b>	<b>302,17</b>	<b>212,16</b>	<b>288,71</b>	x

# Návrh/revize pásma hygienické ochrany - areál Nivnice dolní (PHO) - pro navrhovaný záměr



1, 2 - objekty chovu hospodářských zvířat  
ES - emisní střed  
OHO - objekty hygienické ochrany

 hranice PHO areálu po realizaci záměru  
 stávající doložené PHO areálu

 nový objekt chovu skotu