

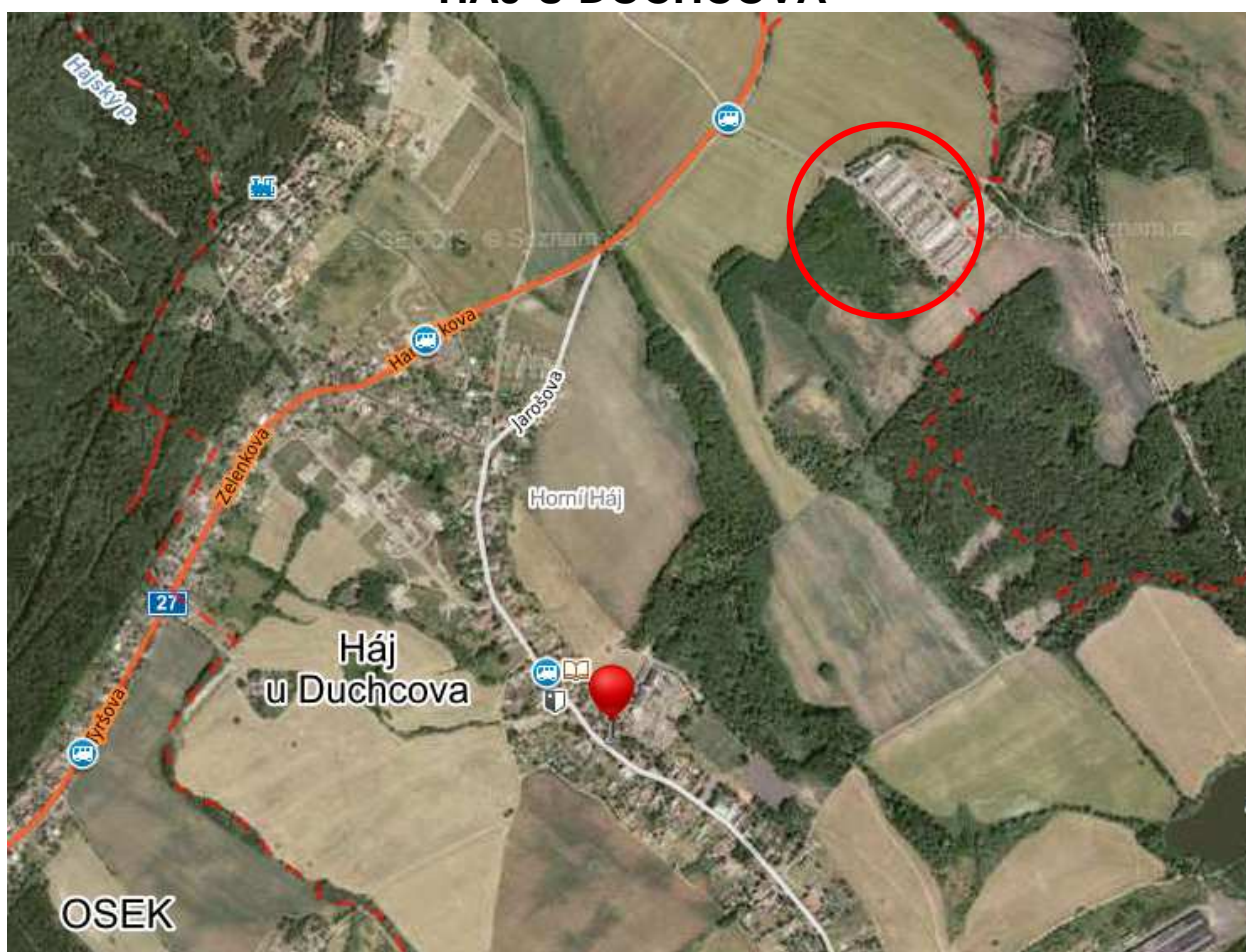
Dokumentace záměru dle § 8 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

s obsahem a rozsahem dokumentace dle přílohy č. 4 k zák.č.100/2001 Sb.

(Dle Z. 39/2015 Sb., Př. Č.1, kat. I, bod 1.7 -

Zařízení k intenzivnímu chovu drůbeže nebo prasat s více než c) 900 místy pro prasnice

## MODERNIZACE PRODUKČNÍ STANICE SELAT HÁJ U DOCHCOVA



Oznamovatel a investor:  
**INTEGRAZ, spol.s r.o. pro ŽV Záhorčí**  
Vrbice, Litoměřická 104

**Zpracovatel oznámení:**

.....  
**Ing. Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, VELEŇ, 250 63 pošta Mratín**  
Autorizace - osvědčení odb. způsob. MŽP ČR č.j.402/83/OPV/93  
tel: 602 375603  
[nespor.projekt@volny.cz](mailto:nespor.projekt@volny.cz)

## ÚVOD

Tato dokumentace, hodnotící záměr stavby společností INTEGRAZ Záhorčí dle § 8 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí je zpracována s obsahem a rozsahem dokumentace, dle přílohy č.4 k výše uvedenému zákonu.

Vzhledem k tomu, že od 1.4.2015 vstoupil v platnost nový Zákon č. 39/2015 Sb., došlo k novému zařazení, v daném případě pod kategorií I, bod 1.7

- Zařízení k intenzivnímu chovu drůbeže nebo prasat s více než c) 900 místy pro prasnice.

Dokumentace byla zpracována na objednávku společnosti INTEGRAZ Záhorčí, která je oznamovatelem, investorem a budoucím uživatelem stavby.

Záměrem investora je celková modernizace stávajícího zemědělského závodu - porodny prasat na nový, moderní provoz s produkcí selat pro potřeby vlastních provozoven - výkrmen prasat, provozovaných v okrese Litoměřice.

Jedná se o kompletní modernizaci stávajícího provozu - demolici stávajících objektů a na jejich místě výstavbu nových moderních hal pro chov prasnic. Areál bude i nadále sestaven z hlavních objektů živočišné výroby (porodna prasnic, eros - centrum a březárna a stáj pro odchov prasniček) a dalších doplňkových stávajících či nových objektů (provozní budova, míchárna krmiv, stávající sklady na kejdu, sklady na kukuřičný šrot, sklady na krmné směsi, kafilerní box) a další inženýrské objekty.

Vyprodukovaná selata budou převážena do sousední Dochovny selat, která se připravuje v těsném sousedství posuzovaného areálu. Výstavba plánované Dochovny selat, která se plánuje v sousedním k.ú. Hajniště u Duchcova je posuzována samostatným procesem EIA a bude na tuto vydáno samostatné stavební povolení.

Rekonstrukce stávajícího areálu farmy prasat bude probíhat v uzavřeném stávajícím zemědělském areálu.

Navržené uspořádání celého areálu i jednotlivých objektů vychází z moderních trendů pro chov prasat.

Dle nového zákona č. 39/2015 Sb. Bude posuzovaný záměr zařazen pod kategorii I, bod 1.7

- Zařízení k intenzivnímu chovu drůbeže nebo prasat s více než c) 900 místy pro prasnice.

posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Ústecký kraj.

## Seznam použitých zkratk

<b>ČHMÚ</b>	Český hydrometeorologický ústav
<b>E.I.A</b>	Environmental Impact Assessment - posuzování vlivů na životní prostředí
<b>MZe ČR</b>	ministerstvo zemědělství České republiky
<b>MŽP ČR</b>	ministerstvo životního prostředí České republiky
<b>OHO</b>	objekt hygienické ochrany
<b>OHS</b>	okresní hygienická stanice
<b>OP</b>	ochranné pásmo (bez specifikace)
<b>OkÚ</b>	okresní úřad
<b>KÚ</b>	krajský úřad
<b>OÚ</b>	obecní úřad
<b>PHO</b>	pásmo hygienické ochrany
<b>RŽP</b>	referát životního prostředí
<b>US</b>	urbanistická studie
<b>ÚPD</b>	územně plánovací dokumentace
<b>ÚPNSÚ</b>	územní plán sídelního útvaru
<b>ÚSES</b>	územní systém ekologické stability
<b>ZPF</b>	zemědělský půdní fond
<b>ŽV</b>	živočišná výroba
<b>D</b>	dojnice
<b>Tm</b>	telata - mléčná výživa
<b>DJ</b>	dobytčí jednotka (500 kg živé hmotnosti)
<b>OUER</b>	evropská pachová jednotka

**SEZNAM:**

<b>ÚVOD</b> .....	<b>2</b>
<b>ČÁST A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI</b> .....	<b>6</b>
A.I. OBCHODNÍ FIRMA .....	6
A.II. IČ .....	6
A.III. SÍDLO (BYDLIŠTĚ) .....	6
A.IV. JMÉNO, PŘÍJMENÍ, BYDLIŠTĚ A TELEFON OPRÁVNĚNÉHO ZÁSTUPCE OZNAMOVATELE .....	6
<b>ČÁST B - ÚDAJE O ZÁMĚRU</b> .....	<b>6</b>
<b>I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE</b> .....	<b>7</b>
B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU .....	7
B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU .....	7
B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ) .....	10
B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY .....	12
B.I.5. ZDŮVODNĚNÍ POTŘEBY ZÁMĚRU A JEHO UMÍSTĚNÍ, VČETNĚ PŘEHLEDU ZVAŽOVANÝCH VARIANT A HLAVNÍCH DŮVODŮ (I Z HLEDISKA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ) PRO JEJICH VÝBĚR, RESP. ODMÍTNUTÍ.....	14
B.I.6. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU.....	16
B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ .....	23
B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ .....	23
B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 10 ODS. 4 A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÁ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT .....	24
<b>B.II. ÚDAJE O VSTUPECH</b> .....	<b>25</b>
B.II.1. PŮDA .....	25
B.II.2. VODA .....	28
B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE.....	29
B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU .....	31
<b>B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH</b> .....	<b>37</b>
B.III.1. OVZDUŠÍ .....	37
B.III.2. ODPADNÍ VODY .....	43
B.III.3. ODPADY .....	45
B.III.4. OSTATNÍ.....	50
B.III.5. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	53
<b>ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>54</b>
<b>C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ</b> .....	<b>54</b>
<b>C.II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>55</b>
C.II.1. OVZDUŠÍ A KLIMA .....	56
C.II.2. VODA .....	58
C.II.3. PŮDA .....	59
C.II.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	59
C.II.5. FAUNA A FLÓRA .....	60
C.II.6. EKOSYSTÉMY .....	61
C.II.7. KRAJINA, KRAJINNÝ RÁZ .....	61
C.II.8. OBYVATELSTVO.....	61
C.II.9. HNOTNÝ MAJETEK .....	62
C.II.10. KULTURNÍ PAMÁTKY .....	62
<b>C.II.11. JINÉ CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ</b> .....	<b>62</b>

<b>C.III. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ Z HLEDISKA JEHO ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ.....</b>	<b>62</b>
<b>ČÁST D - KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>63</b>
<b>D.I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI .....</b>	<b>63</b>
D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH FAKTORŮ.....	63
D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA .....	66
D.I.3. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A EVENT. DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY .....	67
D.I.4. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY.....	68
D.I.5. VLIVY NA PŮDU .....	69
D.I.6. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	69
D.I.7. VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY .....	69
D.I.8. VLIVY NA KRAJINU VČETNĚ OVLIVNĚNÍ KRAJINNÉHO RÁZU.....	70
D.I.9. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY.....	70
<b>D.II. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOSTI PŘESHRAŇIČNÍCH VLIVŮ .....</b>	<b>71</b>
<b>D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE .....</b>	<b>72</b>
<b>D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>73</b>
<b>D.V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNOZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ.....</b>	<b>74</b>
<b>D.VI. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE .....</b>	<b>75</b>
<b>ČÁST E- POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>76</b>
<b>ČÁST F -ZÁVĚR.....</b>	<b>77</b>
<b>ČÁST G -VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....</b>	<b>78</b>
<b>Část H -PŘÍLOHY.....</b>	<b>84</b>

## **ČÁST A**

### **ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

#### **A.I. Obchodní firma**

INTEGRAZ, spol.s r.o. pro ŽV Záhorčí  
Vrbice, Litoměřická 104

411 64 Vrbice u Roudnice nad Labem

A.II. IČO: 44568860  
DIČ: CZ 44568860

#### **A.III. Sídlo (bydliště)**

INTEGRAZ, spol.s r.o. pro ŽV Záhorčí  
Vrbice, Litoměřická 104

411 64 Vrbice u Roudnice nad Labem

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: ing. Jan Petrželka - jednatel

Mobil: 602 361 601

Integraz.petrzelka@seznam.cz

## ČÁST B ÚDAJE O ZÁMĚRU

### B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

#### B.I.1. Název záměru

#### MODERNIZACE PRODUKČNÍ STANICE SELAT HÁJ U DUCHCOVA

#### B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru

##### **Současný stav:**

Na stávají provoz produkční stanice prasat Háj je vydáno Krajským úřadem Ústeckého kraje řádné integrované povolení (dne 15.1.2007), včetně platné změny č. 1 (z 13.5.2015)

Dle tohoto IPPC je možné rekapitulovat současné kapacity na farmě:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
Dochovna selat	sele	3.456	0,02	69,12
Porodna prasnic	Prasnice s dochovem selat	225	0,45	101,25
Eros březárna	prasnice	799	0,3	239,7
Dochovna prasniček	Mladé chovné prase	320	0,12	38,4
	kanci	4	0,2	0,8
<b>Celkem</b>		<b>4.804</b>		<b>449,27</b>

(Přepočteno dle přepočítávacích koeficientů hospodářských zvířat pro účely Zákona č. 100/2001 Sb.)

##### **Navrhovaný stav:**

Vzhledem k tomu, že v těsné blízkosti posuzovaného záměru porodny prasnic se bude nacházet i sousední provoz "Dochov selat Hajniště" (investor TEXAL, a.s.), bude tato stáj posuzována společně s předkládaným záměrem.

##### **Sousední areál** (posouzený samostatným procesem EIA)

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
Dochovna selat	sele	12.096	0,02	241,92

V současné době je na sousední farmě povolována změna schváleného projektu výkrmu prasat na dochov sela s původní povolenou kapacitou  $960 \times 2 = 1.920$  ks, což představuje 230,4 DJ

Prakticky se tedy jedná o zvýšení z povolených 230,4 DJ na navrhovaných 241,92 DJ, tedy pouze o 11,52 DJ.

**Posuzovaný areál**

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
Porodna prasnic	Prasnice s dochovem selat	525	0,45	236,25
březárna	prasnice	1.272	0,3	381,6
Eros	Prasnice prasničky	600 93	0,3 0,3	180 27,9
Odchovna prasniček	Mladé chovné prase	640	0,12	76,8
	kanci	8	0,2	1,6
<b>Celkem</b>		<b>3.138</b>		<b>904,15</b>

(Přepočteno dle přepočítávacích koeficientů hospodářských zvířat pro účely Zákona č. 100/2001 Sb.)

Rekapitulace počtu kusů v objektech:

**SO 01 PORODNA PRASNIC**

Počet objektů		1
Počet oddělení		15
Počet prasnic	v kotci	1 ks
	V oddělení	35 ks
	<b>Celkem</b>	<b>525 ks</b>

**SO 02 BŘEZÁRNA**

Počet objektů		1
Počet oddělení		1
Počet kotců		24
Počet prasnic	V kotci	53 ks
	<b>Celkem</b>	<b>1272 ks</b>

**SO 03 EROS - CENTRUM**

Počet objektů		1
Počet sekcí prasnice		5
Počet prasnic v sekci		120
Počet prasnic celkem		5 x 120 = 600 ks

Počet sekcí prasničky		1
Počet prasniček v sekci		93 ks
Počet kanců		8 ks

**SO 04 ODCHOVNA PRASNIČEK**

Počet objektů		1
Počet oddělení		20
Počet kotců/oddělení		4
Počet prasniček	v kotci	8 ks
	V sekci	32 ks
	<b>Celkem</b>	<b>640 ks</b>



**Členění stavby na SO, zastavěné plochy:**

**SO - 01 Porodna prasnic**

Zastavěná plocha 5.853 m<sup>2</sup>  
Rozměry 90,6 x 64,6 = 5.972 m<sup>2</sup>

**SO - 02 Březárna**

Zastavěná plocha 4.942 m<sup>2</sup>  
Rozměry 105,6 x 46,8 m = 4.942 m<sup>2</sup>

**SO - 03 Eros centrum**

Zastavěná plocha 3.570 m<sup>2</sup>  
Rozměry 104,7 x 34,1 m = 3.570 m<sup>2</sup>

**SO - 04 Odchovna prasniček**

Zastavěná plocha 1.340 m<sup>2</sup>  
Rozměry 95,7 x 14 m = 1.340 m<sup>2</sup>

**SO - 05 Míchárna krmiv, potrubní doprava krmení**

zastavěná plocha 1.065 m<sup>2</sup>  
rozměry 50 x 21,3 m

**SO - 06 Sklad krmných směsí**

zastavěná plocha 162 m<sup>2</sup>  
rozměry 18 x 9 m

**SO - 07 Sklad kukuřičného šrotu 2x**

zastavěná plocha 226 m<sup>2</sup>  
rozměry 2 x 21,3 x 5,3 m

**SO - 08 Mostní váha**

zastavěná plocha 54 m<sup>2</sup>  
rozměry 3 x 18 m<sup>2</sup>

**SO - 09 Elektro přípojka**

**SO - 10 Vodovodní přípojka**

**SO - 11 Dešťová kanalizace**

**SO - 12 Centrální kejdový svod**

**SO - 13 Komunikace**

**SO - 14 Sadové úpravy**

## Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

Další využívané objekty jsou stávající:

- kanceláře
- čistá a špinavá šatna
- kotelná a dílny
- kafilerní box
- kejdomé hospodářství (separace, skladování)

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

Místo stavby: Stávající farma Háj u Duchcova  
 Kraj: Ústecký  
 Okres: Teplice

Část areálu I - porodna prasnic, centrální sklad a míchání krmení :  
 Obec: Háj u Duchcova  
 Katastrální území: Háj u Duchcova (636525)

Pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel		BPEJ
1034	667	654	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1035	667	5324	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1036	667	550	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1037	667	46	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1038	667	860	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1039	667	109	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1040	667	915	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1041	667	109	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1042	667	109	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
413/3	667	4918	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
413/4	667	923	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
413/5	667	934	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
413/6	667	913	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1072	667	489	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1073	667	422	Ostatní	Agro	Lom	-

Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

			plocha	s.r.o.		
1074	667	411	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1075	667	103	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1076	667	97	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1077	667	97	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1079	667	222	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
st. 330	667	812	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 331	667	1311	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 332	667	1309	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 313	667	1297	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 314	667	1358	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 315	667	1525	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 316	667	1037	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 385	667	626	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St 355	667	113	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1044	667	5969	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-

Část areálu II - kejďové hospodářství:

Obec: Jeníkov (5675821)

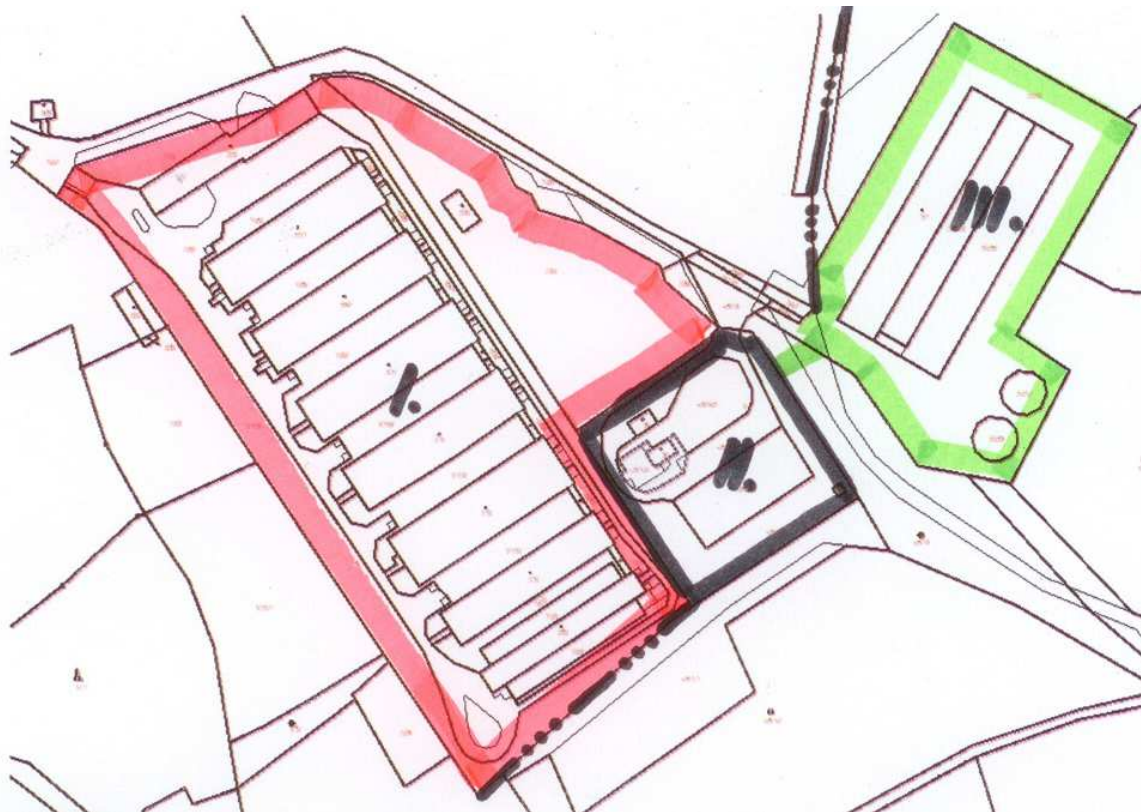
Katastrální území: Hajniště u Duchcova (658324)

Pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
St. 79	312	58	Zastav. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
St. 78	312	65	Zastav. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
St. 77	312	15	Zastav. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
291/21	312	2335	Ostat. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
291/22	312	1075	Ostat. plocha	Agro Lom s.r.o.	-

## Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

291/23	312	851	Ostat. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
291/24	312	1281	Ostat. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
291/25	312	282	Ostat. plocha	Agro Lom s.r.o.	-



Posuzovaný záměr: - část areálu I  
 - část areálu II  
 Spolupůsobící sousední areál: - III (jiný investor, samostatně posouzený)

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

Charakter stavby: modernizace, novostavby  
 Odvětví: zemědělství, živočišná výroba

Modernizovaný zemědělský areál je situován mimo zastavěnou oblast okolních obcí. K nejbližší obytné zástavbě obce je posuzovaný areál vzdálen přibližně 700 metrů.

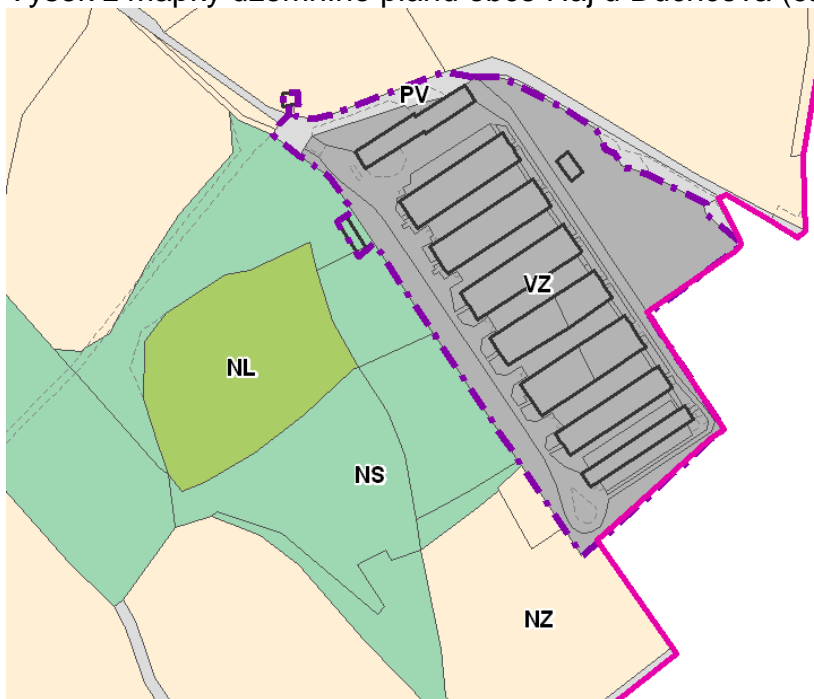
Jak již bylo uvedeno, v sousedství se nachází areál "Dočov selat Hajniště" (areál III), který je samostatným ekonomickým subjektem. Z tohoto důvodu jsou oba sousední areály posuzovány společně, protože budou svými vlivy na životní prostředí spolupůsobit.



Modernizace části areálu I - produkční stanice prasat Háj bude představovat demolici stávajících objektů farmy a výstavby nových moderních hal pro chov prasnic a prasniček. Zároveň zde dojde k výstavbě nové centrální přípravný krmiv s výstavbou potřebných skladovacích kapacit pro jednotlivé krmné komponenty. Veškeré aktivity budou realizovány uvnitř stávajícího zemědělského areálu, schváleném územním plánem pro zemědělskou výrobu.

Část areálu II - kejdivé hospodářství je stávající a zůstane v současné podobě i nadále.

Výsek z mapky územního plánu obce Háj u Duchcova (část areálu I)



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

#### **1. Zdůvodnění potřeby záměru**

Hlavním cílem investora je si zajistit vlastní produkci selat. Investor je nucen veškerou potřebnou produkci selat pro své vlastní výkrmy prasat dovážet ze zahraničí. V současné době investor provozuje výkrmy prasat o takových kapacitách, u kterých není schopen zajistit tuzemskou dodávku kvalitních selat od jednoho dodavatele (více dodavatelů = nebezpečí zavlečení nákaz).

Z tohoto důvodu se investor rozhodl o zbudování vlastní nové produkční stanice selat, která by zajistila požadovanou produkci kvalitních selat, které by mohl následně umístit do vlastních výkrmů prasat.

Navržená velikost porodny plně odpovídá požadavkům investora a potřebnému týdennímu zástavu kvalitních selat do vlastních provozoven - výkrmů.

Vzhledem k vysokým požadavkům na zooveterinární bezpečnost a hygienu provozu byla jednoznačně zvolena varianta samostatného nového závodu, který by produkoval pouze kvalitní selata a která se budou následně převážet na stávající provozy výkrmů prasat.

Také případná možnost rizika provozu podniku z hlediska nálezové situace v zahraničí a uzavření hranic je velmi zásadní. Při případném uzavření hranic z hlediska nákazy by podnik nebyl schopen zajistit současný provoz výkrmů prasat. Z tohoto důvodu je zajištění vlastní produkce selat pro podnik zásadní.

Z hlediska variantního řešení je možné uvažovat s následujícími variantami:

Dislokační varianty:

- umístění areálu plně vychází z umístění stávajícího funkčního areálu se stejným využitím, možností využití dalších vhodných ploch pro rozšíření provozu
- u posuzovaného areálu je zajištěna i nadále možnost čištění vyprodukované tekuté složky kejdy (fugátu) na nedaleké městské čistírně odpadních vod
- navržená lokalizace plně vázána na umístění stávajícího areálu i vhodných ploch kolem pro jeho rozšíření
- s jinými variantami nebylo uvažováno

Kapacitní varianty:

- navržená kapacita počtu prasnic na farmě a tedy týdenní produkce dochovaných selat plně odpovídá následným požadavkům podniku, tedy počtům selat, která se v současné době navážejí ze zahraničí.
- nižší kapacity porodny by neřešily daný problém a investor by musel část selat nakupovat u jiných producentů, což je z hlediska zooveterinárních požadavků nevhodné řešení
- vyšší kapacita porodny není nutná, investor nepředpokládá prodej selat dalším subjektům (pouze prodej sezónních přebytků)

Technologické varianty:

- množství kusů jednotlivých kategorií v jednotlivých objektech plně odpovídá na požadovaný obrat stáda, také počet zvířat v jednotlivých odděleních či sekcích plně navazuje na plánovaný obrat.

- Také navržený systém ustájení jednotlivých kategorií prasat je neměnný.

- v rámci následných předepsaných výběrových řízení se mohou variantně zvolit koneční dodavatelé jednotlivých technologických či stavebních celků.

Hlavním technologicko – provozním kritériem pro výběr investora byla a bude moderní technologie chovu prasat, umožňující zabezpečit optimální podmínky pro pobyt zvířat a vysokou úroveň obsluhy.

## **2. Zdůvodnění umístění záměru**

V posuzovaném případě se rozhodl investor využít stávající, fungující zemědělský areál s chovem prasat a produkcí selat. V této lokalitě je provoz produkce selat již zavedený a okolní podmínky umožňují jeho plánované rozšíření.

## **3. Přehled zvažovaných variant**

V rámci zpracování dokumentace je propracována jediná dislokační varianta, která vychází z modernizace a rozšíření stávajícího funkčního provozu.

Kapacita farmy a z toho vycházející týdenní produkce selat plně vychází z požadavků podniku na zabezpečení vlastní produkce selat s návazností na stávající výkrmny prasat.

Velikost a dispoziční uspořádání jednotlivých stájí plně vychází z provozních požadavků investora a tím potřebného obratu stáda prasnic.

Pro variantní posouzení stavby jsou zvažovány následující referenční varianty:

- Varianta aktivní, spočívající ve výstavbě nové farmy na zelené louce v celém rozsahu (tato varianta je investičně velmi náročná).
- Varianta rozšíření navrhované porodny prasnic k některému ze stávajících zemědělských areálů. Tato varianta je z hlediska pokračování provozu ve stávající farmě výhodná a jeví se jako neoptimálnější řešení
- Varianta pasivní, představovaná zachováním stávajícího dovozu selat ze zahraničí je do budoucna neúnosná. ČR se bude i do budoucna snažit zvýšit současnou vlastní produkci vepřového masa.

**B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru****1.6.1 Předpokládané stavebně - technické řešení****Členění stavby****Stavební objekty:****SO - 01 Porodna prasnic**

Počet objektů		1
Počet oddělení		15
Počet prasnic	v kotci	1 ks
	V oddělení	35 ks
	Celkem	525 ks

Jedná se o zděný objekt se sedlovou střechou. Vnitřní členění objektu je středovou podélnou centrální chodbou rozděleno na dvě obdobné poloviny. Vlastní stáj je pak dle obratu stáda rozdělena na týdenní sekce (5 x 3 oddělení), v každém oddělení pak bude 35 porodních kotců.

Objekt porodny prasnic bude sloužit pro ustájení rodících a kojících prasnic. Prasnice sem budou převedeny týden před plánovaným porodem, proběhne zde porod a dále zde budou prasnice přibližně 4 týdny se selaty, která budou kojít. Poté budou selata odstavena od prasnic. Prasnice pak budou převedeny do objektu eros centrum. Každý týden bude do porodny přivedena skupina 105 ks prasnic čekajících na porod a stejný počet prasnic odstavených od selat bude převedeno zpět do eros centra a selata převezena do dochovny selat. Po vyklizení jedné sekce bude zde probíhat úklid, desinfekce a následná příprava na nový turnus prasnic čekajících na porod.

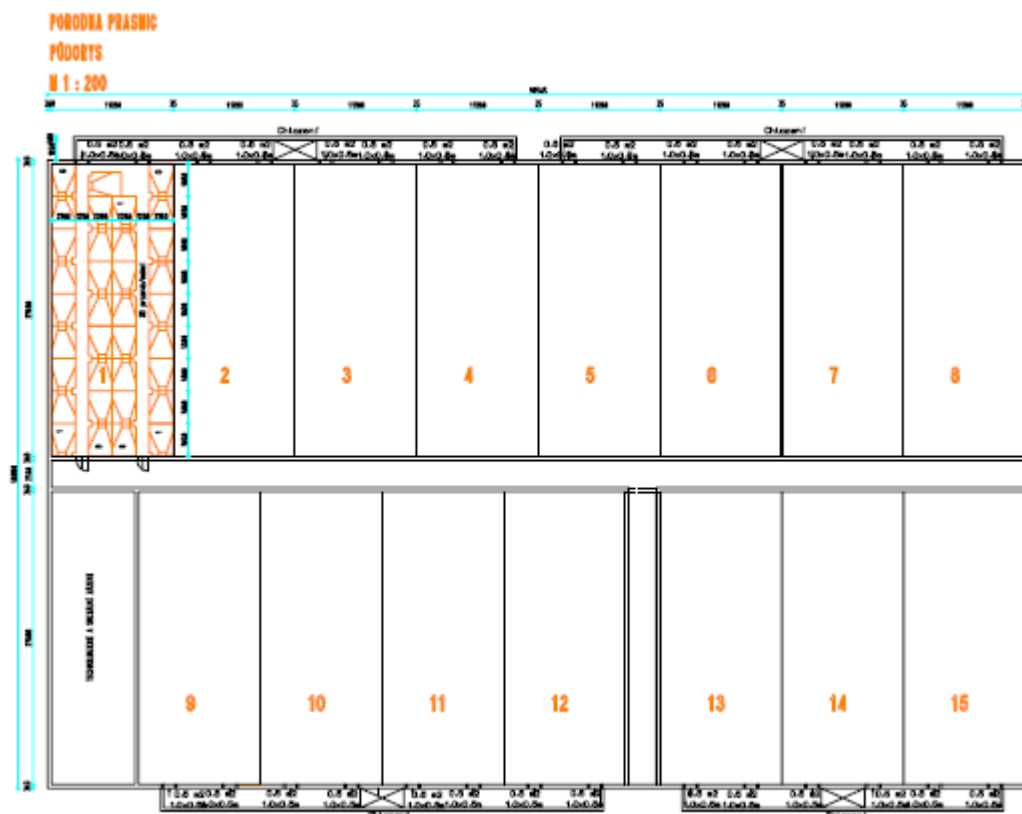
Kapacita každé z týdenních sekcí pak odpovídá předpokládanému počtu narozených selat, tedy přibližně 105 porodů/týden.

System krmení a napájení:	mokrý krmení z centrální kuchyně do krmných žlabů Přidavné napáječky v kotci
System ustájení:	kotce, částečně roštová podlaha, výhřevné podlahové desky
Odkliz kejdy:	podroštové kejdové jímky, podtlakově odkanalizovány potrubím do centrálního kejdového hospodářství
Ventilace:	nucená podtlaková Přívod vzduchu venkovními zemními kanály do podroštových prostor stáje Odvod vzduchu do centrálního kanálu v půdním prostoru s vyústěním u zadního štítu objektu
Topení	- výhřevné desky 200W/ks x 35 x 15 = 105 kW - plynový kotel (alternativně tepelné čerpadlo) - rekuperace přívodního čerstvého vzduchu + dohřev 3 kW/oddělení x 15 = 45 kW Využití stávající kotelny v areálu o tepelném výkonu 440 kW (2 kotle a 180 - 220 kW)
Chlazení	voštinový vodní chladič na přívodu čerstvého vzduchu



## Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

Parametry pro ustájení prasnic v porodně budou odpovídat požadavkům Vyhlášky 208/2004 Sb. O minimálních standardech pro chov hospodářských zvířat.



### SO - 02 Březárna

Počet objektů		1
Počet oddělení		1
Počet kotců		24
Počet prasnic	V kotci	53 ks
	Celkem	1272 ks

Jedná se o zděný objekt se sedlovou střechou a nosnou ocelovou konstrukcí haly. Vnitřní členění objektu není provedeno, jedná se o jeden společný prostor s celkem 24mi kotci po 53 ks prasnic.

Maximálně 4 týdny po zapuštění budou prasnice převedeny z objektu eros do objektu březárny. Zde budou březí prasnice po celou dobu své březosti ustájeny ve skupinových sekcích po 53 ks (Velikost navazuje na velikost porodny). Předpokládaná doba prasnic v březárně je 12 týdnů, tomu také odpovídá počet sekcí. Také počet prasnic v jedné sekci odpovídá týdennímu obratu stáda. Týden před předpokládaným porodem pak budou prasnice převedeny do objektu porodny prasnic.

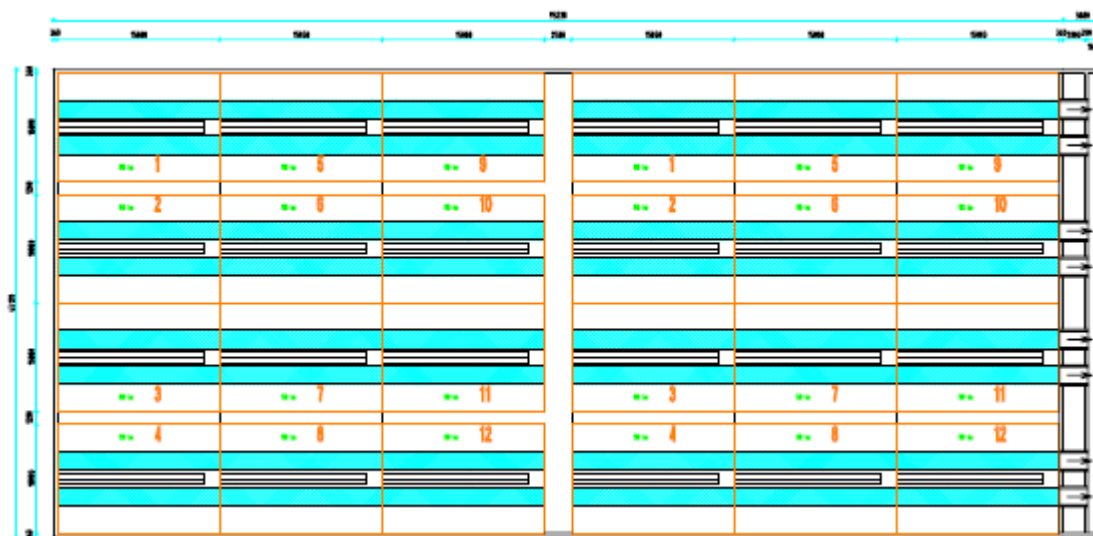
Po vyklizení jednotlivých kotců bude zde probíhat úklid, desinfekce a následná příprava na nový turnus prasnic.

System krmení a napájení:	mokrý krmení z centrální kuchyně do krmných žlabů Přidavné napáječky v kotci
System ustájení:	skupinové kotce, částečně roštová podlaha,

## Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

Odkliz kejdy:	podroštové kejdové jímky, vypouštění do centrálního příčného kejdového kanálu, dočištění kanálů lanovou lopatou
Ventilace:	nucená podtlaková Přívod vzduchu zemními kanály pod podlahou stáje, vzduch přiveden do jednotlivých kotců Odvod vzduchu do centrálního kanálu v půdním prostoru s vyústěním u zadního štítu objektu
Topení	není zapotřebí
Chlazení	není zapotřebí

Parametry pro ustájení prasnic v březárně budou odpovídat požadavkům Vyhlášky 208/2004 Sb. O minimálních standardech pro chov hospodářských zvířat.



### SO - 03 Eros - centrum

Počet objektů	1
Počet sekcí prasnice	5
Počet prasnic v sekci	120
Počet prasnic celkem	5 x 120 = 600 ks
Počet sekcí prasničky	1
Počet prasniček v sekci	93 ks
Počet kanců	8 ks

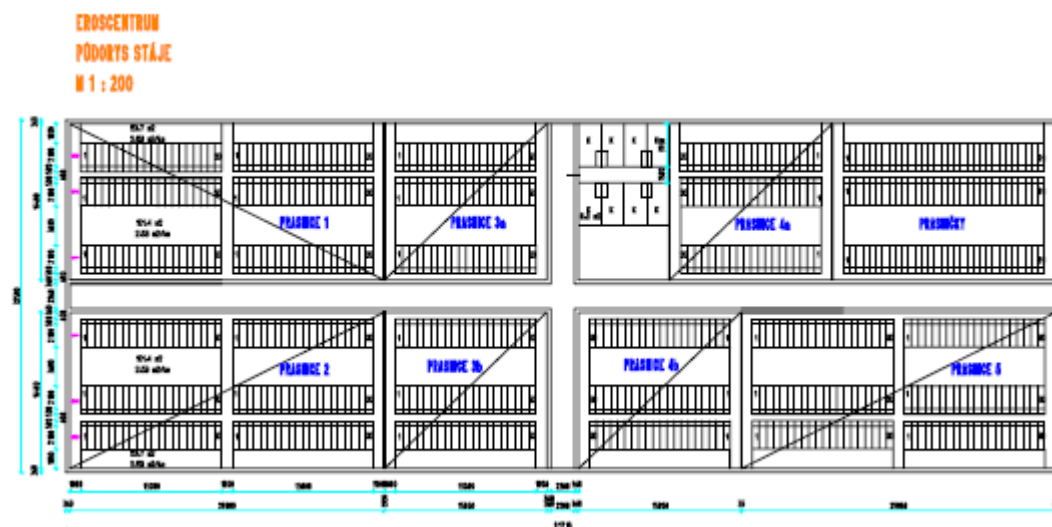
Jedná se o zděný objekt se sedlovou střechou.

Eros slouží pro ustájení prasnic, přicházejících z porodny. Prasnice jsou zde přibližně 1 týden před připuštěním a maximálně 4 týdny po připuštěním. K tomuto účelu je k dispozici 5 samostatných oddělení pro prasnice, s kapacitou odpovídající týdennímu cyklu 120 ks/týden. Samostatné šesté oddělení bude sloužit pro ustájení prasniček, zařazovaných do chovu. Tato sekce bude s kapacitou 93 ks prasniček. Prasnice i prasničky budou ustájeny ve skupinových kotcích s možností krátkodobého uzavření v období připuštění - v tzv. individuálkách.

Maximálně 4 týdny po zapuštění budou prasnice převedeny do březárny.

System krmení a napájení:	mokrý krmení z centrální kuchyně do krmných žlabů Přidavné napáječky v kotci
System ustájení:	kotce, částečně roštová podlaha,
Odkliz kejdy:	podroštové kejdivé jímky, vypouštění do centrálního příčného kejdivého kanálu, dočištění kanálů lanovou lopatou
Ventilace:	nucená podtlaková Přívod vzduchu zemními kanály pod podlahou stáje, vzduch přiveden do jednotlivých kotců Odvod vzduchu do centrálního kanálu v půdním prostoru s vyústěním u zadního štítu objektu
Topení	není zapotřebí
Chlazení	není zapotřebí

Parametry pro ustájení prasnic v eros - centrum budou odpovídat požadavkům Vyhlášky 208/2004 Sb. O minimálních standardech pro chov hospodářských zvířat.



### SO - 04 Odchovna prasniček

Počet objektů	1
Počet oddělení	20
Počet kotců/oddělení	4
Počet prasniček	
v kotci	8 ks
V sekci	32 ks
Celkem	640 ks

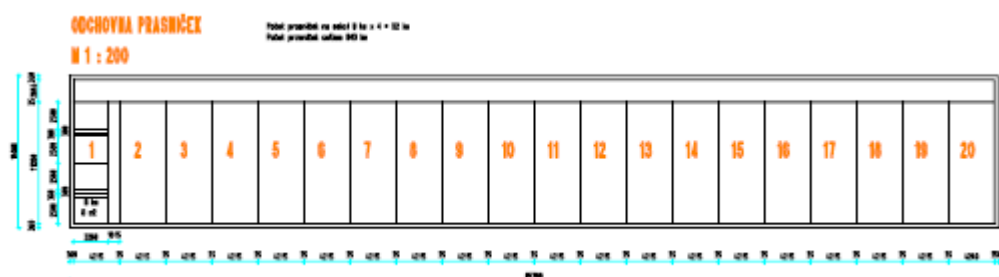
Jedná se o zděný objekt se sedlovou střechou. Vnitřní členění objektu je rozděleno na podélnou chodbu u obvodu jedné podélné stěny objektu a shodných 20 oddělení. Stáj bude sloužit pro odchov vlastních prasniček.

Vybraná selata - prasničky z dochovny selat budou každý týden v počtu 32 ks převezeny do odchovny prasniček, kde proběhne celý jejich odchov. Poté bude proveden druhý výběr vhodných prasniček - tyto budou převedeny do eros - sekce pro prasničky, zbylé kusy pak budou odvezeny na jatka. Předpokládaná doba odchovu prasniček bude 20 týdnů, čemuž také odpovídá počet samostatných sekcí.

Vždy po vyklizení sekce bude zde probíhat úklid, desinfekce a následná příprava na novou várku prasniček

Systém krmení a napájení:	mokrý krmení z centrální kuchyně do krmných žlabů Přídavné napáječky v kotci
Systém ustájení:	kotce, částečně roštová podlaha,
Odkliz kejdy:	podroštové kejdivé jímky, podtlakově odkanalizovány potrubím do centrálního kejdivého hospodářství
Ventilace:	nucená podtlaková Přívod vzduchu zemními kanály pod podlahou stáje, vzduch přiveden do jednotlivých kotců Odvod vzduchu do centrálního kanálu v půdním prostoru s vyústěním u zadního štítu objektu
Topení	není zapotřebí
Chlazení	není zapotřebí

Parametry pro ustájení v odchovně prasniček budou odpovídat požadavkům Vyhlášky 208/2004 Sb. O minimálních standardech pro chov hospodářských zvířat.



#### SO - 05 Míchárna krmiv, potrubní doprava krmení

zastavěná plocha 1.065 m<sup>2</sup>  
rozměry 50 x 21,3 m

Zde bude umístěno kompletní technologické zařízení pro skladování, přípravu (navážení, namíchání) a expedici tekuté krmné dávky do jednotlivých objektů, k jednotlivým kategoriím prasat. Vlastní technologický provoz se bude skládat z příjmové části (příjem kukuřičného šrotu a dalších zkrmitelných materiálů), z dopravy krmných komponentů ze skladovacích sil do míchačky, vlastní kontinuální (vícekomorové) míchačky a čerpací techniky s potrubním rozvodem k jednotlivým stájím a jednotlivým krmným místům.

#### SO - 06 Sklad krmných směsí

zastavěná plocha 162 m<sup>2</sup>  
rozměry 18 x 9 m

Jedná se o sestavu cca 8 m<sup>3</sup> ks zásobníků na suché a tekuté krmné komponenty a další přísady do krmné dávky a až dalších 12 ti zásobníků na tekuté komponenty. Zásobníky budou osazeny na betonovém základu a pomocí trubkových šnekových dopravníků a propojovacího potrubí pak budou propojeny s provozem přípravy krmných směsí (kuchyně).

**SO - 07 Sklad kukuřičného šrotu 2 ks**

zastavěná plocha	226 m <sup>2</sup>
rozměry	2 x 21,3 x 5,3 m

Jedná se o zpevněnou plochu s vyvýšenými bočními stěnami, na kterou se bude ukládat kukuřičný šrot. Tento materiál bude používán jako základní komodita do připravované krmné dávky. Šrot bude pomocí čelního nakladače nabírán a dovezen do příjmové části přípravných krmných směsí. Zásoba kukuřičného šrotu je počítána na celý kalendářní rok.

**SO - 08 Mostní váha**

zastavěná plocha	54 m <sup>2</sup>
rozměry	3 x 18 m <sup>2</sup>

Součástí komunikací bude i mostní váha pro nákladní vozidla.

**SO - 09 Elektro přípojka**

Nově budované objekty budou napojeny na stávající vnitroareálové rozvody elektrické energie.

**SO - 10 Vodovodní přípojka**

Nově budované objekty budou napojeny na stávající vnitroareálové rozvody vody.

**SO - 11 Dešťová kanalizace**

Nově budované objekty budou napojeny na stávající vnitroareálovou dešťovou kanalizaci.

**SO - 12 Centrální kejdový svod**

Nově budované objekty budou napojeny na nový centrální kejdový kanál, který svede vyprodukovanou kejdu od jednotlivých stájí k nové přečerpávací jímce, z které bude kejda dle potřeby přečerpávána do stávajícího kejdového hospodářství - k separátoru.

**SO - 13 Komunikace**

Nově budované objekty budou napojeny na stávající vnitroareálové komunikace, popřípadě budou zbudovány komunikace nové.

**SO - 14 Sadové úpravy**

Součástí celého areálu bude po jeho dobudování zajištění potřebných sadových úprav. Bude se jednat zejména o výsadbu střední a vysoké clonící zeleně po obvodu areálu tak, aby byl tento lépe začleněn do krajinného rázu. K výsadbě budou použity běžné druhy dřevin pro danou oblast, rozsah a umístění výsadby bude projednán s orgánem ochrany přírody v dalších stupních projektové dokumentace.

**Srovnání kapacitních stavů a parametry přestavby:****Současný stav:**

Na stávají provoz produkční stanice prasat Háj je vydáno Krajským úřadem Ústeckého kraje řádné integrované povolení (dne 15.1.2007), včetně platné změny č. 1 (z 13.5.2015)

Dle tohoto IPPC je možné rekapitulovat současné kapacity na farmě:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
Dochovna selat	sele	3.456	0,02	69,12
Porodna prasnic	Prasnice s dochovem selat	225	0,45	101,25
Eros březárna	prasnice	799	0,3	239,7
Dochovna prasniček	Mladé chovné prase	320	0,12	38,4
	kanci	4	0,2	0,8
<b>Celkem</b>		<b>4.804</b>		<b>449,27</b>

(Přepočteno dle přepočítávacích koeficientů hospodářských zvířat pro účely Zákona č. 100/2001 Sb.)

**Navrhovaný stav:**

Vzhledem k tomu, že v těsné blízkosti posuzovaného záměru porodny prasnic se bude nacházet i sousední provoz "Dochov selat Hajniště" (investor TEXAL, a.s.), bude tato stáj posuzována společně s předkládaným záměrem.

**Sousední areál (posouzený samostatným procesem EIA)**

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
Dochovna selat	sele	12.096	0,02	241,92

V současné době je na sousední farmě povolována změna schváleného projektu výkrmu prasat na dochov sela s původní povolenou kapacitou  $960 \times 2 = 1.920$  ks, což představuje 230,4 DJ

Prakticky se tedy jedná o zvýšení z povolených 230,4 DJ na navrhovaných 241,92 DJ, tedy pouze o 11,52 DJ.

**Posuzovaný areál**

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Koeficient	Počet DJ
Porodna prasnic	Prasnice s dochovem selat	525	0,45	236,25
březárna	prasnice	1.272	0,3	381,6
Eros	Prasnice prasničky	600 93	0,3 0,3	180 27,9

Odchovna prasniček	Mladé chovné prase	640	0,12	76,8
	kanci	8	0,2	1,6
Celkem		15.234		<b>904,15</b>

(Přepočteno dle přepočítávacích koeficientů hospodářských zvířat pro účely Zákona č. 100/2001 Sb.)

### **1.6.3. Hodnocení celkové úrovně technického řešení**

Investor se rozhodl pro modernizaci stávající farmy pro chov prasat, která svým řešením odpovídá současným progresivním světovým zvyklostem řešení takových to provozů. Navržené řešení garantuje odpovídající péči o zvířata spojenou se špičkovou technologií a aplikaci systému welfare, který zabezpečuje kvalitní prostředí pro zvířata a jejich pohodu z hlediska tepelného a fyziologického pohodlí a předpoklady pro udržení dobrého zdravotního stavu. Pro zajištění plánovaného provozu bude zapotřebí celkem 14 zaměstnanců.

Objekty jsou z hlediska stavebně technického řešení v dokumentaci popsány pouze rámcově v souladu s nabídkovou studií, která byla spolu s konzultacemi s projektantem a provozovatelem jediným podkladem pro zpracování dokumentace E.I.A.

V koncepci technického a technologického řešení nebyly shledány postupy, neodpovídající současnému stavu technického pokroku.

Z uvedeného je zřejmé, že se jedná o záměr při kterém se budou používat moderní technologie šetrné k životnímu prostředí.

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

Předpokládané zahájení stavby 2016	dle dotačních termínů, předpoklad
Předpokládaná doba ukončení	2020

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

Vlivy stavby a to jak z hlediska vstupů, tak výstupů se dotýkají dvou katastrálních území a to:

Obec:	Háj u Duchcova
Katastrální území:	Háj u Duchcova (636525)
Obec:	Jeníkov (5675821)
Katastrální území:	Hajniště u Duchcova (658324)

A územně samosprávného celku Kraje Ústeckého.

Kontrolní výpočet ochranného pásma prokázal, že vlivy emisí zápachu zasahují pouze pozemky na k.ú. Háj u Duchcova a k.ú. Hajniště u Duchcova.

**Zařazení záměru do příslušné kateg. A bodů přílohy č. 1 zákona**

Dle zákona č. 100/2001 Sb., respektive jeho změny 39/2015 je stavba posuzována dle bodu č. 1.7. „Zařízení k intenzivnímu chovu drůbeže nebo prasat s více než c) 900 místy pro prasnice" – Kategorie I. (záměry vždy podléhají posouzení) přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb. Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě Krajský úřad kraje Ústeckého.

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

Územní rozhodnutí	Městský úřad Duchcov, stavební úřad
Povolení k umístění zdroje znečištění	Krajský úřad Ústeckého kraje , odbor ochrany ovzduší
Změna IPPC	Krajský úřad Ústeckého kraje , odbor IPPC
Stavební povolení	Městský úřad Duchcov, stavební úřad
Výhledově Vodoprávní řízení na zbudování nového zdroje vody (povolení nového vrtu)	vodohospodářský orgán KÚ



**B.II. ÚDAJE O VSTUPECH****B.II.1. PŮDA**

## II.1.1.Druh půdy

Plánovaná výstavba nové farmy je situována na následujících pozemcích:

Část areálu I - porodna prasnic, centrální sklad a míchání krmení :

Obec: Háj u Duchcova

Katastrální území: Háj u Duchcova (636525)

Pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
1034	667	654	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1035	667	5324	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1036	667	550	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1037	667	46	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1038	667	860	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1039	667	109	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1040	667	915	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1041	667	109	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1042	667	109	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
413/3	667	4918	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
413/4	667	923	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
413/5	667	934	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
413/6	667	913	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1072	667	489	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1073	667	422	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1074	667	411	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1075	667	103	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-
1076	667	97	Ostatní plocha	Agro s.r.o. Lom	-

Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

1077	667	97	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1079	667	222	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
st. 330	667	812	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 331	667	1311	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 332	667	1309	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 313	667	1297	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 314	667	1358	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 315	667	1525	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 316	667	1037	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St. 385	667	626	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
St 355	667	113	Zastav.plocha	Agro s.r.o.	Lom	-
1044	667	5969	Ostatní plocha	Agro s.r.o.	Lom	-

Část areálu II - kejdové hospodářství:

Obec: Jeníkov (5675821)

Katastrální území: Hajniště u Duchcova (658324)

Pozemky:

Parcelní č.	LV	M2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
St. 79	312	58	Zastav. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
St. 78	312	65	Zastav. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
St. 77	312	15	Zastav. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
291/21	312	2335	Ostat. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
291/22	312	1075	Ostat. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
291/23	312	851	Ostat. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
291/24	312	1281	Ostat. plocha	Agro Lom s.r.o.	-
291/25	312	282	Ostat. plocha	Agro Lom s.r.o.	-

Plánovaná modernizace stávajícího areálu se týká pouze pozemků, zařazených jako zastavěná plocha či ostatní plocha.

Pro navrhovaný provoz tedy nebude nutné provádět vynětí ze ZPF.

Z charakteru i umístění plánované výstavby vyplývá, že nebudou přímo dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ve smyslu §3 zák.č. 289/1995 Sb..

## **1.2 Bonita půdy:**

Dle vyhlášky č. 463/2002 Sb., kterou se stanoví seznam katastrálních území s přiřazenými průměrnými cenami zemědělských pozemků, odvozených z bonitovaných půdně ekologických jednotek zemědělských pozemků je katastrální území

- Háj u Duchcova zařazeno pod kódem CZ 0426, dle ČSU 636525 cena 3,61 Kč/m<sup>2</sup>

- Hajniště u Duchcova zařazeno pod kódem CZ 0426, dle ČSU 658324 cena 2,61 Kč/m<sup>2</sup>

## **II.1.2. Zvláště chráněná území a ochranná pásma**

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

Posuzovaný areál živočišné výroby neleží uvnitř žádné chráněné oblasti přirozené akumulace podzemních vod.

## ***Obecně chráněné přírodní prvky***

### *Významné krajinné prvky*

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

### *Území přírodních parků*

Nejsou polohou oznamovaného záměru dotčena, v nejbližším okolí neexistují.

Evropsky významné lokality:

V blízkém okolí posuzovaného záměru se nachází

EVL Háj u Oseka a EVL Východní Krušnohoří

**B.II.2. Voda*****B.II.2.1 Spotřeba vody***

Vzhledem k tomu, že ve Vyhlášce č. 428/2001 Sb. Jsou údaje o spotřebě vody pro hospodářská zvířata velmi zkreslené (uvádějí hodnoty pro kategorie prasnice a vepř) byly použity hodnoty spotřeby vody ze starších dokonalejších podkladů - Praktické příručky Mze 11/1996 Požadavky na stavby a zařízení pro hospodářská zvířata.

Pro přesnější stanovení spotřeby vody v jednotlivých druzích a fázích výrobní činnosti bylo rovněž využito podkladů dodavatelů technologického zařízení.

Ve smyslu uvedených zásad představuje průměrná spotřeba vody

**I. Spotřeba vody ve stájích:****Současný stav:**

Objekt	Kategorie	Kapacita	Průměrná spotřeba vody l/ks/den	Spotřeba vody m <sup>3</sup> /den m <sup>3</sup> /rok
SO 01 Dochozna selat	sele	3.456	3	10,368 3.784,32
SO 02 Porodna prasnic	Kojící prasnice	225	23	5,175 1.888,9
SO 03 Jalov. A březár.	Zapouštěné pras.	130	9,8	1,274 465
	Březí prasnice	669	13,8	9,232 3.369,7
	kanci	4	23	0,01 3,7
SO 04 Odchov prasnič.	prasničky	320	6,5	2,08 759,2
Celkem:		4.804		<b>28,139</b> <b>10.270,8</b>

**Navrhovaný provoz:**

Objekt	Kategorie	Kapacita	Průměrná spotřeba vody l/ks/den	Spotřeba vody m <sup>3</sup> /den m <sup>3</sup> /rok
SO 01 Dochozna selat	sele	12.096	3	36,29 13.245,85
SO 02 Porodna prasnic	Kojící prasnice	525	23	12,08 4.407,4
SO 03 Jalov. A březár.	Zapouštěné pras.	600+93	9,8	6,79 2.478,4
	Březí prasnice	1272	13,8	17,55 6.405,8
	kanci	8	23	0,18 65,7
SO 04 Odchov prasnič.	prasničky	640	6,5	4,16 1.518,4
Celkem:		15.234		<b>77,05</b> <b>28.121,5</b>

## **II. Předpokládaná spotřeba vody v sociál. zařízení**

Sociální zařízení a šatna pro zaměstnance je umístěna ve stávajícím objektu správní budovy, pro obsluhu 14 pracovníků je uvažována spotřeba 120 l/os/den.

Navrhovaný provoz představuje spotřebu vody  
 14 os x 120 l/den = 1.680 l/den, tj. **613,2 m<sup>3</sup>/rok**

## **III. Předpokládaná spotřeba vody z desinfekce stájí**

Spotřeba mycí vody bude odvislá od použité technologie a četnosti mytí - nelze předem stanovit.

### **Spotřeba vody celkem:**

Současný stav spotřeby vody	10.270,8 m <sup>3</sup> /rok
Navrhovaný stav spotřeby vody	28.121,5 m <sup>3</sup> /rok
	77,05 m <sup>3</sup> /den

Nárůst spotřeby vody	+ 17.850,7m <sup>3</sup> /rok
	48,9 m <sup>3</sup> /den
	0,57 l/s

### ***B.II.2.2. Zásobování vodou***

Posuzovaný areál farmy je napojen na stávající vodovodní přípojku, která je v majetku SČVK, a.s.. Dle potvrzení provozovatele tohoto vodovodu má investor přislíbeno denní odběr pitné vody v množství 80 m<sup>3</sup>/den. Vypočtená navrhovaná spotřeba pitné vody byla spočtena na úrovni 77,05 m<sup>3</sup>/den.

Zároveň investor v současné době hledá vhodné lokality pro zbudování rezervních vodních zdrojů, které by mohly částečně pokrýt předpokládanou spotřebu vody. Na tyto vodní zdroje bude muset proběhnout samostatné vodoprávní řízení.

Investor bude povinen nejpozději ke kolaudaci předložit zkoušky kvality používané vody dle Vyhl. MZ č. 254/2004 Sb., zda tato voda má parametry pitné vody.

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

### ***B.II.3.1. Krmiva***

Spotřeba krmiv v současném provozu:

Objekt	Kategorie	Kapacita	Průměrná spotřeba krmiva kg/ks/den	Spotřeba vody t/den t/rok
SO 01 Dochovna selat	sele	3.456	1,15	3,974 1.450,5
SO 02 Porodna prasnic	Kojící prasnice	225	3,2	0,72 262,8

Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

SO 03 Jalov. A březár.	Zapouštěné pras.	130	3,2	0,42 153,3
	Březí prasnice	669	3,2	2,141 781,5
	kanci	4	3,2	0,013 4,75
SO 04 Odchov prasnič.	prasničky	320	2,3	0,736 268,6
Celkem:		4.804		<b>8,004</b> <b>2.921,45</b>

Spotřeba krmiv v navrhovaném provozu:

Objekt	Kategorie	Kapacita	Průměrná spotřeba krmiva kg/ks/den	Spotřeba vody t/den t/rok
SO 01 Dochovna selat	sele	12.096	1,15	13,91 5.077,2
SO 02 Porodna prasnic	Kojící prasnice	525	3,2	1,68 613,2
SO 03 Jalov. A březár.	Zapouštěné pras.	600+93	3,2	2,22 810,3
	Březí prasnice	1272	3,2	4,07 1.485,6
	kanci	8	3,2	0,026 9,5
SO 04 Odchov prasnič.	prasničky	640	2,3	1,47 536,6
Celkem:		15.234		<b>23,38</b> <b>8.532,4</b>

Předpokládaná celková spotřeba krmiva na farmě bude složena z:

Cca 30% kukuřičný šrot	2.600 t/rok
Ostatní složky (šroty, přísady, doplňky, .....)	5.932,4 t/rok

Vlhké kukuřičné zrno bude po sklizni kampaňovitě naváženo do areálu, upraveno šrotováním a uskladněno v Skladu kukuřičného šrotu .

Ostatní složky budou naváženy rovnoměrně v průběhu celého roku a krátkodobě uloženy v Skladu krmných směsí, nebo přímo zpracovány v přípravně tekutého krmení - kuchyni.

### **B.II.3.2.      *Potřeba stelivové slámy:***

Posuzovaný provoz je navržen jako bezstelivový, tedy bez spotřeby slámy či jiného steliva.

Sláma bude používána pouze v omezeném množství jako "hračka" pro prasnice.

### **B.II.3.3.      *Elektrická energie***

Pro potřeby navrhovaného provozu farmy bude využita stávající trafostanice , ze které budou napojeny všechny nově budované objekty.

Podrobnější rozpis spotřeby elektrické energie bude stanoven v následujícím stupni - dokumentaci k územnímu řízení.

### **Zemní plyn**

Pro potřeby navrhovaného provozu bude využita a případně opravena stávající plynová přípojka do areálu, z které bude napojena stávající kotelna v areálu.

Podrobnější rozpis spotřeby plynu bude stanoven v následujícím stupni - dokumentaci k územnímu řízení.

### **B.II.3.4.      *Další surovinové vstupy***

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

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

### ***B.II.4.1 Komunikační napojení***

Stávající areál produkční stanice selat bude i nadále komunikačně napojen po stávající státní komunikaci č. 27, vedoucí z Háje u Duchcova do Křižanova. Uprostřed mezi těmito obcemi se nachází odbočka k posuzovanému areálu.

Většina předpokládané nákladní dopravy bude směřována po této komunikaci směrem na Dubí a Teplice.

## Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

### Mapka komunikačního napojení areálu



Před vjezdem do stávajícího areálu je možné po stávající místní komunikaci odbočit a dojet k nově budovanému areálu dochovny selat.



**B.II.4.2 Doprava**

Doprava, jak již bylo uvedeno, převážná část bude realizována po státní silnici č. 27 a následně po příjezdové komunikaci k areálu.

Vzhledem k tomu, že po dokončení výstavby celého areálu dojde ke změnám četnosti nákladní dopravy na daných komunikacích, je nutné zhodnotit předpokládanou četnost nákladní a osobní dopravy a tím i získání podkladů pro zatížení území, především ovzduší, emisními vlivy z liniové dopravy.

**Předpokládaná četnost nákladní dopravy:****Stávající provoz:**

Navážení krmných směsí:  
2.921,45 t/rok : 25 t/soupravu 116,9 jízd/rok

**Navrhovaný provoz:**

Navážení kukuřičného šrotu:  
2.600 t/rok : 25 t/soupravu 104 jízd/rok  
Při předpokládané kampani cca 10dní 10,4 = 11 jízd/den  
Navážení ostatního krmení:  
5.932,4 t/rok : 25 t/soupravu 237,3 jízd/rok  
Při průběžném ročním navážení 0,65 = 1 jízda/den

**Odvoz vyprodukované kejdy:****Stávající provoz:**

Objekt	Kategorie	Kapacita	Průměrná produkce kejdy kg/ks/den	Produkce kejdy t/den t/rok
SO 01 Dochovna selat	sele	3.456	3,5	12,1 4.416,5
SO 02 Porodna prasnic	Kojící prasnice	225	26,8	6,03 2.201,0
SO 03 Jalov. A březár.	Zapouštěné pras.	130	19,4	2,52 919,8
	Březí prasnice	669	10,3	6,89 2.514,9
	kanci	4	10,3	0,04 0,015
SO 04 Odchov prasnič.	prasničky	320	7,4	2,37 865,1
Celkem:		4.804		<b>29,95</b> <b>10.917,3</b>

Výpočet produkce kejdy byl proveden podle Praktické příručky - požadavky na stavby a zařízení pro hospodářská zvířata. Vyhláška 377/2013 o skladování a způsobu používání hnojiv neodpovídá reálné produkci.

**Navrhovaný provoz:**

Objekt	Kategorie	Kapacita	Průměrná produkce kejdy m <sup>3</sup> /ks a rok	Produkce kejdy za rok
SO 01 Dochovna selat	sele	12.096	0,5	6.048
SO 02 Porodna prasnic	Kojící prasnice	525	5,1	2.677
SO 03 Jalov. A březár.	Zapouštěné pras.	600+93	1,9	1.317
	Březí prasnice	1272	1,9	2.417
	kanci	8	5,1	41
SO 04 Odchov prasnič.	prasničky	640	1,9	1.216
<b>Celkem:</b>		<b>15.234</b>		<b>13.716</b>

Pro výpočet produkce kejdy z posuzovaného areálu byly převzaty hodnoty produkce kejdy z podniku spolupracující společnosti Offenburka (Vyhláška 377/2013 o skladování a způsobu používání hnojiv neodpovídá reálné produkci.) Použité nižší hodnoty produkce kejdy jsou vázány na zvolený systém mokrého krmení, zkvalitnění mytí stájí - moderní technikou

Použité hodnoty korespondují i s hodnotami produkce kejdy, uvedenými v referenčních dokumentech BAT technologií pro intenzivní chov drůbeže a prasat z července 2001.

Tak jako stávající provoz, tak i navrhovaný provoz bude nadále využívat možnost vypouštění odseparované tekuté složky kejdy do nedaleké ČOV Želénky v povoleném množství 80 m<sup>3</sup>/den, což představuje roční množství 29.200 m<sup>3</sup>/rok.

Stávající provoz separace kejdy rozdělí produkci surové kejdy na 2 složky:

	Produkce kejdy	Kapalný podíl	pevný podíl
Stávající provoz t/rok	10.917 t/r	9.717 m <sup>3</sup> /rok	1.200
Navrhovaný provoz t/rok	13.716 t/r	12.216 m <sup>3</sup> /rok	1.500

Z výše uvedeného přehledu je zřejmé, že zasmluvněné množství s provozovatelem sousední ČOV plně postačí pro celoroční produkci jak u stávajícího, tak u navrhovaného provozu.

Bude nutné tedy i nadále odvážet pouze pevný odseparovaný podíl z kejdy - separát.

Pro odvoz vyprodukovaného pevného podílu z kejdy - separátu budou používány dopravní prostředky o kapacitě 5 t/fůru.

**Stávající provoz:**

1.200 t/rok : 5 m<sup>3</sup> 240 jízd/rok

**Navrhovaný provoz:**

1.500 t/rfok : 5 m3 300 jízd/rok

**Odvoz splaškových vod:**

Vzhledem k tomu, že areál je napojen na městskou ČOV, nebude nutné tyto vody odvážet.

**Odvoz a dovoz zvířat:**

Odvoz vyřazených prasnic a prasniček: 1 jízda/týden  
 Odvoz Dochovaných selat:  
 1.344 selat/týden : 520 ks/auto 2,58 = 3 jízdy/týden ( v jeden den)  
 Převoz selat z porodny do Dochovny:  
 1.344 selat/týden : 520 ks/auto 2,58 = 3 jízdy/týden ( v jeden den)  
 Odvoz kadaverů: 3 jízdy/týden  
 Odvoz TKO: 1 jízda/týden  
 Ostataní: 3 jízdy/týden

Předpokládaná četnost osobních automobilů je zhruba 10 automobilů denně.

**Souhrn:**

**Stávající provoz:**

Druh Vozidla	stav dopravy spojený s provozem areálu	Četnost dopravy
		za rok
Nákladní vůz	Navážení krmných směsí	117
	Odvoz vyřazených kusů	52
	Odvoz selat	52
	Odvoz kadaverů	156
	Odvoz TKO	52
	Odvoz separátu	240
	<b>Celkem</b>	<b>669</b>
Osobní		2500

**Navrhovaný provoz:**

Druh Vozidla	stav dopravy spojený s provozem areálu	Četnost dopravy
		za rok
Nákladní vůz	Navážení krmných směsí	342
	Odvoz vyřazených kusů	52
	Odvoz selat	156
	Odvoz kadaverů	156
	Odvoz TKO	52
	Odvoz separátu	300
	<b>Celkem</b>	<b>1058</b>
Osobní		2500

## Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

Z předcházející rekapitulace je zřejmé, že plánovaným provozem nové farmy dojde pro danou oblast k nárůstu četnosti nákladní dopravy. U nákladní automobilové dopravy ze současných 669 vozidel/rok na navrhovaných 1058 vozidel/rok, což představuje nárůst o cca 389 jízd/rok, tedy průměrných přepočtených 1,1 jízdy/den.

Je nutné si uvědomit, že zejména při navážení kukuřičného zrna bude docházet ke koncentraci nákladní dopravy do kratšího časového období. Veškerá nákladní doprava bude směřována po místní státní silnici č. 27.

Na přilehlé komunikaci č. 27 je dle sčítání četnosti dopravy následující :



Z výše uvedených údajů je zřejmé, že roční průměrný nárůst nákladní dopravy cca 1 vůz/den nemůže zásadně navýšit současnou nákladní automobilovou dopravu na přilehlé komunikaci, která činí cca 465 jízd/den. Bude se jednat přibližně o nárůst +0,2% oproti současnému provozu, tedy o nárůst pro danou lokalitu zcela zanedbatelný.

U osobní dopravy se bude jednat o setrvalý stávající stav, tedy cca 10 jízd/den .

### **B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH**

#### **B.III.1. Ovzduší**

##### ***B.III.1.1 Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší***

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

Produkce amoniaku a specifických zápachových látek, která způsobuje značné problémy především v chovech prasat a drůbeže, se budou u posuzovaného provozu zajisté vyskytovat. Velkou výhodou posuzovaného záměru je jeho umístění v dostatečné vzdálenosti od okolních obcí:

Vzdálenost areálu	od Háje u Duchcova	cca 650 m
	Od Křížanova	cca 1000 m
	Od Domaslavic	cca 750 m

Vzhledem k tomu, že MŽP vydal metodický pokyn odboru ochrany ovzduší k zařazování chovů hospodářských zvířat podle zákona 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší, k výpočtu emisí znečišťujících látek z těchto stacionárních zdrojů a k seznamu technologií snižujících emise z těchto stacionárních zdrojů, bude v další části zpracován přehled emisí amoniaku z provozu.

**Přehled jednotlivých zdrojů znečištění v areálu****Výpočet emisí amoniaku - Stávající stav****Objekty živočišné výroby**

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované	Emise redukované
	<b>Ks</b>	<b>(kg NH3/rok/ks)</b>	<b>kg/rok</b>		<b>kg/rok</b>	<b>g/s</b>
Odchovna selat	3456	2	6912	40% - biotech. příp.	4147,2	0,13151
Porodna prasnic	225	4,3	967,5	40% - biotech. příp.	580,5	0,01841
Jalovárna prasnice	130	4,3	559	40% - biotech. příp.	335,4	0,01064
Březárna prasnice	669	7,6	5084,4	40% - biotech. příp.	3050,64	0,09674
Kanci	4	4,3	17,2	40% - biotech. příp.	10,32	0,00033
Odchovna prasniček	320	3,2	1024	40% - biotech. příp.	614,4	0,01948
<b>Celkem</b>	-	-	<b>14564,1</b>	-	<b>8738,46</b>	<b>0,27709</b>

**Skladování organických hnojiv**

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované
	<b>Ks</b>	<b>(kg NH3/rok/ks)</b>	<b>kg/rok</b>		<b>kg/rok</b>
Odchovna selat	3456	2	6912	0% není	6912
Porodna prasnic	225	2,8	630	0% není	630
Jalovárna prasnice	130	2,8	364	0% není	364
Březárna prasnice	669	4,1	2742,9	0% není	2742,9
Kanci	4	2,8	11,2	0% není	11,2
Odchovna prasniček	320	2	640	0% není	640
<b>Celkem</b>	-	-	<b>11300,1</b>	-	<b>11300,1</b>

**Plošné zdroje znečištění**

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované
	<b>Ks</b>	<b>(kg NH3/rok/ks)</b>	<b>kg/rok</b>		<b>kg/rok</b>
Odchovna selat	3456	2,5	8640	35% zaorání do 24 h	5616
Porodna prasnic	225	4,8	1080	35% zaorání do 24 h	702
Jalovárna prasnice	130	4,8	624	35% zaorání do 24 h	405,6
Březárna prasnice	669	8	5352	35% zaorání do 24 h	3478,8
Kanci	4	4,8	19,2	35% zaorání do 24 h	12,48
Odchovna prasniček	320	3,1	992	35% zaorání do 24 h	644,8
<b>Celkem</b>	-	-	<b>16707,2</b>	-	<b>10859,68</b>

## Výpočet emisí amoniaku - Navrhovaný stav-posuzovaného areál

## Objekty živočišné výroby

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované	Emise redukované
	Ks	(kg NH <sub>3</sub> /rok/ks)	kg/rok		kg/rok	g/s
Porodna prasnic	525	4,3	2257,5	40% - biotech. příp.	1354,5	0,04295
Březárna	1272	7,6	9667,2	40% - biotech. příp.	5800,32	0,18393
Eros	600	4,3	2580	40% - biotech. příp.	1548	0,04909
	93	4,3	399,9	40% - biotech. příp.	239,94	0,00761
	8	4,3	34,4	40% - biotech. příp.	20,64	0,00065
Odchovna prasniček	640	3,2	2048	40% - biotech. příp.	1228,8	0,03896
<b>Celkem</b>	-	-	<b>16987</b>	-	<b>10192,2</b>	<b>0,32319</b>

## Skladování organických hnojiv

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované
	Ks	(kg NH <sub>3</sub> /rok/ks)	kg/rok		kg/rok
Porodna prasnic	525	2,8	1470	0% není	1470
Březárna	1272	4,1	5215,2	0% není	5215,2
Eros	600	2,8	1680	0% není	1680
	93	2,8	260,4	0% není	260,4
	8	2,8	22,4	0% není	22,4
Odchovna prasniček	640	2	1280	0% není	1280
<b>Celkem</b>	-	-	<b>9928</b>	-	<b>9928</b>

## Plošné zdroje znečištění

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované
	Ks	(kg NH <sub>3</sub> /rok/ks)	kg/rok		kg/rok
Porodna prasnic	525	4,8	2520	35% zaorání do 24 h	1638
Březárna	1272	8	10176	35% zaorání do 24 h	6614,4
Eros	600	4,8	2880	35% zaorání do 24 h	1872
	93	4,8	446,4	35% zaorání do 24 h	290,16

Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

	8	4,8	38,4	35% zaorání do 24 h	24,96
Odchovna prasniček	640	3,1	1984	35% zaorání do 24 h	1289,6
<b>Celkem</b>	-	-	<b>18044,8</b>	-	<b>11729,12</b>

**Výpočet emisí amoniaku – sousední areál**

**Objekty živočišné výroby**

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované	Emise redukované
	<b>Ks</b>	<b>(kg NH3/rok/ks)</b>	<b>kg/rok</b>		<b>kg/rok</b>	<b>g/s</b>
Odchovna selat	12096	2	24192	40% - biotech. příp.	14515,2	0,46027
<b>Celkem</b>	-	-	<b>24192</b>	-	<b>14515,2</b>	<b>0,46027</b>

**Skladování organických hnojiv**

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované
	<b>Ks</b>	<b>(kg NH3/rok/ks)</b>	<b>kg/rok</b>		<b>kg/rok</b>
Odchovna selat	12096	2	24192	0%	24192
<b>Celkem</b>	-	-	<b>24192</b>	-	<b>24192</b>

**Plošné zdroje znečištění**

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované
	<b>Ks</b>	<b>(kg NH3/rok/ks)</b>	<b>kg/rok</b>		<b>kg/rok</b>
Odchovna selat	12096	2,5	30240	35% zaorání do 24 h	19656
<b>Celkem</b>	-	-	<b>30240</b>	-	<b>19656</b>



### Snižující technologie

#### Ustájení

- Stájové prostředí – 40% biotechnologický přípravek

#### Aplikace

- Zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace na orné půdě.

Z hlediska zařazení do kategorie vyjmenovaných stacionárních zdrojů znečišťování podle Zákona 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší je možno i nadále tento chov hospodářských zvířat zařadit mezi **vyjmenované stacionární zdroje**

### 8. Chovy hospodářských zvířat s celkovou roční emisí amoniaku nad 5 t včetně

Podle Informačního listu Mze ČR 01.01.08. 11/1993, Základní provozně technologické ukazatele pro hospodářská zvířata, je produkce některých znečišťujících látek pro navrhovaný provoz následující

#### **Produkce oxidu uhličitého**

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. CO <sub>2</sub> na 1 ks (mg · s <sup>-1</sup> · ks <sup>-1</sup> )	Produkce CO <sub>2</sub> (g · s <sup>1</sup> )
Selata	20	12.096	5	60,48
prasnice	200	525+1272	22	39,53
Prasnice + kanci	150	693 + 8	18	12,62
prasničky	70	640	11	7,04
<b>CELKEM</b>				<b>119,67</b>

#### **Produkce tepla**

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. Tepla 1 ks (W. ks <sup>-1</sup> )	Produkce tepla (kW)
Selata	20	12.096	60	725,76
prasnice	200	525+1272	300	539,1
Prasnice + kanci	150	693+ 8	250	175,25
prasničky	70	640	150	96
<b>CELKEM</b>				<b>1.536,1</b>

**Produkce vodních par**

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	Prod. Vod. par 1 ks (mg. ks <sup>-1</sup> .s <sup>-1</sup> )	Produkce vod. par (g .s <sup>-1</sup> )
Selata	20	12.096	13	157,25
prasnice	200	525+1272	47	84,46
Prasnice + kanci	150	693 + 8	38	26,64
prasničky	70	640	24	15,36
<b>CELKEM</b>				<b>283,71</b>

**Produkce prachu**

Vzhledem k tomu, že při krmení bude manipulováno s mokrým krmivem, jediným zdrojem prachu pak bude manipulace při příjmu našrotovaných krmiv. Při pneumatickém plnění zásobních věží na jaderná krmiva z přepravních vozů bude vznikat určité množství prachu. Zde se jedná o prašnost lokální a občasnou v odhadnutém množství cca 0,1 % z celkového ročního množství 5.969 t/rok , tedy 16,35 kg/den.

Po omezenou dobu může vznikat určité množství prachu též jako důsledek zemních a stavebních prací. I tento zdroj však bude lokalizován ve středisku a to pouze po dobu vlastní výstavby.

**Náhradní zdroj:**

Pro potřeby případného výpadku elektrické energie je ve stávajícím objektu dílen a garáží umístěn náhradní zdroj o výkonu 160 kW, který slouží pro potřeby nutného zajištění minimální ventilace stájových objektů a dalších nezbytných operací.

**B.III.1.2 Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší****Liniové zdroje - doprava**

Liniové zdroje znečištění spojené s provozem závodu budou představovány prakticky všemi dopravními prostředky, které se budou pohybovat po příjezdových cestách k areálu nebo v rámci vnitrozávodových komunikací závodu.

Rozbor rozsahu dopravy spojené s provozem stájí jsem podrobně uvedl v předcházející kapitole. Z uvedené frekvence lze podle údajů, které jsou získány z výpočtu programem MEFA v.02 (Mobilní Emisní Faktory verze 2002). Tímto programem lze provádět vzájemně porovnatelné výpočty emisí z dopravy či hodnocení vlivů motorových vozidel na ovzduší. Program umožňuje výpočet emisních faktorů pro všechny základní kategorie vozidel různých emisních úrovní, dále zohledňuje další zásadní vlivy na hodnotu emisních faktorů, jako je rychlost jízdy, podélný sklon vozovky i stáří vozidel.

Pro určení emisních parametrů skupin vozidel OA (osobní automobil), LNA (lehký nákladní automobil a TNA (těžký nákladní automobil) byly pomocí programu MEFA použity pro rok 2013 následující parametry):

Emisní faktory rok 2013 (g/km)							
Typ vozidla	Emisní úroveň	Rychlost (km/h):	tuhé částice (PM10)	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	CxHy
OA	EURO 4	50	0.0005	0.0072	0.2658	0.7126	0.072
TNA	EURO 4	30	0.1791	0.0386	5.35	5.9735	0.9542

Za jízdu je uvažován příjezd a odjezd ze závodu po přístupové místní komunikaci a určitý pohyb po závodu v délce jedné jízdy cca 1,5 km. Podle toho lze předpokládat, s ohledem na frekvenci pohybu (uvedeno v části B.II.4.2 Doprava) a obsah hlavních škodlivin ve výfukových plynech jednotlivých reprezentantů, zhruba následující úroveň znečištění související s provozem areálu:

Z předcházející rekapitulace je zřejmé, že plánovaným provozem nové farmy dojde pro danou oblast k nárůstu četnosti nákladní dopravy. U nákladní automobilové dopravy o cca 389 jízd/rok, tedy průměrných přepočtených 1,1 jízd/den.

Navrhovaný stav			Celkové emise (g/den)					Celkové emise (kg/rok)				
Typ vozidla	Počet přejezdů denně	Počet ujetých km	tuhé látky	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	CxHy	tuhé látky	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	CxHy
OA	10	30	0.015	0.216	7,974	21,378	2,16	0.0055	0.0788	2,91	11,453	0,788
TNA	3	9	1,612	0,347	48,15	53,762	8,5878	0,588	0,127	15,575	19,623	3,135
<b>Celkem</b>	<b>13</b>		<b>1,627</b>	<b>0,563</b>	<b>56,124</b>	<b>75,14</b>	<b>10,75</b>	<b>0,594</b>	<b>0,206</b>	<b>18,485</b>	<b>31,08</b>	<b>3,923</b>

Za jednu jízdu je počítán vjezd do areálu, pojezd po areálu a následné opuštění areálu v celkové délce 3 km.

### ***Plošné zdroje znečištění***

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace vyprodukovaného separátu - pevného podílu z odseparované kejdy. Separát bude aplikován na zemědělské pozemky investora dle aktualizovaného plánu organického hnojení.

Emise z aplikace statkových hnojiv - separátu byly uvedeny v předcházející části - výpočet produkce amoniaku.

## **B.III.2. Odpadní vody**

### **B. III.2.1. Odpadní vody ze stájí:**

Veškeré mycí a desinfekční vody ze stájí se jímají společně s vyprodukovanou kejdou v podroštových jímkách a společně s kejdou jsou následně skladovány a následně separovány .

Celková produkce těchto vod je zahrnuta již ve výpočtu produkce kejdy na farmě.

Investor musí mít k dispozici zápisy o zkouškách vodotěsnosti všech skladovacích podroštových kanálů, všech skladovacích nádrží a jímek a celé splaškové kanalizace, provedené podle ČSN 75 09 05 autorizovanou firmou. Jímky nesmí podle výsledku třech předepsaných zkoušek vykazovat žádný únik vody. Tato zkouška musí být u nadzemních nádrží opakována jedenkrát za 10 let a u zemních jedenkrát za 5 let (§ 6 odst. C. vyhl. č. 191/02 Sb.)

### B.III.2.2. Odpadní vody splaškové

Sociální zařízení a šatna pro zaměstnance je stávající v objektu správní budovy, pro obsluhu 14 pracovníků je uvažována spotřeba 120 l/os/den.

Navrhovaný provoz představuje spotřebu vody  
 14 os x 120 l/den = 1.680 l/den, tj. **613,2 m<sup>3</sup>/rok**

Vyprodukované vody ze stávajícího sociálního zázemí části areálu I - porodny prasnic jsou stávající splaškovou kanalizací svedeny do nedaleké ČOV Želénky.

### B.III.2.3. Dešťové vody nekontaminované

#### Nekontaminované srážkové vody

Předpokládaný odtok dešťových vod – odvozeno z výpočtu dle ČSN 75 6101:

$$Q = \psi \cdot F \cdot S,$$

kde je Q – množství dešťových vod za rok (m<sup>3</sup>)  
 ψ – součinitel odtoku  
 F – plocha povodí zachycených dešťových vod (m<sup>2</sup>)  
 S – roční úhrn srážek (m<sup>3</sup> na m<sup>2</sup>) lokalita Most

Předpokládané množství dešťových vod odtékající z areálu

Objekt	F (m <sup>2</sup> )*	ψ**	S*** (m)	Q (m <sup>3</sup> )
SO 01 Porodna	5.972	0,9	0,531	2.854
SO 02 Březárna	4.942	0,9		2.362
SO 03 Eros	3.570	0,9		1.706
SO 04 Odchovna pras.	1.340	0,9		640
SO 05 Dochovna selat	7.710	0,9		3.685
SO 06 Míchárna Krmiv	1.065	0,9		509
Komunikace	2.830*	0,8		1202
Provozní budova	1.000	0,9		478
<b>Celkem</b>	<b>28.429</b>			<b>13.436</b>

*Poznámka k tabulce*

\* Výměra ploch (F) byla odhadnuta zpracovatelem oznámení dle výkresu situace

\*\* ψ (zastavěné plochy) = střechy hal a dalších stavebních objektů v areálu, sklon 1-5 %

ψ (zpevněné plochy) = manipulační plochy, komunikace v areálu, - svažité 1-5 %

\*\*\* Průměrný roční úhrn srážek pro danou oblast Teplice je 531 mm

Výpočet odtoku dešťových vod byl proveden na základě plochy povodí, intenzity směrodatného deště a součinitele odtoku, který byl stanoven individuálně na základě ČSN 73 61 01 - stokové sítě a kanalizační přípojky.

Výpočet přívalového deště byl proveden podle vzorce:  
 (p = 1 pro 15 ti minutový déšť)

$$Q = "ksi" \times S \times i \quad (l/s)$$

## Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

Kde	"ksi"	součinitel odtoku	0,9
	S	plocha v ha	1,3436 ha
	I	intenzita deště v l/s.ha	220 l/s
$Q = 0,9 \times 1,3436 \times 220 =$			266 l/s
			15,96 m <sup>3</sup> /min
			239,4 m <sup>3</sup> /15 min

Veškeré nekontaminované srážkové vody budou tak jako doposud svedeny stávající dešťovou kanalizací do nedaleké vodoteče - potok Bouřlivec.



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

Při nakládání s odpady musí být respektovány zásady zákon č.185/2001 Sb. ze dne 1. ledna 2002 o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek Ministerstva životního prostředí, dále zejména vyhl. č. 381/2001 Sb. ze dne 17. října 2001, kterou se stanoví Katalog odpadů a vyhl. č.383/2001 Sb o podrobnostech nakládání s odpady.

Podle tohoto zákona původce a oprávněná osoba jsou povinni pro účely nakládání s odpadem odpad zařadit podle Katalogu odpadů, který Ministerstvo životního prostředí (dále jen "ministerstvo") vydalo shora uvedeným prováděcím právním předpisem.

Původce odpadů je zejména povinen:

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

### **B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě**

Odpady, vznikající vlivem plánované demolice stávajících objektů, možno stanovit odhadem následovně:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kateg. odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
17 01 01	beton	O		Recyklace - zpětné využití na stavbě
17 01 02	cihly	O		Recyklace - zpětné využití na stavbě
17 02 01	dřevo	O		odvoz na skládku
17 02 02	Sklo	O		průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou v průběhu výstavby
17 02 03	Plast	O		průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou v průběhu výstavby
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N		Odvoz na odpovídající skládku
17 04 05	Železo a ocel	O		prodej do sběr.surovin.
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10 (neobsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky)	O		průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby

V rámci plánované výstavby je možné odhadnout jednak odpady uvedené v předcházejícím odstavci, dále pak:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kateg. odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly, (zbytky obalů od technologie součástí atp.)	O		prodej do sběr.surovin
15 01 02	Plastové obaly	O		průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
15 01 03	Dřevěné obaly	O		Odvoz na skládku
15 01 06	Směsné obaly	O		Odvoz na skládku
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N		skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak odstraněn oprávněnou osobou
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály ....	N		skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak odstraněn oprávněnou osobou
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N		skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak odstraněn oprávněnou osobou
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O		skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak odstraněn oprávněnou osobou

Kód odpadu	Druh odpadu	Kate g. odpadu	Mno žství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N		skladování v neprop. nádobě v uzavřené místnosti, pak odstraněn oprávněnou osobou

### B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Je nutné upozornit na některé právní aspekty v této problematice:

Nakládání s odpadními vodami se řídí od začátku roku 2002 zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů – takzvaný vodní zákon a nepodléhá zákonu č. 185/2001 Sb. o odpadech.

Obaly od použitých veterinárních léčiv (kat. č. 15 01 10\* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné) si budou zneškodňovat smluvně zajištění veterinární lékaři sami.

Budou také vznikat znehodnocené zářivky , které budou formou systému zpětného odběru mimo režim odpadů vráceny zpět dodavateli.

Investor je povinen do doby odvozu zabezpečit uskladnění nebezpečných odpadů do odpovídajících nádob a opatřit je identifikačními listy nebezpečných odpadů.

Vedle těchto hlavních odpadů budou vznikat v celém areálu v menším množství uliční smetky kat. č. 20 03 03, kategorie O, vznikající při čištění komunikací a směsný komunální odpad (kat. č. 20 03 01 – O). Vzniklý odpad bude odstraněn v návaznosti na systém odvozu komunálního odpadu v obci.

Kromě výše uvedených odpadů, budou vznikat další odpady, vznikajících během provozu stájí, tyto lze prezentovat v následující tabulce:

Kód odpadu	Druh odpadu	Kat . odpadu	Mno žství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
02 01 03	rostlinná tkáň (zbytky krmiv)	O		Odvoz na kompostárnu
20 03 01	směsný komunální odpad	O		Odvoz na povolenou skládku
20 03 03	uliční smetky	O		Odvoz na povolenou skládku
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O		odvoz na kompostárnu

Mimo zákon o odpadech vznikají některé důležité produkty – zejména kejda.

I když tyto vedlejší produkty živočišné výroby úmyslně neřadíme mezi odpady, bylo by možné jim přidělit kat. číslo 02 01 06 O (pokud by je provozovatel prohlásil za odpad a chtěl se jich zbavit jako odpadu).



Provozovatel však tento materiál sám zpracuje separací, kapalný podíl předá ke zpracování smluvnímu partnerovi - ČOV Želénky, pevný podíl - separát využije jako statkové hnojiv k hnojení vlastních zemědělsky obhospodařovaných pozemků.

Ze zemědělského (zejména agronomicko-pedologického) hlediska nelze statková hnojiva považovat za odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti.

Pro zemědělský podnik hospodařící na půdě není tento produkt odpadem, ale statkovým hnojivem a bude s ním nakládáno v souladu s Vyhláškou č. 377/2013 Sb. O skladování a způsobu používání hnojiv.

Aplikace separátu bude prováděna 1 x ročně (podzim) dle aktualizovaného a schváleného plánu organického hnojení. Aktualizaci plánu hnojení je vhodné provést až v době před zahájením stavebního řízení, kdy bude jasný termín ukončení výstavby a budou konkrétní údaje o plochách obhospodařovaných pozemků a aktuálním osevním plánu.

Předpokládaná produkce kejdy, včetně jejího rozdělení na tekutý a pevný podíl byla uvedena v předcházející části dokumentace.

Skladování vyprodukované kejdy bude zajištěno jednak v podroštových kejdivých kanálech v jednotlivých stájích (skladovací kapacita ve stájích je budována jako rezerva pro případ, kdy nebude možné nadále využívat ČOV Želénky, kam je v současné době povoleno vypouštění fugátu z odseparované kejdy)

kapacita těchto kanálů bude navržena

	min. kapacita na 6 měsíců provozu
- porodna prasnic (2677 m <sup>3</sup> /rok)	1.340 m <sup>3</sup>
- březárna (2417 m <sup>3</sup> /rok)	1.210 m <sup>3</sup>
- eroscentrum (1.317 m <sup>3</sup> /rok)	660 m <sup>3</sup>
- odchovna prasniček (1216 m <sup>3</sup> /rok)	610 m <sup>3</sup>

V záloze je na farmě v prostoru stávajícího kejdivého hospodářství stávající zemní jímka na kejdu s užitnou skladovací kapacitou 2820 m<sup>3</sup>.

Navrženou kapacitu skladovacích podroštových kanálů je tedy možno u některých stájí snížit tak, aby celkové snížení kapacity kanálů nepřesáhlo rezervní hodnotu 2820 m<sup>3</sup> tak, aby celková skladovací kapacita na farmě neklesla pod 6 měsíců skladovací kapacity.

V průběhu roku nelze vyloučit, že dojde k úhynu chovaných zvířat. Nakládání s uhynulými zvířaty je stanoveno zákonem 239/1991 Sb., kterým se mění a doplňuje zákon 87/1987 Sb., o veterinární péči (podle § 20 a 21 tohoto zákona).

Odvoz uhynulých zvířat bude prováděna odbornou službou nejbližšího veterinárního asanačního ústavu.

Jejich dočasné uskladnění bude provedeno ve stávajícím, vodohospodářsky zabezpečeném a uzamykatelném kafilerním boxu.

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

V rámci provozu nové farmy by mohlo k dané situaci vzniku odpadů při havárii dojít např. při havárii jímek či kanalizačních systémů, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněného materiálu do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby veškeré skladovací jímky a nádrže byly řešeny v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. O vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Další odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky mazadel či paliv z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 130204 případně 130205, 130206, 130207 nebo i 130208 – vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami. Tyto druhy odpadů je nutno likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním plánu. Především je nutno únikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní údaje nejsou uváděné, neboť je nelze odhadnout.

Nelze opomenout i málo pravděpodobnou možnost likvidace zvířat z důvodů nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou – potom by se jednalo o manipulaci s kadavery zvířat, které, jak již bylo uvedeno výše, řeší zákon o veterinární péči.

Posledním typem havárie je možný požár objektu. Zde potom největší objem odpadů představuje stavební suť – Směsné stavební a demoliční odpady.

### **B.III.4. Ostatní**

**(například hluk a vibrace, záření, zápach, jiné výstupy – přehled zdrojů, množství emisí, způsoby jejich omezení)**

#### **B.III.4.1. Hluk, vibrace záření**

##### **Výstavba**

Průběh výstavby bude představovat vzhledem k rozsahu celého areálu poměrně dlouhý časový úsek. Celá výstavba bude spojena s navýšením současné nákladní a osobní dopravy pro danou lokalitu, jakož i určité zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace.

Vzhledem k tomu, že vzdálenost posuzovaného areálu je od nejbližších okolních obcí více jak 650m, nebude vlastní výstavba v těchto obcích prakticky zaznamenána.

Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací při bouracích pracích a hrubých terénních úpravách a výkopových pracích, následně pak při betonážích základů a podroštových kanálů a podlah.

Hluk běžných rypadel a ostatních strojů pro tyto práce se pohybuje v rozmezí 80 - 89 dB(A) ve vzdálenosti 5 m, u modernějších i méně. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Je velice nepravděpodobné překročení povolených hodnot u nejbližší souvislé obytné zástavby okolních obcí. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí  $L_{aeq}$  55 dB (A) u nejbližší obytné zástavby.

Hlavním kritériem pro hodnocení hlučnosti je ekvivalentní hladina zvuku A ( $LA_{eq}$ ), která je vyjadřována v decibelech.

Hygienický limit ustáleného a proměnného hluku pro pracoviště ve stavbách pro výrobu a skladování je dle Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č. 148/2006 Sb. vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku 70 dB.

Tabulka : Předpoklad parametrů použitých strojů - zemní práce

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon $L_W$ v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] $L_{pAr}$ v dB(A)	Doba používání stroje Hod/den
1	vrtná souprava pro vrtání pilot (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	
2	rypadlo Caterpillar 428C (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	
3	rypadlo UDS 110A (1kus)	-	$L_{pA10} = 85$ dB(A)	
4	nakladač UNC 151 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	
Doprava	nákladní automobily Tatra 815 (5 kusů)	četnost jízd nákladních automobilů na stavenišťě a ze stavenišťě – 10/hod		

Tabulka : Předpoklad parametrů použitých strojů – stavební práce

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon $L_W$ v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m] $L_{pAr}$ v dB(A)	Doba používání stroje hod/den
1	autojeřáb GROVE TM 875 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 79$ dB(A)	
2	čerpadlo betonové směsi (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	
3	domíchávače betonové směsi (3 kusy)	92 dB(A)	-	
4	stavební míchačky (2 kusy)	-	$L_{pA7} = 81$ dB(A)	
5	stavební výtah NOV		$L_{pA1} = 80$ dB(A)	

Číslo zdroje hluku	Typ stroje, název	Akustický výkon $L_w$ v dB(A)	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti $r$ [m] $L_{pAr}$ v dB(A)	Doba používání stroje hod/den
	1000 (0 kusů)			
Doprava	nákladní automobily Liaz s návěsem (3 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na stavenišťě a ze stavenišťě – 10/hod		

Vzhledem ke vzdálenosti obytné zástavby se hluk ze stavební činnosti nijak výrazněji u trvale obydlených objektů nemůže projevit.

### Provoz

Při provozování stájí a celého areálu budou osazeny následující zdroje hluku:

stacionární zdroje hluku:

- ventilátory ve stájích (motor je umístěn v půdním prostoru stájí, do štítu jsou vyústěny pouze komíny)
- čerpadla a míchadla na kejdu (jsou potopena pod hladinou skladované a přečerpávané kejdy)
- technologická linka přípravy mokrého krmení (kuchyň) bude umístěna uvnitř uzavřené haly
- šnekové dopravníky dopravující sypké krmné směsi ze zásobníků do kuchyně
- náhradní zdroj elektrické energie (soustrojí umístěné uvnitř uzavřené odhlučňené místnosti), provoz pouze při výpadku el. energie

Mobilní zdroje hluku:

- nákladní automobilová doprava
- čelní nakladač pro manipulaci s kukuřičným šrotem

Hluk působený dopravními prostředky zajišťujícími provoz areálu je časově limitován a vyskytuje se prakticky pouze v denních hodinách.

Dotčené plochy jsou v současné době využívány jako zemědělské plochy. Nejbližší chráněné venkovní prostory, mezi něž lze jmenovat krajní obytné objekty okolních obcí, jsou v dostatečné vzdálenosti (cca 650 m a více) a tyto nemohou být navrhovaným provozem z hlediska ochrany před hlukem a vibracemi ohroženy.

Stejně tak se v areálu nevyskytuje žádný zdroj radioaktivního ani elektromagnetického záření.

### B.III.4.2. Zápach

Zápach z provozu je přímo úměrný produkci amoniaku. Vzhledem k navrženému systému nuceného větrání ve stájích a návrhu ventilace, kdy odváděný vzduch z jednotlivých oddělení bude půdním prostorem odváděn k zadnímu štítu objektu, bude veškerá odváděná a znečištěná vzduššina soustředěna do jednoho centrálního místa stáje, nejvíce vzdáleného od nejbližší obytné zástavby.

Pro potřeby zhodnocení pachových vlivů navrhovaného provozu je v přílohové části této dokumentace uveden výpočet OPCH ochranného pásma chovu (dříve PHO - pásmo hygienické ochrany). Tento výpočet prokázal, že posuzovaný záměr nezasahuje žádný z okolních objektů hygienické ochrany u okolních obcí.

### **B.III.5. Doplnující údaje**

#### **(například významné terénní úpravy a zásahy do krajiny)**

Navrhovaný provoz je rozmístěn tak, aby nebylo nutné provádět nadměrné hrubé terénní úpravy. Dotčený pozemek je u části areálu I - porodny prasnic svažité, výškové uspořádání jednotlivých objektů pak respektuje daný terén.

Navrhovaný provoz je umístěn do prostoru stávajícího zemědělského areálu.

Opětovné využití daného území pro zemědělské účely pak navazuje na jeho původní poslání.

Celý areál bude po obvodu opatřen výsadbou střední a vysoké ochranné zeleně, která lépe začlení navrhovaný areál do okolní krajiny.

## ČÁST C

# ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

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





#### 1.1. Územní systém ekologické stability krajiny

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, veškeré plánované aktivity v části areálu I a II jsou umístěny uvnitř stávajícího areálu, určeného pro zemědělskou výrobu.

Mapka místních prvků ÚSES



§ 11 vyhl.501/2006 Sb. - Plochy výroby a sklady

		průmyslová výroba a sklady - lehký průmysl [VL]
		zemědělská a lesnická výroba [VZ]

Z okolních prvků ÚSES lze v okolí areálu jmenovat:

- Z Domaslavický potok LK2
- JZ Stěhovavý rybník LC1
- JZ Nad Dubem LK2
- J Domaslavické údolí RK 562

Žádný z těchto prvků USES nebude navrhovaným provozem ohrožen.

Jižně od posuzovaného areálu se nachází evropsky významná lokalita Háj u Oseka, jejímž předmětem ochrany je kuňka obecná (*Bombina bombina*). Dle stanoviska příslušného orgánu ochrany přírody lze vyloučit, že posuzovaný záměr může mít významný vliv na tuto či jinou okolní lokalitu ochrany přírody.

S ohledem na plánovanou výstavbu a ve srovnání s mapovými a textovými podklady se lze oprávněně domnívat, že žádná z přirozených částí ekosystému a dalších částí USESu nebude zamýšlenou výstavbou dotčena a stavba je navrhována v dostatečné vzdálenosti od nich. Poloha biokoridorů a biocenter musí být respektována v rámci aplikace vedlejších organických produktů v rámci aktualizace rozvozevého plánu.

## **1.2. Zvláště chráněná území**

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

## **1.3. Vodohospodářská ochranná pásma**

Posuzovaný záměr neleží uvnitř žádného vodohospodářského ochranného pásma.

V okolí posuzovaného území se nenachází žádná vodohospodářská ochranná pásma. V přílohové části je uvedena mapka okolních ochranných pásem vodních zdrojů.

## **1.4. Území přírodních parků**

Nejsou polohou oznamovaného záměru dotčena, v nejbližším okolí neexistují.

## **C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území**

Navrhovaný zemědělský areál je osazen v lokalitě, která sloužila a slouží jako zemědělský areál pro Dochov selat. Její umístění v dostatečné vzdálenosti od okolních obcí (650 m a více) je strategicky velmi výhodná.

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

## **C.II.1. Ovzduší a klima**

### **C.II.1. Klimatické poměry**

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

Obec Háj u Duchcova leží v klimatické oblasti - teplé oblasti 2, která je charakterizována

Počet letních dnů	50 – 60
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	160 – 170
Počet mrazových dnů	100 – 110
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu ve °C	- 2 až – 3
Průměrná teplota v červenci ve °C	18 – 19
Průměrná teplota v dubnu ve °C	8 – 9
Průměrná teplota v říjnu ve °C	7 – 9
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	90 – 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 – 400
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 – 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 – 50
Počet dnů zamračených	120 – 140
Počet dnů jasných	40 - 50

*Průměrné měsíční a roční srážky a teploty z nedaleké stanice Teplice*

*Průměrné teploty vzduchu v jednotlivých měsících*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
-1,3	-0,2	3,5	8,5	13,8	16,9	18,6	17,7	14,0	8,5	3,4	0,1

*Průměrný úhrn srážek*

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	35	31	38	51	56	70	56	38	38	38	39

Roční úhrn srážek dané lokality je na úrovni 531 mm

### **C.II.2. Stav znečištění ovzduší**

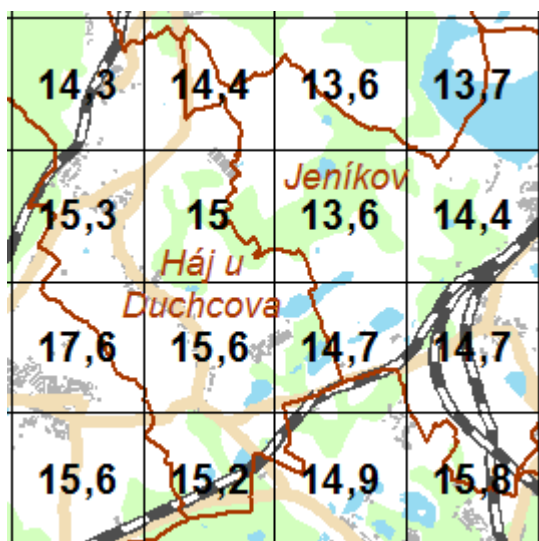
Obecně lze konstatovat, že území Severních Čech patří mezi oblasti s relativně více znečištěným ovzduším. Jedná se zejména o lokality kolem větších aglomerací, jako jsou Most, Teplice, Ústí nad Labem a další velké zejména chemické provozy.

Také spaliny z topenišť v okolních obcích mají svůj vliv na kvalitu okolního ovzduší.



## Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

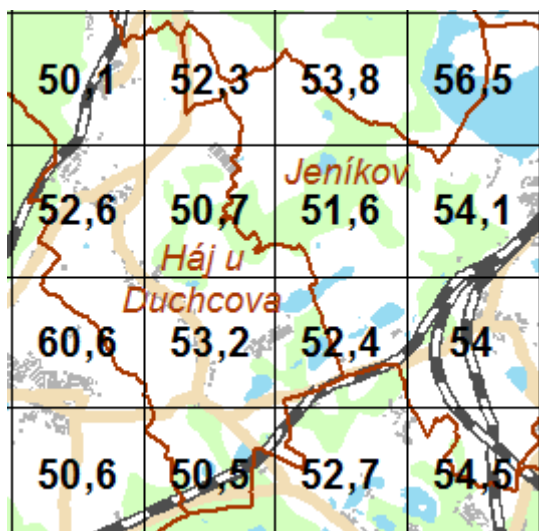
Současný stav ovzduší v posuzované oblasti je charakterizován následujícími přehledy:



**Pětiletý průměr 2008 - 2012**

NO<sub>2</sub> roční průměr [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]

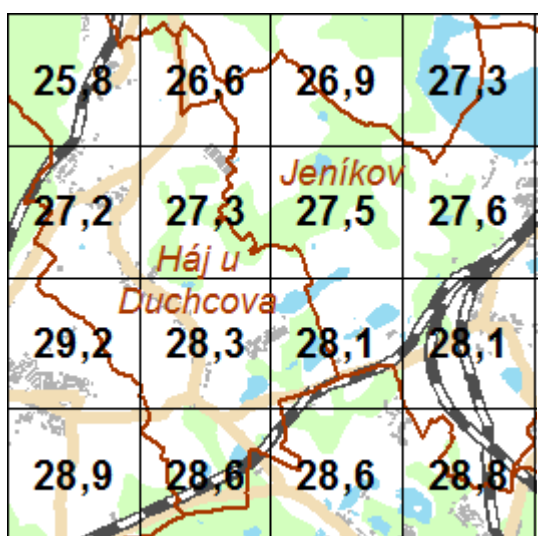
Ústecký kraj



**Pětiletý průměr 2008 - 2012**

SO<sub>2</sub> 4.nejvyšší 24hod.konc. [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]

Ústecký kraj



**Pětiletý průměr 2008 - 2012**

PM<sub>10</sub> roční průměr [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]

Ústecký kraj

Vlastní posuzovaný areál chovu prasat přispívá k znečištění ovzduší především produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, které byly podrobně vyhodnoceny v předcházející části dokumentace.

## **C.II.2. Voda**

### **C.II.1. Podzemní voda**

Vodohospodářská ochranná pásma

Jak již bylo uvedeno v předcházející části této dokumentace, posuzovaný záměr neleží uvnitř žádného ochranného pásma vodního zdroje.

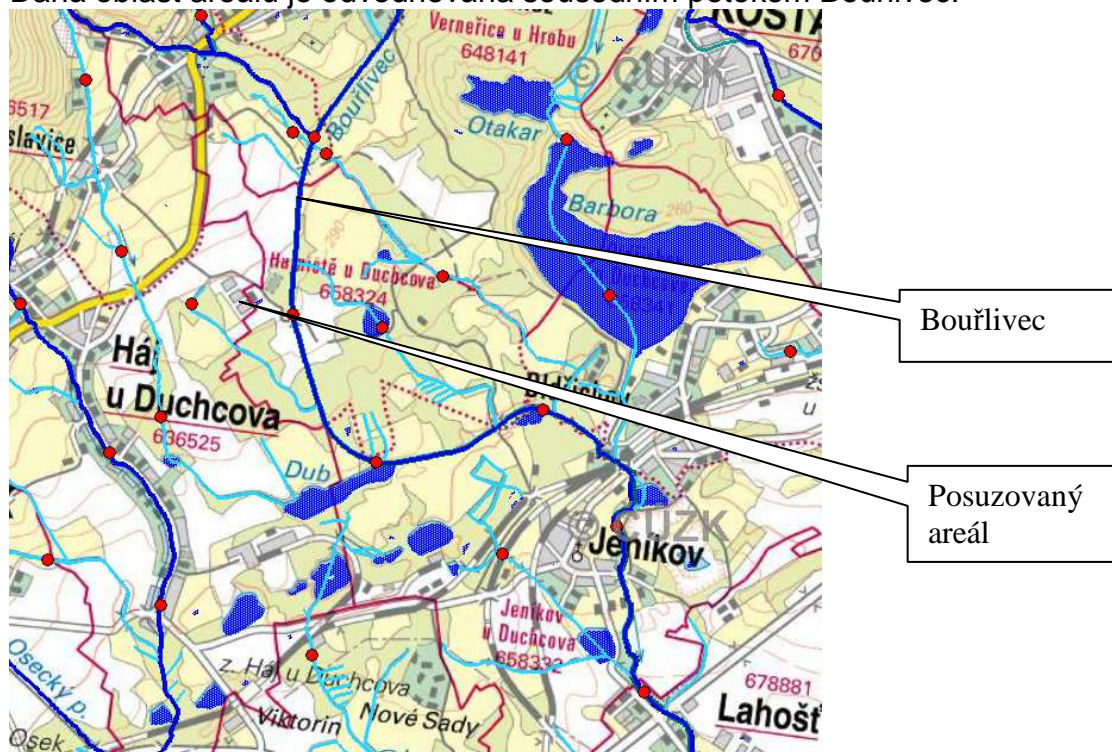
Záměrem nejsou zasaženy žádné z CHOPAV (chráněné oblasti přirozené akumulace vod). - viz mapka přílohová část

Záměrem nejsou zasaženy žádné z ochranných pásem vodních zdrojů určených pro lidskou spotřebu. - viz mapka přílohová část

## **C.II. Základní charakteristiky hydrogeologických a hydrologických poměrů**

Hydrologie:

Daná oblast areálu je odvodňována sousedním potokem Bouřlivec.



Bouřlivec č.h.p. 1-14-01-056 pramení severozápadně od Mikulova ve výšce 780 m.n.m. a ústí zleva do Bíliny u Hostomic ve výšce 190 m.n.m. Plocha povodí je 99,5 km<sup>2</sup>, délka toku 18,2 km a průměrný průtok u ústí 0,62 m<sup>3</sup>/s.

### **C.II.3. Půda**

Jak již bylo v předcházející části dokumentace uvedeno, plánované aktivity nevyžadují vynětí ze ZPF.

Úvaha o kontaminaci půdy vlivem budoucího provozu není odůvodněná za předpokladu, že budou dodržena všechna předepsaná ochranná opatření.

#### **Geomorfologie**

Podle regionálního geomorfologického členění České republiky (Demek 2006) je území součástí:

- |               |  |
|---------------|--|
| - provincie   | Česká vysočina                         |
| - soustava    | III Krušnohorská soustava              |
| - podsoustava | IIIB Podkrušnohorská podsoustava       |
| - celek       | IIIB - 3 Mostecká pánev                |
| - podcelek    | IIIB - 3B Chomutovsko - teplická pánev |
| - okrsek      | IIIB - 3B - 6 Duchcovská pánev         |

Duchcovská pánev vytváří kvarterní, převážně destrukční k JV mírně se sklánějící povrch. Na miocenních jezerních jílech a jílovcích, méně pískách mosteckého souvrství, ojediněle na svrchnokřídových slínovcích, charakterizovaný denudačními plošinami a rozvodními hřbety, odlehlíky a širokými údolími levostranných přítoků Bíliny, méně akumulacním georeliéfem převážně středopleistocenních, méně staropleistocenních fluvialně proluviálních náplavových kuželů a sprašových pokravů.

#### **Geologie:**

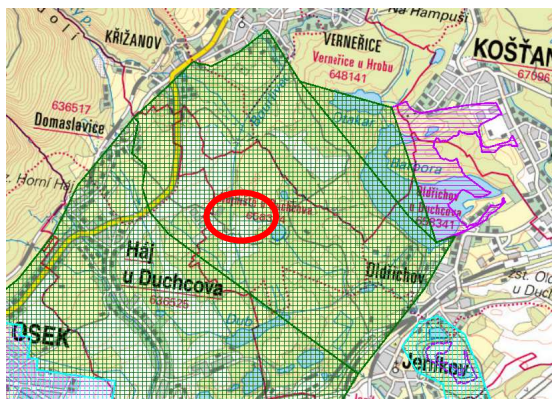
Posuzované území náleží k sosiekoregionu Mostecká pánev, který je prezentován severní polovinou Počeradského úvalu, na západ od něj se rozkládá severní výběžek Blažimské plošiny a na západním okraji do území zasahuje Jirkovská pánev.

Blažimská plošina je členitá pahorkatina, vytvořená erozně akumulacními procesy Ohře a levých přítoků na miocenních jezerních jílech a pískách s uhelnými slojemi. Je charakterizována erozně akumulacním reliéfem staropleistocenních teras Ohře, které jsou většinou zakryty sprašovými pokrivy. Povrch je rozbrázděn širokými údolími řídké vodní sítě.

### **C.II.4.Ložiska nerostných surovin a jiné zdroje**

#### **Chráněná ložisková území:**

Dotčená lokalita plánované výstavby se nachází uvnitř chráněného ložiskového území, evidovaného pod č. 07820000 Jeníkov u Duchcova s výskytem hnědého uhlí - viz následující mapa.



Veškeré plánované aktivity jsou umístěny uvnitř stávajícího zemědělského areálu, tedy v lokalitě, která již roky slouží pro účely zemědělské živočišné výroby. Plánované aktivity nepřekročí hranice stávajícího areálu a funkční využití areálu se nemění.

### **C.II.5. Fauna a flóra**

#### ***Základní charakteristiky přírodních poměrů okolí staveniště (krajina, flora a fauna, ekosystémy)***

Dle biogeografického členění ( Culek 1995) náleží předmětné území do Mosteckého bioregionu, který patří k nejteplejším a nejsušším oblastem České republiky, čemuž odpovídá také složení bioty. V bioregionu převažuje 2. vegetační stupeň. Jeho stav je charakterizován velkoplošnými antropocenózami s expanzivními ruderálními druhy. Typické pro bioregion jsou zbytky stepní a vzácně dokonce halofilní bioty.

Ve flóře jsou zastoupeny submediteránní a ponticko - panonské, méně subatlantické prvky, přítomna je řada mezních prvků. Flóru dnes tvoří převážně expanzivní ruderální druhy, například třtina křovištní, ovsík vyvýšený, doplněné řadou neofytů s obdobným chováním, jako je ječmen hřivnatý, slanobýl obecný a zlatobýl obrovský.

Ve fauně dominují teplomilné druhy, u hmyzu se zastoupením středočeských endemitů. Fauna bioregionu je hercynského původu s patrnými západními vlivy (ropucha krátkonohá, ježek západní). Ochuzování bioregionu výskytem fauny je způsobena především nedostatkem lesních společenstev a velkoplošnou devastací krajiny. Specifické druhy osídlily i výsypky. V místech počátečních rekonstrukcí nastupují sukcesní stádia, závislá na charakteru a úrovni sukcese rostlinných společenstev. Na zbytcích relativně zachovalých stanovišť přežívají ochuzená teplomilná společenstva středočeské zvířeny, včetně středočeských endemitů.

Lesy v bioregionu v současnosti téměř chybějí, pokud někde existuje stromová zeleň, pak je složena zejména z nepůvodních dřevin. Na místě lesů se nachází převážně orná půda.

Posuzovaný záměr je navrhován zcela uvnitř stávajícího zemědělského areálu, který je oplocen - ochrana chovu před vstupem divokých zvířat, zejména pak divokých prasat.

Budou tak dotčeny převážně ogrofytocenózy, které nepředstavují pro oklní biotu významné stanoviště. Posuzovaný záměr nevyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin. Předkládaný záměr neznamená ohrožení reprezentativních nebo unikátních populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin, v zájmovém území ani v jeho blízkém okolí se plochy s výskytem takových druhů (ani jednotlivě) nenacházejí. Prostory a plochy s výskyty takových druhů lze očekávat poblíž nebo uvnitř některých skladebných prvků USES.

Posuzovaná lokalita je výrazně zasažena antropogenním hospodařením. Na lokalitě lze předpokládat jen přechodný výskyt převážně běžných druhů ptáků a savců.

Při obhlídce záměru v únoru byly zaznamenány stopy bažanta, zajíce polního a srnčí zvěře.

V návrhu sadových úprav areálu v dalším stupni dokumentace je třeba se zaměřit na dobudování zeleně, aby navrhovaná farma maximálně zapadla do stávajícího rázu krajiny.

Posuzovaný areál se nenachází v žádné ptačí oblasti.

#### **Památné stromy**

Ve vzdálenosti do 100 metrů od posuzovaného areálu se nenachází žádný z evidovaných památných stromů.

## **C.II.6. Ekosystémy**

### ***C.II.6.1. Územní systém ekologické stability***

ÚSES podrobně charakterizuje funkční soustavu živých a neživých složek životního prostředí (ekosystém) a přehledně vymezuje biocentra a biokoridory jako součásti systému, umožňujícího trvalou existenci přírodě blízkých ekosystémů. Biocentra představují genetické zásobárny pro uchování regionálního genofondu živých organismů, biokoridory zajišťují komunikaci mezi nimi, tedy umožňují volné šíření původních přirozených společenstev do okolí s cílem udržení ekologické rovnováhy. Interakční prvky představují segmenty liniového charakteru, zprostředkující příznivé spolupůsobení ostatních krajinných prvků na místní úrovni.

Popis okolních ÚSES byl proveden v předcházejících částech dokumentace.

Navrhovaný provoz farmy nemůže ohrozit okolní skladební prvky ÚSES.

### ***C.II.6.2. Významné krajinné prvky***

Nejbližšími významnými krajinnými prvky jsou dle zákona č.114/1992 Sb., § 3 lesy a vodoteče. Nově navrhovaná lokalita pro umístění nové farmy pro chov prasat není v kolizi s ochranným pásmem okolních lesů. Významné krajinné prvky zaregistrované dle § 6 zákona č.114/1992 Sb. se v lokalitě výstavby nenacházejí.

## **C.II.7.Krajina, krajinný ráz**

Posuzovaný záměr představuje rekonstrukci stávajícího funkčního areálu na moderní porodnu prasnic.

Navrhovaný koncept výstavby nové farmy navržen tak, aby co možná nejlépe zapadl do stávajícího rázu krajiny a co nejméně rušil pohledové vlastnosti z blízkého i vzdáleného okolí. Jedná se zejména o následující návrhy:

- navržení a zbudování funkční zelené clony ve formě výsadby střední a vysoké zeleně po obvodu areálu
- navržení barevného řešení střešní krytiny nových objektů, které se barevně přizpůsobí okolním střechám

Krajina v daném území je významně zasažena převážně intenzivní zemědělskou výrobou.

## **C.II.8. Obyvatelstvo**

V obci Háj u Duchcova činí počet obyvatel podle statistických údajů 1003 obyvatel, z toho v produktivním věku je přibližně 615 obyvatel, průměrný věk osob se pohybuje kolem 34,7 roku. Pouze malá část místního obyvatelstva je zaměstnána v zemědělství. Většina produktivního obyvatelstva je nucena za prací dojíždět do jiných lokalit.

## **C.II.9. Hmotný majetek**

Realizací stavby nebude dotčen žádný soukromý majetek. Pozemky pod plánovanou výstavbou jsou a budou investorem vykoupeny.

V obci Háj u Duchcova je vybudována kanalizace, vodovod a plynofikace. V obci se dále nachází pošta.

### **C.II.10. Kulturní památky**

V řešeném území zemědělského areálu a jeho blízkém okolí nejsou evidovány žádné národní kulturní památky.

#### **Jiné charakteristiky ŽP a vztah k územnímu plánu**

##### **Radon**

Ve smyslu platné novelizované legislativy ve vazbě na zákon 258/2001 Sb. o ochraně zdraví a navazující vyhlášky o požadavcích na omezení ozáření z radonu a dalších radionuklidů musí být všechny budovy, stavěné mimo území s nízkým radonovým rizikem, chráněny proti pronikání radonu z podloží.

Území s nízkým radonovým rizikem je touto vyhláškou definováno jako území, ve kterém je měřením zjištěno, že objemová aktivita radonu v půdním vzduchu je menší než 10 kBq/m<sup>3</sup> u dobře propustných, 20 kBq u středně propustných a 30 kBq/m<sup>3</sup> u málo propustných základových půd podle ČSN 73 1001 Zakládání staveb-základová půda pod plošnými základy.

Radonový průzkum vlastní lokality nebyl zatím proveden. Radonový průzkum bude podkladem pro následující stupně PD.

##### **Územně plánovací a předprojektová opatření**

Jak již bylo v předcházející části dokumentace uvedeno, posuzovaný záměr se nachází v lokalitě, která slouží jako zemědělský areál s chovem prasnic. Jeho využití zůstane stejné, pouze dochází k navýšení kapacity chovaných prasnic.

### **C.3. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí z hlediska únosného zatížení**

V posuzovaném území již chov prasat funguje. Dochází tedy pouze k navýšení počtu chovaných kusů. Plánované navýšení chovaných prasnic má vliv zejména na kvalitu okolního ovzduší - zejména z hlediska produkce amoniaku a zápachových látek. Po spuštění plánovaného provozu dojde k přesunu dochovu selat ze stávající farmy do nového - sousedního areálu.

K posouzení zatížení území po navrhované výstavbě byly v rámci dokumentace vypočteny emise amoniaku a dalších znečišťujících látek. Z těchto výpočtů je patrné, že nedojde k překročení zákonných limitních hodnot.

Dalším zdrojem znečišťování ovzduší pro danou lokalitu je lokální vytápění rodinných domků v okolních obcích.

## **D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVU ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

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

#### **D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů**

S ohledem na charakter stavby, tedy rekonstrukci stávajícího zemědělského areálu mimo zastavěné území okolních obcí je možno konstatovat, že vlivy stavby samotné a současně celého areálu nebudou představovat významné porušení faktorů pohody pro obyvatele sousedních obcí. Vzdálenost posuzovaného areálu od okolních obcí je dostatečná, z výpočtů OPCH i rozptylové studie jednoznačně vychází, že v okolních obcích nebudou překročeny limity pachových látek, limity amoniaku ani ostatních znečišťujících látek. Také potřebná nákladní a osobní automobilová doprava není směřována přímo do jedné z okolních obcí, ale navrhovaný provoz je volně komunikačně napojen na státní silnici mimo zastavěné území některé z okolních obcí.

Stavební činnost však bude v daném území obyvateli zcela jistě zaznamenána a proto je třeba k minimalizaci negativních vlivů zabezpečit ze strany investora a dodavatelů určitá opatření.

Pro minimalizaci negativních vlivů jsou formulována následující doporučení:

- dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací
- zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu
- v případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných stavebních ploch

#### **Výstavba**

K narušení faktoru pohody obyvatel okolních obcí nemůže při provádění výstavby výrazně docházet, neboť tyto jsou v dostatečné vzdálenosti od posuzovaného areálu. Frekvence dopravy, s ohledem na odvoz a dovoz poměrně velkého množství stavebních materiálů a konstrukcí bude poměrně významná. Navíc se bude vyskytovat zvýšený dopravní a stavební ruch na staveništi, který vede ke zvýšení hlučnosti a bude mít za následek také zvýšení prašnosti při výkopových pracích a dopravě zeminy. Vzhledem k rozsahu této dopravy je nutné zabezpečit, aby byla realizována výhradně v denních hodinách.

#### **Provoz**

Negativní vlivy související s posuzovaným záměrem se ve vztahu k ohrožení zdraví obyvatelstva mohou projevit v následujících oblastech:

- znečištění ovzduší
- hluk
- znečištění vody a půdy
- havarijní stavy

### Znečištění ovzduší

Jak již bylo uvedeno v předcházejících částech předkládané dokumentace, při provozování jakéhokoliv druhu stájí vznikají rozkladem organické hmoty /zbytky krmiva, steliva, výkaly/ látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší. Jedná se především o amoniak, sirovodík, osmogeny a kysličník uhličitý.

Kontrolní výpočty produkce amoniaku, které byly provedeny v předcházející části dokumentace a RS jednoznačně prokázaly, že jsou splněny všechny zákonem stanovené podmínky (maximální emisní a imisní koncentrace amoniaku).

Vzhledem k situování navrhovaného areálu a na základě předcházejících charakteristik a hodnocení lze konstatovat, že navrhovaný provoz nepřináší žádná významná rizika ani zásadní negativní vlivy na obyvatelstvo okolních obcí. Dodržením všech předepsaných technologických postupů nelze nejbližší okolí nijak zvlášť zatížit.

Podrobnější hodnocení viz následující část Vlivy na ovzduší.

### Hluk

Dalším aspektem z hlediska provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy.

Vzhledem k dostatečné vzdálenosti areálu od okolních obcí jsou hlukové vlivy prakticky nezaznamenatelné. S ohledem na charakter provozu a technologického vybavení stájí nebude docházet k vytváření nadměrného hluku ani z prostoru vlastních stájí.

Z hlediska liniových zdrojů hluku (vlastní doprava krmiv a ostatních produktů a odvoz vedlejšího a hlavního produktu) dojde tedy k určité změně – byla proto vyčíslena frekvence dopravy související s provozem navrhovaného zemědělského areálu. Vzhledem k tomu, že napojení přístupové komunikace na sousední státní silnici není situováno uvnitř žádné z obcí, ale ve "volném prostoru", nebude ani osobní a nákladní doprava zásadně zatěžovat některou z přilehlých obcí.

Z hlediska velikosti vlivu se jedná o malý vliv, z hlediska významnosti s ohledem na predikované hodnoty lze vliv hodnotit jako nevýznamný.

### Znečištění vody a půdy

Vliv na zdravotní stav obyvatelstva zprostředkovaně přes půdu se nepředpokládá, jelikož vlastní provoz nepředstavuje riziko kontaminace půd - jedná se o výrobu a aplikaci kvalitních organických hnojiv a to v daném případě vepřové kejdy.

Veškerá produkce kejdy z farmy bude procházet separací, bude rozdělena na pevný a kapalný podíl. Kapalný podíl - fugát bude vypouštěn na ČOV, pevný podíl bude odvážen jako hnojivo mimo posuzovaný areál.



Skladování tekutých statkových hnojiv (kejdy) bude zajištěno uvnitř stáje v podroštových kejdivých kanálech s celkovou skladovací kapacitou na minimální 6 ti měsíční produkci kejdy.

Kontaminace půd v etapě výstavby je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládané dokumentace

U všech skladovacích kanálů a jímek (jak nadzemních či podzemních) je třeba zabezpečit provedení zkoušek nepropustnosti podle příslušné ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží a u kanalizačních svodů podle ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a provádění pravidelných kontrol v souladu se zák. 254/2001 ve znění pozdějších předpisů.

Během dostavby a stavebních úprav musí být provedena opatření zabezpečující, aby závadné látky nevnikly do povrchových či podzemních vod (§39 zák. 254/2001 ve znění pozdějších předpisů.)

Vliv na zdravotní stav obyvatelstva prostřednictvím znečištění vod není při řádném hospodaření a dodržování předpisů aktuální a ve vztahu k hodnocenému záměru tento vliv lze označit rovněž za velmi nízký .

### Havarijní stavy

Vznik havarijních situací nelze nikdy zcela vyloučit, lze však potenciální možnost vzniku havárií výrazně eliminovat. Tato problematika je řešena v další části D.III. předkládané dokumentace.

### Vyhodnocení zdravotních rizik

V přílohouvé části budou vyhodnoceny vlivy stavby na veřejné zdraví včetně možných zdravotních rizik.

### Sociologické aspekty vlivů

Posuzovaný rekonstruovaný areál bude pro danou oblast novým prvkem. Vzhledem k dostatečné odstupové vzdálenosti od okolních obcí však nebude obyvateli těchto obcí prakticky zaznamenatelný.

Při rekonstrukci areálu se nepočítá se zábořem přírodních či parkových ploch, kácením vzrostlých stromů, ohrožením místních zvyklostí atd., jenž obvykle vyvolávají negativní reakce obyvatel. Tyto zásahy vzbouzejí u obyvatelstva pocity ohrožení či devastaci prostředí.

Naopak novou výstavbou areálu se předpokládá nová estetická kvalita, podmíněná vzhledem budov, výsadbou a vitalizací zeleně v areálu, a úpravou ploch v okolí.

Výstavba a vlastní provoz přinesou do dané lokality několik nových pracovních míst, což může být pro danou oblast přínosem.

Negativní sociologické reakce obyvatelstva na výstavbu areálu se nepředpokládají.

Budou zde skladovány a vyráběny pouze veřejnosti dobře známé produkty, které nemohou vyvolávat spekulace o jejich účelu či použití.

### Ekonomicko - sociální aspekty

Navrhované řešení bude představovat dílčí sociálně – ekonomický faktor a to především celkovými pozitivními dopady, vyplývajícími ze zlepšené rentability firmy a dále přes organické hnojení i na kvalitu a výnosovost půdy. Navrhovaná výstavba a následný provoz farmy s sebou přinese i několik nových pracovních příležitostí.

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

a/ Hlavní bodové zdroje znečištění ovzduší

V části B.III. Ovzduší byly podrobně vyhodnoceny všechny emisní zdroje.

Jedním z hlavních emitujících plynů je amoniak. Po spuštění areálu bude docházet k produkci amoniaku. Je nutné si uvědomit, že tato produkce je rozdělena na produkci na farmě a produkci mimo areál - při aplikaci statkových hnojiv na pozemky.

Investor zabezpečí splnění předepsaných snižujících technologií, které jsou zahrnuty při výpočtu produkce amoniaku. Jedná se zejména o pravidelné používání povolených látek snižujících emise amoniaku, ponechání kejdy a separátu v klidu do vytvoření přírodní krusty a včasné zapravení těchto materiálů při aplikaci na pozemky pod povrch půdy.

Hlavní liniové a plošné zdroje znečištění ovzduší

Při vyhodnocení příspěvků k imisní zátěži související s dopravou bylo uvažováno s emisními faktory motorová vozidla tak, aby bylo možné v rámci ČR provádět vzájemně porovnatelné bilanční výpočty emisí z dopravy či hodnocení vlivu motorových vozidel na kvalitu ovzduší.

Celková emise za den a rok pro posuzované dopravní zatížení navrhovaným závodem v uvedených dvou základních emitujících sloučeninách jsou doloženy v následující tabulce.

Navrhovaný stav			Celkové emise (g/den)					Celkové emise (kg/rok)				
Typ vozidla	Počet přejezdů denně	Počet ujetých km	tuhé látky	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	CxHy	tuhé látky	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	CxHy
OA	10	30	0,015	0,216	7,974	21,378	2,16	0,0055	0,0788	2,91	11,453	0,788
TNA	3	9	1,612	0,347	48,15	53,762	8,5878	0,588	0,127	15,575	19,623	3,135
<b>Celkem</b>	<b>13</b>		<b>1,627</b>	<b>0,563</b>	<b>56,124</b>	<b>75,14</b>	<b>10,75</b>	<b>0,594</b>	<b>0,206</b>	<b>18,485</b>	<b>31,08</b>	<b>3,923</b>

Za jednu jízdu je počítán vjezd do areálu, pojezd po areálu a následné opuštění areálu v celkové délce 3 km.

Z předcházející rekapitulace je zřejmé, že plánovaným provozem nové farmy dojde pro danou oblast k nárůstu četnosti nákladní dopravy. U nákladní automobilové dopravy o cca 389 jízd/rok, tedy průměrných přepočtených 1,1 jízd/den.

Pokud se týká emisí z dopravních prostředků, zabezpečujících zásobování posuzované farmy a odvoz produktů je možné s ohledem na jejich frekvenci vyčíslenou v předchozí části prokázat, že se jedná vzhledem ke stávající dopravě o nevýznamné liniové zdroje znečištění.

Investor a provozovatel navrhované farmy by měl nákladní dopravu organizovat tak, aby byly průjezdy okolními obcemi minimalizovány. Za dobrých rozptylových podmínek, které v této části po většinu roku panují je možné tuto produkci pokládat za málo významnou.

Plošné zdroje znečištění:

Hlavním aspektem je aplikace statkových hnojiv na zemědělské pozemky investora.

Vzhledem k tomu, že investor hospodaří na dostatečném rozsahu zemědělské půdy, nebude tato aplikace činit potíže.

Z aktualizovaného plánu organického hnojení, kde bude doložena rekapitulace roční produkce statkových hnojiv a stanoveny dávky organických hnojiv ve vazbě na limity N/ha a dále potřebné plochy pozemků, bude vyplývat, že i při zohlednění výměry zemědělské půdy, nacházející se v OP okolních vodních zdrojů situace se značnou rezervou vyhovuje.

Z toho vyplývá, že nemohou vznikat problémy s uplatněním vyprodukovaných statkových hnojiv - naopak i nadále bude bilance produkce organických hnojiv deficitní.

Zde je třeba zohlednit, že řádné hnojení pozemků statkovými hnojivy vede ke zvýšení podílu organické hmoty v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv a k jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

### **D.3 Vlivy na hlukovou situaci a eventuální další fyzikální a biologické charakteristiky**

V předchozí části B.III.4 předkládané dokumentace je provedeno rámcové vyhodnocení akustické situace pro etapu výstavby i provozu.

Z charakteru výstavby lze předpokládat, že etapa výstavby nebude znamenat překračování povolených hygienických limitů u nejbližších obytných objektů.

Z hlediska výstavby ve vztahu k nejbližším trvale obydleným objektům lze hodnocený vliv považovat z hlediska velikosti za málo významný.

Dalším aspektem z hlediska vlastního provozu posuzovaného záměru je problematika hlukové zátěže ze stacionárních zdrojů hluku a z dopravy.

Za provozu nebudou v areálu žádné významnější zdroje hluku.

Větrání hal je sice nucené, veškeré ventilátory jsou však většinou umístěny uvnitř stájí v půdním prostoru a do štítů objektů jsou vytaženy pouze komínové hlavice.

S ohledem na charakter provozu a technologického vybavení stájí nebude docházet k vytváření nadměrného hluku z prostoru vlastních stájí.

Také technologické zařízení kuchyně je umístěno uvnitř uzavřeného objektu.

Vibrace, které mohou vznikat při automobilovém provozu nebyly měřeny a výzkum negativních vlivů vibrací na osoby a stavební objekty nepokročil tak daleko, aby bylo možné jednoznačně stanovit závislosti mezi strukturou a rozsahem dopravy a ohrožením budov a osob. V průběhu výstavby může vznik vibrací představovat navýšení průjezdu nákladních automobilů, zásobujících stavbu. Dále je možno počítat se vznikem vibrací u některých stavebních prací, jako jsou dusání, vibrování a ukládání izolací a betonových podlah a podobně.

Je třeba zdůraznit, že jejich výskyt bude převážně krátkodobý, omezí se pouze na denní pracovní dobu a přenos do nejbližší obytné zástavby se s ohledem na její vzdálenost od případných zdrojů vibrací nepředpokládá.

V průběhu vlastního provozu farmy nebudou žádné vibrace vznikat, protože stavba ani technologie neobsahuje žádné zdroje možných vibrací.

### **Biologické vlivy**

Předpokládaným typem biologického vlivu může být ruderalizace území přímo dotčeného stavebními pracemi v případě zanedbání rekultivace území po výstavbě. Proto je nezbytné důsledně rekultivovat v rámci sadových úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů.

Mezi jiné vlivy je možno zařadit proti současnému stavu zejména rozšíření některých doprovodných druhů živočichů po farmě, jako jsou hlodavci či stájový hmyz. Proti nadměrnému šíření těchto živočichů je možno postupovat obvyklými způsoby. V případě výrazně zvýšeného výskytu hlodavců je možno operativně konzultovat s orgány veterinární péče způsoby nejvhodnějšího tlumení, včetně standardních deratizačních opatření.

### **D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Posuzovaný areál farmy bude napojen jednak na stávající vodovodní přípojku, dále pak na samostatné nově připravované vodní zdroje, které budou povoleny samostatným vodoprávním řízením.

Investor bude povinen nejpozději ke kolaudaci předložit zkoušky kvality používané vody, zda tato voda má parametry pitné vody.

#### **Povrchová voda**

Posuzovaný areál bude i nadále pomocí stávající dešťové kanalizace odvodněn do sousedního nedalekého vodního toku - potok Bouřlivec.

Uvnitř budovaného areálu se nebudují žádná nová nezastřešená parkovací místa pro techniku.

Navrhovaným provozem nebude ohrožena kvalita povrchových vod.

#### **Podzemní voda**

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

Z provedených bilancí je zřejmé, že svedení a skladování odpadních vod a kontaminovaných vod je řešeno odpovídajícím způsobem.

Podlahy stájí a veškeré podroštové jímky musí být řešeny jako nepropustné, rovněž ostatní nádrže či jímky musí být nepropustné a jejich nepropustnost musí být pravidelně kontrolována.

U všech skladovacích nádrží a jímek je třeba zabezpečit provedení zkoušek nepropustnosti podle příslušné ČSN 75 0905 Zkoušky vodotěsnosti vodárenských a kanalizačních nádrží a u kanalizačních svodů podle ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok.

#### **D.I.5. Vlivy na půdu, území a geologické podmínky**

##### **Hodnocení z hlediska třídy ochrany zemědělské půdy a stupně přednosti v ochraně**

V případě posuzované stavby nedojde k záboru zemědělské půdy.

#### **Lesní půdy a pozemky**

Výstavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ve smyslu §3 zák.č. 289/1995 Sb..

#### **D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

##### **Hodnocení změn reliéfu a horninového prostředí**

Při plánované rekonstrukci farmy nedojde terénními úpravami a přesunem zeminy k významnějším změnám v místní topografii. Bilance skrývky se předpokládá sice přebytková, ale nedojde tím k větším změnám v charakteru reliéfu území.

Pro terénní úpravy, zejména na podsypy podlah ve stáji, bude použit pouze nezávadný materiál. Je vyloučeno používání znečištěných podsypových materiálů a stavebních sutí ap.. Nebude nutné zřizovat zemníky či jiná zařízení pro těžbu mimo areál.

Jak již bylo uvedeno, posuzovaný záměr se nachází uvnitř chráněného ložiskového území, evidovaného pod č. 07820000 Jeníkov u Duchcova s výskytem hnědého uhlí (mapka uveden v předcházející části). Veškeré plánované aktivity se týkají vnitřních prostor stávajícího zemědělského areálu, tedy nedochází k novému záboru ploch chráněného ložiskového území.

#### **D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

##### ***Vlivy na faunu***

Posuzovaný areál neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor. Více jak polovina zasažených pozemků je v současné době orná půdy s intenzivní zemědělskou výrobou.

Nedaleko od posuzovaného areálu se nachází evropsky významná lokalita Háj u Oseka, jejímž předmětem ochrany je kuňka obecná (*Bombina bombina*). Dle stanoviska příslušného orgánu ochrany přírody lze vyloučit, že posuzovaný záměr může mít významný vliv na tuto či jinou okolní lokalitu ochrany přírody.

Lze předpokládat pouze místní dotčení populací drobných hlodavců a epigeického hmyzu v místě výstavby. Tyto vlivy je nutno pokládat za mírně nepříznivé na místní populaci, s nižší mírou významnosti.

Z údajů z ÚSES a vlastního orientačního průzkumu vyplývá, že posuzovaná stavba není v kolizi ani svými vlivy neohrožuje žádný z těchto prvků.

Na základě rozboru této dokumentace se nenavrhují žádná zvláštní či specifická opatření.

Speciální opatření během výstavby směrem k dotčení živočišných druhů nejsou nutná.

### ***Vlivy na flóru***

Veškerá rekonstrukce stávajícího areálu je situovaná uvnitř stávajícího areálu, tedy na plochách intenzivně využívaných pro živočišnou výrobu.

Cenné prvky ochrany přírody jsou v okolí vodních toků a mohly by být dotčeny při nesprávné aplikaci statkových hnojiv na pozemky. Ochrana těchto prvků přírody bude zabezpečena plánem organického hnojení.

Při výstavbě budou dotčeny jen běžné druhy rostlin – polní plevely nebo ruderální rostliny, které se vyskytují zcela běžně na řadě okolních stanovišť. Nedochází tedy k ohrožení populací těchto druhů, zvláště chráněné nebo regionálně vzácné druhy rostlin se na ploše výstavby nenacházejí.

Změny z hlediska terénních úprav s ohledem na předpokládané druhové složení rostlin lze pokládat za zanedbatelné bez dopadu na druhovou rozmanitost flory území.

Záměr nevyžaduje kácení mimolesních porostů dřevin.

### **D.I.8. Vlivy na krajinu a krajinného rázu**

Z hlediska ochrany krajinného rázu jde o rekonstrukci stávající farmy pro chov prasat. Jedná se převážně o jednopodlažní nízké objekty, které nebudou tvořit dominantu pro danou oblast.

Realizací záměru nedojde k vytvoření nové charakteristiky posuzovaného území.

Pro zmenšení negativních vlivů v krajině bude realizována výsadba vhodné zeleně podle plánu ozelenění.

### ***Vlivy na rekreační využití krajiny***

Navrhovaná a projektovaná varianta využití daného území nebude mít vliv na současné rekreační využití krajiny. V těsném okolí plánované výstavby nejsou obytné ani rekreační objekty, nedojde tedy k nežádoucím vlivům na možné rekreační využití krajiny.

### ***Velkoplošné vlivy na krajinu***

Z hlediska velkoplošných vlivů s ohledem na charakter navrhované výstavby lze konstatovat, že jde o lokální měřítko významnosti vlivu. V daném kontextu se rekonstrukce farmy tolik neprojeví, poněvadž tyto objekty nebudou výškově dominantní.

Velkoplošné vlivy v krajině mohou představovat aplikace vyprodukovaných statkových hnojiv na okolní zemědělské pozemky.

### **D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

#### ***Vlivy na budovy, architektonické a archeologické památky a jiné lidské výtvořry***

Plánovaná výstavba neznamená žádný dopad na kulturní tradice v místě regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

Posuzovaný záměr nevyžaduje nové zásadní napojení areálu na dopravní cesty. Realizace posuzovaného záměru nevyvolá nároky na další rozvoj infrastruktury.

Historicky nebo architektonicky cenné objekty, nebo objekty památkově chráněné, nebudou stavbou ovlivněny, neboť se v rámci posuzovaného území nenacházejí.

Jediným požadavkem a to především estetickým je doplnění zeleně v areálu, zejména po jeho obvodu.

### **Vliv navazujících a souvisejících staveb**

Posuzovaný záměr nevyvolá potřebu výstavby ani rekonstrukce žádných navazujících staveb ani infrastruktury (čistírny odpadních vod, distribuční sítě, zařízení pro nakládání s odpady, dopravní stavby, bytová výstavba apod.)

### **Vlivy z produkce odpadů**

Zejména je nutno upozornit na nezbytné vedení evidence odpadů a další povinnosti původců odpadů tak, jak jsou stanoveny citovaným zákonem.

Posuzovaný areál bude ve fázi provozu produkovat poměrně malé množství odpadů a to odpadů známých s obvyklými způsoby využití, produkovaná kejda částečně vypouštěna do nedaleké ČOV, pevný podíl pak bude využíván jako statkové hnojivo.

Předpokládá se, že budou vznikat odpady převážně v kategorii ostatní, s menším podílem odpadů nebezpečných (viz podrobněji část odpady).

Množství a četnost vzniku odpadů nebude z tohoto důvodu klást zvýšené nároky na nakládání s nimi. S ohledem na druhovou skladbu odpadů, z nichž značná část jsou odpady recyklovatelné, nebo dále využitelné, je třeba věnovat pozornost organizačnímu a technickému systému nakládání s odpady. Ty musí být sbírány a shromažďovány odděleně dle druhů a u recyklovatelných či dále využitelných odpadů musí být jejich další využití organizačně a technicky zajištěno separovaným sběrem např. v kontejnerech určených pro každý druh.

Nároky na kapacitu zařízení pro zneškodnění odpadů charakteru nebezpečné - N, se předpokládají v zanedbatelném rozsahu, a jedná se převážně o odpady, jejichž sběr a zpracování již zajišťují specializované firmy v regionu, nebo jejich využití zajišťuje výrobce.

Z vlastního provozu lze předpokládat vznik odpadů převážně kategorie O. Odpady tohoto charakteru budou vznikat poměrně pravidelně a ve stálých množstvích, což dává předpoklad k bezproblémovému svozu.

Vznik relativně většího množství N odpadů lze předpokládat pouze v případě havarijní situace (sorbenty z likvidace úniku ropných látek např. při úniku z motorového vozidla, únik ropných nebo jiných škodlivých látek ze strojů či zařízení).

Rovněž v případě N odpadů hodnotíme nároky na kapacity jejich odvozu a zneškodnění jako nevýznamné, které nevyvolají žádné nové nebo neobvyklé kapacitní nároky. Jedná se o poměrně běžné odpady, obvyklé v živočišné výrobě.

V regionu působí celá řada firem, specializujících se na nakládání s nebezpečnými odpady a z tohoto důvodu není jejich využití problematické.

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

Rekonstruovaná stávající farma je v dostatečné vzdálenosti od okolních obcí a má poměrně malý vliv na kvalitu životního prostředí zájmové oblasti. Vlivy na zasažené území jsou velmi malé a je vymezeno ochranným pásmem chovu zvířat. Uvnitř tohoto ochranného pásma se nenachází žádný chráněný hygienický objekt. Negativní vlivy může do určité míry eliminovat i provedení ozelenění areálu. Právě z hlediska krajinného rázu bude potřeba zpracovat projekt na ozelenění a jeho důrazná realizace.

Intenzita negativního působení je přímo závislá nejen na druhu, ale i na počtu ustájených zvířat, dále na technickém řešení objektů pro chov, na krmných technologiích, napájení a odkluzu exkrementů zvířat a na příslušné technologické kázní. Míra ovlivnění

je dále závislá na přírodně-historických podmínkách lokality, na hustotě osídlení a její struktuře.

Mezi hlavní problémy, které je třeba posuzovat při výstavbě objektů živočišné velkovýroby je:

- vliv imisí na obyvatele a vlivy na ovzduší

Zápachové látky by se za běžných rozptylových podmínek neměly nadměrně šířit k obytné zástavbě. Další pachové aspekty budou vznikat při případné aplikaci statkových hnojiv - toto však probíhá v jiné lokalitě. Rozvážení těchto statkových hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území a bude řízeno aktualizovaným plánem organického hnojení.

- vliv na nastávající dopravu

Při navrhovaném provozu dojde k částečnému navýšení nárůstu četnosti nákladní automobilové dopravy, navržená průměrná četnost nemůže nijak zásadně ohrozit současnou úroveň dopravy v okolních obcích. Vzhledem k současnému počtu průjezdů na nedaleké státní silnici je navrhovaná potřebná četnost dopravy prakticky zanedbatelná. I přesto je nutné upozornit, že bude docházet k sezónním pracím, zejména v období sklizně a navážení kukuřičného zrna, kdy bude tato nákladní doprava soustředěna a koncentrována do několika dní v roce.

- vliv hluku na obyvatele

Vzhledem k tomu, že rekonstruovaný areál je situován mimo zastavěné území obcí, nebude docházet ke vzniku nadměrné hlučnosti, která by mohla překročit povolené hodnoty u obytné zástavby okolních obcí.

### **D.III. Charakteristika enviromentálních rizik při možných haváriích a nestandartních stavech**

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu farmy dojít jsou představována především možným požárem objektů, havárií dopravních nákladních automobilů, eventuelně havárií některých ze skladovacích jímek.

Opatření pro případ zabezpečení objektů z hlediska požáru je součástí projektové dokumentace a základní preventivní opatření jsou již uplatněna ve vlastním technickém řešení jednotlivých objektů a jejich případného členění z hlediska požární bezpečnosti a odstupových vzdáleností.

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

Dalším rizikem je možnost nákazy chovu. Prevencí proti zavlečení nákazy do chovu je zamezení volnému přístupu divokých zvířat a nepovolaných osob do areálu. Dále je nutno dodržovat přísné zooveterinární zásady chovu, jako jsou pravidelná dezinfekce, deratizace, čistota chovu, používání dezinfekčních rohoží, včasný odvoz kadáverů a podobně.

Dále by mohl nastat problém při dlouhodobější poruše přívodu vody a zejména i při dlouhodobém přerušení přívodu elektrické energie. Z tohoto důvodu je na farmě instalován náhradní zdroj.



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

### **IV.1 Územně plánovací a předprojektová opatření**

Pro potřeby zpracování dalších fází projektových příprav bude nutné zajistit podrobné výškopisné a polohopisné zaměření budoucího staveniště, jakož i bude nutné zajistit hydrogeologický průzkum pro danou lokalitu.

Samostatným vodoprávním řízením povolit plánované nové vodní zdroje.

### **IV.2 Technická opatření**

Při plánované rekonstrukci farmy pro chov prasat by měla být uplatněna tyto technická opatření:

- zajistit optimální provětrávání stájí z důvodů dostatečné obměny vzduchu v objektech chovu zvířat
- zajistit používání předepsaných snižujících technologií v rámci výpočtu produkce amoniaku z provozu
- v dalších stupních projektové dokumentace řešit nepropustné izolace stájových podlah, podrošťových jímek a skladovacích jímek
- v dalších stupních projektové dokumentace zpracovat a s orgánem ochrany přírody a zástupci obce projednat a odsouhlasit ozelenění areálu
- veškeré prostory, kde se bude manipulovat s látkami škodlivými vodám budou splňovat podmínky pro manipulaci a skladování látek škodlivých vodám z hlediska technického zabezpečení objektů
- v následujících stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů, zejména pak odpadů kategorie "N" a ostatních látek škodlivých vodám, tyto budou ukládány pouze ve vybraných a označených prostorách v souladu s legislativou v oblasti ochrany vod a odpadovém hospodářství
- v prováděcích projektech stavby budou upřesněny jednotlivé druhy odpadů z výstavby, jejich množství a předpokládaný způsob využití respektive zneškodnění

### **IV.3. Ostatní opatření**

- pro stavbu bude vypracován plán havarijního opatření pro případ havarijního úniku látek škodlivých vodám podle zákona o vodách, s jeho obsahem budou seznámeni všichni pracovníci výstavby, v případě havárie bude nezbytné postupovat podle pokynů zpracovaných v havarijním plánu
- vlastní zemní práce budou prováděny vždy v rozsahu nezbytně nutném, dodavatel stavby bude v případě nutnosti eliminovat sekundární prašnost pravidelným kropením prostoru staveniště, deponií zemin a stavebních komunikací, dodavatel stavby bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím užívaných přístupových cest k zařízení staveniště po celou dobu výstavby
- citlivě stanovit místa přechodných deponií půdy a výkopových materiálů, preferovat systém bez meziskládek
- celý proces výstavby bude organizačně zajištěn tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, a to zejména ve dnech pracovního klidu
- všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi musí být v dokonalém technickém stavu, zejména z hlediska možných úkapů ropných látek
- dodavatel stavby vytvoří v rámci zařízení staveniště podmínky pro třídění a shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se stávajícími předpisy v oblasti

odpadového hospodářství, o vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich zneškodnění nebo využití bude vedena odpovídající evidence

- dodavatel stavby předloží ke kolaudaci stavby specifikaci druhů a množství odpadů vzniklých v průběhu výstavby a doloží způsob jejich využití respektive zneškodnění
- v rámci žádosti o kolaudaci stavby předložit aktualizovaný souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady
- aktualizovaný provozní řád bude zahrnovat požadavek na čištění vozovek v areálu farmy a jejím blízkém okolí
- před zahájením provozu předložit ke schválení provozní řád (zahrnující pravidelné kontroly, revize a údržbu provozních zařízení), požární řád a plán opatření pro havarijný únik látek škodlivých vodám
- ke kolaudaci bude předložen protokol o nepropustnosti všech jímek souvisejících s posuzovaným záměrem
- veškeré prostory, kde se v rámci závodu bude pracovat s látkami škodlivými vodám, budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních havarijních prostředků
- důsledně rekultivovat v rámci konečných terénních úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence reduralizace území
- při aplikaci vyprodukovaných statkových hnojiv přihlídnout k aktuálním povětrnostním podmínkám z hlediska minimalizace odpadů na návětrné straně obytné zástavby obcí
- v rámci vlastní aplikace statkových hnojiv dle rozvozového plánu zajistit jejich bezprostřední zapravení do půdy po aplikaci na pozemky
- provozní řád bude zajišťovat přísné dodržování veterinárních, hygienických a bezpečnostních předpisů a pokynů pro obsluhu technologických linek
- provozní řád bude zahrnovat požadavek na včasné vyvážení jímek, čistotu provozu, zabezpečení kadaverů a udržování dopravních prostředků v dobrém technickém stavu

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

### **1. Seznam použité literatury a podkladů**

Při zpracování dokumentace byly použity následující podklady:

literární údaje z odborných publikací  
terénní průzkumy  
osobní jednání s investorem

### **2. Postup při zpracování dokumentace**

Při zpracování dokumentace bylo postupováno v následujících krocích:

sběr vstupních dat a informací  
vyhodnocení archivních podkladů, rešerše odborné literatury  
analýza vstupů, rekognoskace lokality, terénní průzkumy a dopravní sčítání  
konzultace se specialisty (ovzduší, hluk, příroda)  
modelové výpočty  
analýza impaktů  
vyhodnocení a srovnání s požadavky legislativy  
zpracování dokumentace

### **3. Metodika vyhodnocování vlivů**

Hodnocení území bylo stanoveno s ohledem na teoreticky možný dopad vlivů, přičemž byly vždy uvažovány nejméně příznivé údaje. Provedené prognózy, výpočty a odhady jsou vždy na straně bezpečnosti, t.j. použity jsou vždy horní meze.

Zpracována byla jediná územně determinovaná varianta, variantní hodnocení nebylo příslušným orgánem požadováno.

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

Vzhledem k tomu, že připravovaný záměr je v současné době pouze ve fází studií, nejsou popisy jednotlivých objektů, technologických provozů a zařízení konkrétní. Volba konkrétních technologií bude probíhat v následných krocích na základě požadovaných výběrových řízení jednotlivých celků. Některé aspekty posuzovaného záměru jsou tak hodnoceny pouze na základě zkušeností a znalosti posuzovatele o tomto druhu staveb. Lze konstatovat, že by neměly být zanedbány žádné základní souvislosti z hlediska eliminace negativních vlivů na životní prostředí.

S ohledem na charakter výstavby a zejména provozu se domníváme, že tato dokumentace vyjadřuje základní vlivy poměrně přesně.

Informace o stávajícím stavu prostředí byly v důležitých faktorech získány poměrně úplné a byly využita celá řada podkladů i zkušenosti zpracovatelů.

Vstupní údaje, získané zpracovatelem dokumentace z projektových podkladů, konzultacemi s investorem a projektantem a dále z odborné literatury, map a vlastním pozorováním, byly běžnou technikou zpracování či komparací porovnány s údaji a ukazateli z platných legislativních a správních předpisů a normativních standardů a posouzeny s využitím znalostí a zkušeností zpracovatele oznámení a kolektivu jeho spolupracovníků

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

V zadání stavby je řešena jediná varianta, spočívající v popsané rekonstrukci stávající farmy pro chov prasat. Velikost nového uspořádání farmy plně vychází z požadavků investora a jeho návaznosti na další farmy. Velikost provozu je plně odvislá od požadovaného množství Dochovaných selat/týden - tato velikost musí navazovat na následné kapacity farem na výkrm prasat.

Z hlediska variantního řešení bylo možno uvažovat s následujícími variantami:

Dislokační varianty:

- umístění areálu plně vychází z dislokace stávajícího areálu
- s jinými variantami nebylo uvažováno

Kapacitní varianty:

- navržená kapacita počtu prasníc na farmě a tedy týdenní produkci dochovaných selat plně odpovídá následným požadavkům podniku, tedy počtům selat, která se v současné době navážejí ze zahraničí.
- nižší kapacity porodny by neřešily daný problém a investor by musel část selat nakupovat u jiných producentů, což je z hlediska zooveterinárních požadavků nevhodné řešení
- vyšší kapacita porodny není nutná, investor nepředpokládá prodej selat dalším subjektům

Technologické varianty:

- množství kusů jednotlivých kategorií v jednotlivých objektech plně odpovídá na požadovaný obrat stáda, také počet zvířat v jednotlivých odděleních či sekcích plně navazuje na plánovaný obrat.
- Také navržený systém ustájení jednotlivých kategorií prasat je neměnný.
- v rámci následných předepsaných výběrových řízení se mohou variantně zvolit koneční dodavatelé jednotlivých technologických či stavebních celků.

Hlavním technologicko – provozním kritériem pro výběr investora byla a bude moderní technologie chovu prasat, umožňující zabezpečit optimální podmínky pro pobyt zvířat a vysokou úroveň obsluhy.

## **F. Závěr**

Při zpracování předkládané dokumentace o hodnocení vlivu stavby na životní prostředí, byly posouzeny všechny známé vlivy a rizika z hlediska možného negativního ovlivnění životního prostředí.

S ohledem na charakter stavby a charakter provozu lze konstatovat, že stavba je připravena promyšleně, nezpůsobuje výrazné zhoršení emisních vlivů u okolních obcí a je i dobře zabezpečena jak z hlediska zajištění vstupů, tak z hlediska zajištění výstupů, odcházejících z posuzovaného provozu.

Všechny patrné vlivy na životní prostředí jdou řešit konkrétními opatřeními, jejichž uplatnění je zárukou nekoliznosti posuzovaného záměru s ochranou jednotlivých složek životního prostředí.

Zjištěné negativní vlivy na životní prostředí jsou relativně nevýznamné a v zásadě nemají limitující charakter pro případnou realizaci záměru.

Přesto je nezbytné v celé řadě vlivů pro eliminaci jejich účinků realizovat technická a organizační opatření, která jsou rámcově naznačena v příslušné části dokumentace.

Vzhledem k tomu, že stavba bude dobře zabezpečena všemi základními potřebnými zdroji, vodou, energií i surovinami a výstupy, jsou z hlediska vlivů na jednotlivé složky životního prostředí únosné, je možné za předpokladu zohlednění navržených opatření k eliminaci vlivů realizaci záměru

## **d o p o r u č í t**

**Hlavní zpracovatel:**

Ing.Miroslav Nešpor  
Na Zádole 211, VELEŇ, 250 63 pošta Mratín  
mobil 602375603  
Osvědčení odborné způsobilosti MŽP ČR  
č.j.402/83/OPV/93

**Veleň, květen 2016**

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRnutí NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Základní charakter záměru představuje celkovou rekonstrukci stávající farmy pro chov prasat - porodny prasnic s pravidelnou produkcí Dochovaných selat.

Hlavním cílem investora je si zajistit vlastní produkci narozených a dochovaných selat. V současné době je investor nucen veškerou potřebnou produkcí selat pro následující vlastní výkrmy prasat dovážet ze zahraničí. V současné době investor provozuje výkrmy prasat o takových kapacitách, u kterých není schopen zajistit tuzemskou dodávku kvalitních selat od jednoho dodavatele (více dodavatelů = možnost zavlečení nákaz).

Z tohoto důvodu se investor rozhodl o rekonstrukci a rozšíření stávající produkční stanice selat, která by zajistila požadovanou produkci kvalitních selat, které by mohl následně umístit do vlastních výkrmů prasat.

Navržená velikost porodny plně odpovídá požadavkům investora a potřebnému týdennímu zástavu kvalitních selat do vlastních provozoven - výkrmů.

Nově navrhovaná farma bude obsahovat následující objekty:

### **SO - 01 Porodna prasnic**

Počet objektů		1
Počet oddělení		15
Počet prasnic	v kotci	1 ks
	V oddělení	35 ks
	Celkem	525 ks

Jedná se o zděný objekt se sedlovou střechou. Vnitřní členění objektu je středovou podélnou centrální chodbou rozděleno na dvě obdobné poloviny. Vlastní stáj je pak dle obratu stáda rozdělena na týdenní sekce (5 x 3 oddělení), v každém oddělení pak bude 35 porodních kotců.

Objekt porodny prasnic bude sloužit pro ustájení rodičích prasnic. Prasnice sem budou převedeny týden před plánovaným porodem, proběhne zde porod a dále zde budou prasnice přibližně 4 týdny se selaty, která budou kojít. Poté budou selata odstavena od prasnic a převezena do objektu dochovny selat, prasnice pak budou převedeny do objektu eros. Každý týden bude do porodny přivedena skupina 105 ks prasnic čekajících na porod a stejný počet prasnic oddělených od selat bude převedeno zpět do eros a selata převezena do ny selat. Po vyklizení jedné sekce bude zde probíhat úklid, desinfekce a následná příprava na nový turnus prasnic čekajících na porod.

Kapacita každé z týdenních sekcí pak odpovídá předpokládanému počtu narozených selat, tedy přibližně 105 porodů/týden.

System krmení a napájení:	mokrý krmení z centrální kuchyně do krmných žlabů Přídavné napáječky v kotci
System ustájení:	kotce, částečně roštová podlaha, výhřevné podlahové desky
Odkliz kejdy:	podroštové kejdivé jímky, podtlakově odkanalizovány potrubím do centrálního kejdivého hospodářství
Ventilace:	nucená podtlaková Přívod vzduchu venkovními zemními kanály do podroštových prostor stáje Odvod vzduchu do centrálního kanálu v půdním prostoru s vyústěním u zadního štítu objektu

Topení	- výhřevné desky 200W/ks x 35 x 15 = 105 kW - plynový kotel (alternativně tepelné čerpadlo) - rekuperace přívodního čerstvého vzduchu + dohřev 3 kW/oddělení x 15 = 45 kW Využití stávající kotelny v areálu
Chlazení	voštinový vodní chladič na přívodu čerstvého vzduchu

### SO - 02 Březárna

Počet objektů		1
Počet oddělení		1
Počet kotců		24
Počet prasnic	V kotci	53 ks
	Celkem	1272 ks

Jedná se o zděný objekt se sedlovou střechou a nosnou ocelovou konstrukcí haly. Vnitřní členění objektu není provedeno, jedná se o jeden společný prostor s celkem 24 mi kotci po 53 ks prasnic.

Maximálně 4 týdny po zapuštění budou prasnice převedeny z objektu eros do objektu březárny. Zde budou březí prasnice po celou dobu své březosti ustájeny ve skupinových sekcích po 53 ks (Velikost navazuje na velikost porodny). Předpokládaná doba prasnic v březárně je 12 týdnů, tomu také odpovídá počet sekcí. Také počet prasnic v jedné sekci odpovídá týdennímu obratu stáda. Týden před předpokládaným porodem pak budou prasnice převedeny do objektu porodny prasnic.

Po vyklizení jednotlivých sekcí bude zde probíhat úklid, desinfekce a následná příprava na nový turnus prasnic.

System krmení a napájení:	mokrý krmení z centrální kuchyně do krmných žlabů Přídavné napáječky v kotci
System ustájení:	kotce, částečně roštová podlaha,
Odkliz kejdy:	podroštové kejdové jímky, vypouštění do centrálního příčného kejdového kanálu, dočištění kanálů lanovou lopatou
Ventilace:	nucená podtlaková Přívod vzduchu zemními kanály pod podlahou stáje, vzduch přiveden do jednotlivých kotců Odvod vzduchu do centrálního kanálu v půdním prostoru s vyústěním u zadního štítu objektu
Topení	není zapotřebí
Chlazení	není zapotřebí

### SO - 03 Eros centrum

Počet objektů	1
Počet sekcí prasnice	5
Počet prasnic v sekci	120
Počet prasnic celkem	5 x 120 = 600 ks
Počet sekcí prasničky	1
Počet prasniček v sekci	93 ks
Počet kanců	8 ks

Jedná se o zděný objekt se sedlovou střechou.

Eros slouží pro ustájení prasnic, přicházejících z porodny. Prasnice jsou zde přibližně 1 týden před připuštěním a maximálně 4 týdny po připuštění. K tomuto účelu je k dispozici 5 samostatných oddělení pro prasnice, s kapacitou odpovídající týdennímu cyklu 120 ks/týden. Samostatné šesté oddělení bude sloužit pro ustájení připouštěných prasniček, zařazovaných do chovu. Tato sekce bude s kapacitou 93 ks prasniček. Prasnice i prasničky budou ustájeny ve skupinových kotcích s možností krátkodobého uzavření v tzv. individuálních kotcích.

Maximálně 4 týdny po zapaštění budou prasnice převedeny do březárny.

Systém krmení a napájení:	mokrý krmení z centrální kuchyně do krmných žlabů Přídavné napáječky v kotci
Systém ustájení:	kotce, částečně roštová podlaha,
Odkliz kejdy:	podroštové kejdivé jímky, vypouštění do centrálního příčného kejdivého kanálu, dočištění kanálů lanovou lopatou
Ventilace:	nucená podtlaková Přívod vzduchu zemními kanály pod podlahou stáje, vzduch přiveden do jednotlivých kotců Odvod vzduchu do centrálního kanálu v půdním prostoru s vyústěním u zadního štítu objektu
Topení	není zapotřebí
Chlazení	není zapotřebí

#### SO - 04 Odchovna prasniček

Počet objektů	1
Počet oddělení	20
Počet kotců/oddělení	4
Počet prasniček	v kotci 8 ks
	V sekci 32 ks
	Celkem 640 ks

Jedná se o zděný objekt se sedlovou střechou. Vnitřní členění objektu je rozděleno na podélnou chodbu u obvodu jedné podélné stěny objektu a shodných 20 oddělení. Stáj bude sloužit pro odchov vlastních prasniček.

Vybraná selata - prasničky z dochovny selat budou každý týden v počtu 32 ks převezeny do odchovny prasniček, kde proběhne celý jejich odchov. Poté bude proveden druhý výběr vhodných prasniček - tyto budou převedeny do eros - sekce pro prasničky, zbylé kusy pak budou odvezeny na jatka. Předpokládaná doba odchovu prasniček bude 20 týdnů, čemuž také odpovídá počet samostatných sekcí.

Vždy po vyklizení sekce bude zde probíhat úklid, desinfekce a následná příprava na novou várku prasniček

Systém krmení a napájení:	mokrý krmení z centrální kuchyně do krmných žlabů Přídavné napáječky v kotci
Systém ustájení:	kotce, částečně roštová podlaha,
Odkliz kejdy:	podroštové kejdivé jímky, podtlakově odkanalizovány potrubím do centrálního kejdivého hospodářství
Ventilace:	nucená podtlaková Přívod vzduchu zemními kanály pod podlahou stáje, vzduch přiveden do jednotlivých kotců



	Odvod vzduchu do centrálního kanálu v půdním prostoru s vyústěním u zadního štítu objektu
Topení	není zapotřebí
Chlazení	není zapotřebí

### **SO - 05 Míchárna krmiv, potrubní doprava krmení**

Zde bude umístěno kompletní technologické zařízení pro skladování, přípravu (navážení, namíchání) a expedici tekuté krmné dávky do jednotlivých objektů, k jednotlivým kategoriím prasat. Vlastní technologický provoz se bude skládat z příjmové části (příjem kukuřičného šrotu a dalších zkrmitelných materiálů), z dopravy krmných komponentů ze skladovacích sil do míchačky, vlastní kontinuální (vícekomorové) míchačky a čerpací techniky s potrubním rozvodem k jednotlivým stájím a jednotlivým krmným místům. Namíchaná krmná směs bude dopravována i k objektu dochovny selat, kde bude předávkována k jednotlivým krmným žlabům.

### **SO - 06 Sklad krmných směsí**

Jedná se o sestavu cca 8 m<sup>3</sup> ks zásobníků na suché krmné směsi a další přísady do krmné dávky a dalších 12 ti zásobníků na tekuté komponenty . Zásobníky budou osazeny na betonovém základu a pomocí trubkových šnekových dopravníků a propojovacího potrubí pak budou propojeny s provozem přípravy krmných směsí (kuchyně).

### **SO - 07 Sklad kukuřičného šrotu**

Jedná se o zpevněnou plochu s vyvýšenými bočními stěnami, na kterou se bude ukládat v rukávcích (popřípadě zakryté plachtou) kukuřičný šrot. Tento materiál bude používán jako základní komodita do připravované krmné dávky. Šrot bude pomocí čelního nakladače nabírán a dovezen do příjmové části přípravy krmných směsí. Zásoba kukuřičného šrotu je počítána na celý kalendářní rok.

### **SO - 08 Mostní váha**

Součástí komunikací bude i mostní váha pro nákladní vozidla.

### **SO - 09 Elektro přípojka**

Nově budované objekty budou napojeny na stávající vnitroareálové rozvody elektrické energie.

### **SO - 10 Vodovodní přípojka**

Nově budované objekty budou napojeny na stávající vnitroareálové rozvody vody.

### **SO - 11 Dešťová kanalizace**

Nově budované objekty budou napojeny na stávající vnitroareálovou dešťovou kanalizaci.

### **SO - 12 Centrální kejdový svod**

Nově budované objekty budou napojeny na nový centrální kejdový kanál, který svede vyprodukovanou kejdu od jednotlivých stájí k nové přečerpávací jímce, z které bude kejda dle potřeby přečerpávána do stávajícího kejdového hospodářství - k separátoru.

### SO - 13 Komunikace

Nově budované objekty budou napojeny na stávající vnitroareálové komunikace, popřípadě budou zbudovány komunikace nové.

### SO - 14 Sadové úpravy

Součástí celého areálu bude po jeho dobudování zajištění potřebných sadových úprav. Bude se jednat zejména o výsadbu střední a vysoké clonící zeleně po obvodu areálu tak, aby byl tento lépe začleněn do krajinného rázu. K výsadbě budou použity běžné druhy dřevin pro danou oblast, rozsah a umístění výsadby bude projednán s orgánem ochrany přírody v dalších stupních projektové dokumentace.

Posuzovaný provoz je možné charakterizovat následujícími:

Vstupy:

- zábor zemědělské půdy	není
- předpokládaná spotřeba vody	28.122 m <sup>3</sup> /rok stávající vodovodní přípojka +plánované nové vlastní vrtý
-předpokládaná spotřeba krmiv	8.533 t/rok (cca 30% kukuřičné šrotované zrno) Vše z vlastní produkce

Výstupy:

- produkce kejdy	13.716 t/rok (separace - tekutý podíl vypouštění na ČOV , pevný podíl aplikace na vlastní pozemky
- potřebná doprava	nákladní doprava 1058 jízd/rok Nárůst +389 jízd/rok

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že:

Nároky na **vstupy** jsou přiměřené rozsahu výstavby a provozu nově plánované farmy - porodny prasnic a z hlediska možnosti jejich zabezpečení nevznikají žádné zásadní problémy.

Posuzovaný záměr je na vstupy nenáročný a předpokládá se pouze standardní spotřeba krmiva, pitné vody a elektrické energie.

U **výstupů** je v oblasti ovlivnění ovzduší z uvedených výsledků patrné, že posuzovaný záměr v podstatě neznamená zásadní změnu v imisní zátěži sledovaných škodlivin ve vazbě na okolní obce.

Imisní příspěvky amoniaku u okolních obcí jsou podle kontrolních výpočtů podlimitní a nemohou zásadně ovlivňovat jejich obyvatele

Z hlediska produkce **odpadních vod** splaškových, technologických a dešťových je jejich likvidace navržena odpovídajícím způsobem

Z hlediska **odpadů** při výstavbě, tak i provozu závodu v rámci areálu farmy je můžeme konstatovat, že není spojen s významnou produkcí odpadů. Většinu odpadů lze využít – recyklovat či regenerovat.

Využití či zneškodnění odpadů je zajištěna prostřednictvím smluv s autorizovanými specializovanými odbornými firmami v rámci regionu.

Z hlediska ovlivnění **hlukem** je již s ohledem na situování posuzovaného areálu zřejmé, že vzhledem k dostatečným odstupovým vzdálenostem areálu od okolních obcí nedojde

## Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

k prokazatelné a z hlediska ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel blízké obce ani k významné změně akustické situace u nejbližších obytných objektů.

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

Za předpokladu realizace souboru technických a organizačních opatření, která jsou rámcově naznačena v příslušné části oznámení je tedy posuzovaný záměr možno pokládat z hlediska vlivů na životní prostředí za únosný.

## **H. PŘÍLOHY**

### **H.1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací**

#### **Městský úřad Duchcov odbor výstavby a ŽP**

Duchcov, nám. Republiky č.5, P.O.BOX 21A, 419 01

---

č.j. : MD/7053/2015-VŽP/330/Sk  
Telefon : 417 514 430  
Fax : 417 835 118  
E mail : suk@mu.duchcov.cz  
http : //www.duchcov.cz/  
ID DS : jeabei3  
Duchcov, dne : 4.1.2016

Ing. Miroslav Nešpor  
Na Zádole 211  
250 63 MRATÍN - VELEŇ

#### **Sdělení**

Městský úřad Duchcov, odbor výstavby a ŽP, jako stavební úřad příslušný podle § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), obdržel dne 23.11.2015 Vaši žádost o stanovisko k připravované akci – kompletní rekonstrukci stávající zemědělské farmy produkce selat v k.ú. Háj u Duchcova a k.ú. Hajniště u Duchcova.

Pro řešené území – část areálu I – porodna prasnic, centrální sklad a míchání krmení, je platný *Územní plán Háj u Duchcova* schválený zastupitelstvem obce Háj u Duchcova opatřením obecné povahy č.j. ÚP/1/2015 (č. usn. 225/6/2015), které nabylo účinnosti dne 8.7.2015. Výše uvedená část areálu I se nachází v zastavěném území na ploše zemědělské a lesnické výroby, hlavní využití této plochy je samostatně vymezená plocha pro zemědělskou, živočišnou a rostlinou výrobu orientovanou na pasterectví, zemědělské služby, lesní hospodářství a zpracování dřevní hmoty.

Pro řešené území – část areálu II – kejdové hospodářství a část areálu III – odchovna selat je platný *Územní plán obce Jeníkov* schválený usnesením obecního zastupitelstva v Jeníkově č. 18 – bod II. 2. dne 20.9.2004 a platná *1. Změna územního plánu obce Jeníkov* schválená usnesením obecního zastupitelstva v Jeníkově č. 17, č.j. 911/2008 dne 19.11.2008. Výše uvedená část areálu II se nachází v nezastavěném území a není v územním plánu řešena, pouze na části se nachází vodní plocha. Výše uvedená část areálu III se nachází v nezastavěném území na ploše volných ploch – louky a pastviny.

  
**Jana Mrhová**

Pověřená řízením odboru výstavby a ŽP

**MAGISTRÁT MĚSTA TEPLICE**  
odbor územního plánování a stavebního řádu  
nám.Svobody 2, 415 95 Teplice

Spis. zn.:	ÚP/137800/2015/Ja	Teplice, dne 8.12.2015
Č.j.:	MgMT/139573/2015	
Vyřizuje:	oprávněná úřední osoba: Ing.Jahoda Rudolf	
Tel.:	417 510 340	
E-mail:	jahoda@teplice.cz	

**VYJÁDŘENÍ**

Odbor územního plánování a stavebního řádu Magistrátu města Teplice, jako úřad územního plánování příslušný podle § 6 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), poskytuje k žádosti ze dne 3.12.2015, kterou podal:

**INTEGRAZ, spol. s r.o., Litoměřická č.p. 104, 411 64 Vrbice u Roudnice nad Labem, kterého zastupuje Jan Kovář, Starý Týn č.p. 22, 411 45 Starý Týn**

ve věci:

**"Dostavba areálu výkrmny prasat Háj v katastrálním území Hajniště u Duchcova"**

na pozemku st. p. 81, parc. č. 303/1, 303/3, 290/1, 414/1, 303/5, 303/10, 303/9, 291/3, 303/8, 303/7 v katastrálním území Hajniště u Duchcova,

**sděluje následující:**

Pozemek se dle územního plánu Jeníkov nachází v nezastavěném území s funkčním využitím plochy volné plochy – louky a pastviny.

Záměrem investora je dostavba areálu výkrmny prasat Háj v katastrálním území Hajniště u Duchcova. Společnost INTERGRAZ, po převodu majetku „Produkční stanice prasat Háj“ plánuje provést její rekonstrukci a modernizaci tak, aby ustájení a zabudovaná technologie odpovídala současným světovým trendům odchovu selat a ochraně životního prostředí. V sousedství s areálem této farmy v katastrálním území Hajniště u Duchcova je rozestavěná stavba „Vepřín Háj – III a IV stavba“. Stavba měla být na pozemcích č.p. 303/1, 290/1, 291/3, 303/3 a 414/1. Pozemky byly vyjmuty ze ZPF a na stavbu bylo vydáno územní rozhodnutí č.j.: OVÚP/ÚP/695/88-328.1./Tb/Šva ze dne 20.5.1988. Rovněž na stavbu bylo vydáno stavební povolení zn.: OVÚP 1710/89-332.1/Tu/Kr ze dne 14.3.1990, které nabylo právní moci 25.4.1990. Původní investor, Státní statek Teplice se sídlem v Bílině byl zrušen a rozestavěná stavba včetně pozemků přešla do majetku ČR, Státního pozemkového úřadu.

# Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

Č.j. MGMT/139573/2015

str. 2

Vzhledem k výše uvedenému, je možné záměr dostavby zemědělské budovy umístit a realizovat v souladu s jeho charakterem dle §18 odst. 5 zákona č. 183/2006 sbírky.

K realizaci tohoto záměru nemáme námitek.

**Poučení:** Toto vyjádření nenahrazuje rozhodnutí ani opatření jiných správních orgánů podle zvláštních právních předpisů.

Magistrát města  
TEPLICE  
415 95  
č. 134

Mgr. Ing. Oldřich Moravec  
vedoucí odboru

**Obdrželi:**

Jan Kovář, Starý Týn č.p. 22, 411 45 Starý Týn

Podle ověřovací knihy Obecního úřadu Pátek

podle vidimace

11/6/2015

podle ověřovací knihy

2

z níž byl/a pořízen/a a tato listina je

Podle ověřovací knihy Obecního úřadu Pátek

Podle ověřovací knihy Obecního úřadu Pátek

Podle ověřovací knihy Obecního úřadu Pátek

Podle ověřovací knihy Obecního úřadu Pátek

Podle ověřovací knihy Obecního úřadu Pátek

Podle ověřovací knihy Obecního úřadu Pátek

15.12.15  
mas

Podle ověřovací knihy Obecního úřadu Pátek

Podle ověřovací knihy Obecního úřadu Pátek

## H.2 Stanovisko orgánu ochrany přírody ve smyslu §45 i Zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

# Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem  
odbor životního prostředí a zemědělství

Ing. Miroslav Nešpor  
Na Zádole 211  
250 63 Mratín

Datum: 5.1.2016  
JID: 159051/ZPZ/2015  
Jednací číslo: 3887/ZPZ/2015/N-2348  
Vyřizuje/linka: Ing. Hana Pumprová/124  
E-mail: pumprova.h@kr-ustecky.cz

### Stanovisko orgánu ochrany přírody k záměru „Modernizace produkční stanice selat Háj u Duchcova“ z hlediska možného ovlivnění evropsky významných lokalit a ptačích oblastí dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako orgán věcně a místně příslušný dle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění (dále jen zákon), vydává dle § 45i zákona k žádosti společnosti fyzické osoby Ing. Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, 250 63 Mratín ze dne 23.11.2015, toto stanovisko:

Lze vyloučit, že záměr „Modernizace produkční stanice selat Háj u Duchcova“ může mít samostatně či ve spojení s jinými významný vliv na příznivý stav předmětů ochrany nebo celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí v územní působnosti Krajského úřadu Ústeckého kraje.

#### Odůvodnění:

Záměr spočívá v kompletní rekonstrukci stávající zemědělské farmy produkce selat. Stávající objekty budou nahrazeny novými moderními objekty. Vlastní areál se bude skládat ze tří samostatných částí: část areálu I – porodna prasnic, centrální sklad a míchání krmiv, část areálu II – kejdové hospodářství (stávající), část areálu III – odchovna selat. Celá akce je umístěna na pozemky v k.ú. Hajniště u Duchcova a Háj u Duchcova. Stavba je situována mimo území evropsky významných lokalit a ptačích oblastí. Nejbližší evropsky významná lokalita Háj u Oseka (EVL), CZ 0423211, jejímž předmětem ochrany je kuňka obecná (*Bombina bombina*), je situována jižně od daného záměru ve vzdálenosti cca 80 m. Pro předmět ochrany představuje reálnou hrozbu zejména odvodnění lokality, přerybnění, nevhodné lesnické hospodaření či masivní kácení. V souvislosti s realizací záměru nelze předpokládat, že by jakýkoliv jev nastal. S ohledem na charakter záměru a jeho umístění v současné či v minulosti využívaném zemědělském areálu v části obce Háj U Duchcova, nehrozí ani nepřímé ovlivnění vzdálenějších lokalit soustavy Natura 2000, respektive předmětu jejich ochrany.

#### Identifikační údaje:

Název akce: Modernizace produkční stanice selat Háj u Duchcova  
k.ú.: Háj u Duchcova, Ústecký kraj  
Žadatel: Ing. Miroslav Nešpor, Na Zádole 211, 250 63 Mratín  
Podklady pro posouzení: žádost o vydání stanoviska, základní informace o záměru



KRAJSKÝ ÚŘAD  
ÚSTECKÉHO KRAJE  
odbor životního prostředí a zemědělství  
Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem  
tel: +420 475 657 111 fax: +420 475 200 245  
www.kr-ustecky.cz e-mail: urad@kr-ustecky.cz

RNDr. Tomáš Burian  
vedoucí oddělení životního prostředí



Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.

Váš dopis zn.: Kv/1614  
 ze dne: 20.8.2014  
 Naše značka: O14610102037/OTPCMO/Hr  
 Č. složky: 612026068  
 Vyřizuje: Květa Hrušková  
 Datová schránka: f7rf9ns  
 Telefon: 840 111 111  
 Email: [info@scvk.cz](mailto:info@scvk.cz)  
 Datum: 16.9.2014

INTEGRAZ, spol. s r. o.  
 pro ŽV Záhorčí  
 Litoměřická 104  
 411 64 Vrbice

**Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.**

Název akce:	Produkční stanice prasat Háj, obec Jeníkov, OM ev.č. 609014408
Účel vyjádření:	žádost o navýšení potřeby pitné vody a zvýšení množství odvodu odpadních vod u OM ev.č. 609014408
Zájmové území:	Okres: Teplice
	Obec: Jeníkov
	Část obce, ulice, č.p.: Jeníkov
	Katastrální území, parcelní číslo: k.ú. Hajniště u Duchcova, p.p.č. 291/21
Žadatel:	INTEGRAZ, spol. s r. o
Adresa, tel., e-mail:	pro ŽV Záhorčí, Litoměřická 104, 411 64 Vrbice
Investor:	----
Adresa, tel., e-mail:	----
Projektant:	----
Adresa, tel., e-mail:	----
Předchozí vyjádření a rozhodnutí	----
Platnost vyjádření:	<b>jeden rok ode dne vyhotovení (v případě, že Váš zájem nadále trvá, požádejte před uplynutím této lhůty o prodloužení platnosti vyjádření)</b>

**Obsah žádosti:**

Jedná se o žádost o navýšení maximální denní potřeby vody a zvýšení maximálního denního množství odpadních vod objektu zemědělské prvovýroby - produkční stanice prasat Háj, obec Jeníkov. Pro uvedený objekt je evidováno OM č. 609014408. Ke dnešnímu dni je ve smlouvě o dodávce vody a odvádění odpadních vod max. limit množství dodávané vody 66 m<sup>3</sup> za den a max. míra množství vypouštěné odpadní vody je 54 m<sup>3</sup>/den.

Obsah žádosti				
Dodávka vody				
Pitná voda	Q denní max	m <sup>3</sup> /den	80	
Odkanalizování				
Odpadní voda	Q denní max	m <sup>3</sup> /den	80	Odpadní voda z produkční stanice prasat – separovaná tekutá složka prasečí kejdy po její separaci a odstranění tuhé části

strana 1 / 2

Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.  
 Pítkovská 1689 • 415 50 Teplice  
 Tel.: +420 840 111 111 • Fax: +420 417 562 585 • E-mail: [info@scvk.cz](mailto:info@scvk.cz) • [www.scvk.cz](http://www.scvk.cz)  
 Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 465, u Krajského soudu v Ústí nad Labem.  
 IČ: 49099451 • DIČ: CZ49099451







Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.

**Vyjádření provozovatele k žádosti**

Stanovisko provozovatele:		
Pitná voda:	ANO	- Q denní max 80 m <sup>3</sup> /den - VDJ Domaslavice, nadm. výška minimální hladiny: 385,9
Odpadní voda	ANO	- Q denní max 80 m <sup>3</sup> /den - Vypouštění do kanalizačního systému zakončeného ČOV Želénky - Odpadní vody musí splňovat limity znečištění dané platným kanalizačním řádem pro kanalizační systém Duchcov zakončený ČOV Želénky - Upozorňujeme, že dle kanalizačního řádu nesmí být do kanalizace vypouštěna kejda nebo močůvka - Kvalita odpadních vod bude provozovatelem pravidelně kontrolována

Smlouva o dodávce vody a odvádění odpadních vod musí být dle Zákona č. 274/2001 Sb. v platném znění uzavřena s vlastníkem nemovitosti evidovaném v katastru nemovitostí. Při změně vlastnictví objektu provádí původní odběratel převod odběrného místa na nového vlastníka/odběratele, kdy se sepíše smlouva na dodávku vody a odvod odpadních vod s novým odběratelem s podmínkami danými ke dni převodu. Smlouvy o smlouvě budoucí na dodávku vody a odvod odpadních vod se neuzavírají.

S pozdravem

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.  
415 50 Teplice, P. území 1000  
IČ: 49099451 DIČ: CZ49099451

Květa Hrušková  
referent technickoprovozní činnosti

Na vědomí: ----  
Příloha: ----

strana 2 / 2

Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.  
Přítkovská 1689 • 415 50 Teplice  
Tel.: +420 840 111 111 • Fax: +420 417 562 585 • E-mail: info@scvk.cz • www.scvk.cz  
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 465, u Krajského soudu v Ústí nad Labem.  
IČ: 49099451 • DIČ: CZ49099451



Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.

Váš dopis zn.: Kv/1715  
 ze dne: 10.9.2015  
 Naše značka: **O15610105088/OTPCMO/Hr**  
 Č. složky: **612026068**  
 Vyřizuje: Květa Hrušková  
 Datová schránka: f7rf9ns  
 Telefon: 840 111 111  
 Email: [info@scvk.cz](mailto:info@scvk.cz)  
 Datum: 23.9.2015

INTEGRAZ, spol. s r. o.  
 pro ŽV Záhorčí  
 Litoměřická 104  
 411 64 Vrbice

**Vyjádření společnosti Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.**

Název akce:	<b>Produkční stanice prasat Háj, obec Jeníkov, OM ev.č. 609014408</b>
Účel vyjádření:	<b>žádost o navýšení potřeby pitné vody a zvýšení množství odvodu odpadních vod u OM ev.č. 609014408</b>
Zájmové území:	Okres: Teplice
	Obec: Jeníkov
	Část obce, ulice, č.p.: Jeníkov
	Katastrální území, parcelní číslo: k.ú. Hajniště u Duchcova, p.p.č. 291/21
Žadatel:	INTEGRAZ, spol. s r. o.
Adresa, tel., e-mail:	pro ŽV Záhorčí, Litoměřická 104, 411 64 Vrbice
Investor:	---
Adresa, tel., e-mail:	---
Projektant:	---
Adresa, tel., e-mail:	---
Předchozí vyjádření a rozhodnutí	<b>Vyjádření č. O14610102037/OTPCMO/Hr ze dne 16.9.2014</b>
Platnost vyjádření:	<b>jeden rok ode dne vyhotovení (v případě, že Váš zájem nadále trvá, požádejte před uplynutím této lhůty o prodloužení platnosti vyjádření)</b>

Tímto **prodlužujeme platnost vyjádření č. O14610102037/OTPCMO/Hr ze dne 16.9.2014** na jeden rok ode dne vyhotovení tohoto vyjádření, tj. **do 22.9.2016**.

Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.  
 415 50 Teplice, Přítkovská 1689  
 IČ: 49099451 DIČ: CZ49099451  
 414

Květa Hrušková  
 referent technickoprovozní činnosti

Na vědomí:  
 Provoz vodovodů Teplice  
 Provoz kanalizací Teplice  
 Oddělení TPČ

Příloha:  
 Kopie vyjádření č. O14610102037/OTPCMO/Hr ze dne 16.9.2014

strana 1 / 1

Severočeské vodovody a kanalizace, a. s.  
 Přítkovská 1689 • 415 50 Teplice  
 Tel.: +420 840 111 111 • Fax: +420 417 562 585 • E-mail: [info@scvk.cz](mailto:info@scvk.cz) • [www.scvk.cz](http://www.scvk.cz)  
 Společnost je zapsána v obchodním rejstříku oddíl B, vložka 465, u Krajského soudu v Ústí nad Labem.  
 IČ: 49099451 • DIČ: CZ49099451

 **VEOLIA**  
 VODA



## Krajský úřad Ústeckého kraje

odbor životního prostředí a zemědělství

Velká Hradební 3118/48  
400 02 Ústí nad Labem  
tel.: +420 475 657 111  
fax.: +420 475 200 245  
url: [www.kr-ustecky.cz](http://www.kr-ustecky.cz)

### Dle rozdělovníku

datum: 15. 1. 2007  
č.j. složka : 448/06/ZPZ/IP-77/BI  
vyřizuje/tel.: Ing. Martina Blahoutová  
skartační znak: 209.1-V/20  
e-mail: [blahoutova.m@kr-ustecky.cz](mailto:blahoutova.m@kr-ustecky.cz)  
váš dopis značky/ze dne:

### ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán státní správy na úseku integrované prevence podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů, podle § 10 a § 11 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, a podle ustanovení § 28 písm. e) a § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o integrované prevenci“), vydává po provedeném řízení toto rozhodnutí, jímž se

#### **vydává integrované povolení**

ve smyslu ustanovení § 13 odst. 3 zákona o integrované prevenci Ing. Petru Schneiderovi, soukromě hospodařícímu rolníkovi, Tyršova 420, 417 05 Osek, IČ 15 13 26 92 pro zařízení „Produkční stanice prasat Háj“ (dále jen „zařízení“).

Toto povolení se vydává na dobu **neurčitou**.

Účastník řízení (§ 27 odst. 1 správního řádu):

<b>Provozovatel zařízení:</b>	Ing. Petr Schneider, soukromě hospodařící rolník
<b>Adresa sídla a podnikání:</b>	Tyršova 420, 417 05 Osek
<b>IČ:</b>	15 13 26 92
<b>Název zařízení:</b>	Produkční stanice prasat Háj
<b>Kategorie dle přílohy č.1 zákona č. 76/2002 Sb.:</b>	6.6. c) zařízení intenzivního chovu prasat mající prostor pro více než 750 kusů prasnic
<b>Umístění zařízení:</b>	Kraj Ústecký, obec Háj u Duchcova, k.ú. Háj u Duchcova, st. p. č. 77, 78

# Krajský úřad Ústeckého kraje

Velká Hradební 3118/48, 400 02 Ústí nad Labem  
Odbor životního prostředí a zemědělství

Agro Lom s.r.o.  
Františka Malíka 1003/37  
434 01 Most

Datum: 13. 05. 2015  
Jednací číslo: 1515/ZPZ/15/IP-77/Z1/Cet  
JID: 63598/2015/KUUK  
Vyřizuje/linka: Ing. Dagmar Cettlová/162  
E-mail: cettlova.d@kr-ustecky.cz  
Váš dopis/ze dne - / 31. 03. 2015

## Změna č. 1 integrovaného povolení pro zařízení „Produkční stanice prasat Háj“ společnosti Agro Lom s.r.o.

### ROZHODNUTÍ

Krajský úřad Ústeckého kraje, odbor životního prostředí a zemědělství, jako příslušný orgán státní správy na úseku integrované prevence podle § 67 odst. 1 písm. g) zákona č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění novel, podle § 11 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění novel, a podle ustanovení § 28 písm. e) a § 33 písm. a) zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů, ve znění novel (dále jen „zákon o integrované prevenci“),

#### vydává

v souladu s § 19a odst. 2 zákona o integrované prevenci rozhodnutí, jímž se mění integrované povolení pro zařízení „Produkční stanice prasat Háj“ společnosti Agro Lom s.r.o., se sídlem Františka Malíka 1003/37, 434 01 Most, IČ 027 59 209, které bylo vydáno Krajským úřadem Ústeckého kraje, odborem životního prostředí a zemědělství, pod č.j. 448/06/ZPZ/IP-77/BI, ze dne 15. 01. 2007, takto:

- 1) V celém textu integrovaného povolení se nahrazuje původní provozovatel Ing. Petr Schneider, soukromě hospodařící rolník, Tyršova 420, 417 05 Osek, IČ 151 32 692, novým provozovatelem zařízení, kterým je společnost Agro Lom s.r.o., se sídlem Františka Malíka 1003/37, 434 01 Most, IČ 027 59 209.
- 2) V textu integrovaného povolení se nahrazuje celé znění tabulky identifikace účastníka řízení a nově zní takto:

Provozovatel zařízení:	Agro Lom s.r.o.
Adresa sídla a podnikání:	Františka Malíka 1003/37, 434 01 Most
IČ:	027 59 209
Název zařízení:	Produkční stanice prasat Háj

časť pol.vz 4/96  
ku' HÁJNÍ STĚ

**Obor výstavby a územního plánování ONV v T e p l i c i c h**

ZN.: OVÚP 1710/89-332.2/TU/Rr

V Teplíčkách dne 14. 3. 1990

Státní statek Teplice  
se sídlem v Bělíně

Toto rozhodnutí nabylo právní moci  
dne 25.4.1990

**S T A V E B N Í P O V O L E N Í**

Státní statek Teplice se sídlem v Bělíně požádal dne 24. 11. 1989 o vydání stavebního povolení na stavbu "Vepřín Háj" - III a IV stavba k.ú. Hájniště - na pozemcích

č. 303/1 - orně	čs. stát st. statek Teplice se sídlem v Běl.
290/2 - DN	" " "
292/3 - ost. pl.	" " "
303/3 - jiné pl.	" " "
414/1 - ost. pl.	" " "

Pozemky dotčené výstavbou byly trvale vyjmuty ze ZPF rozhodnutím OVLHZ č.j. VLHZ/1216/89-201/MU dne 22. 6. 1989. Rovněž byl předepsán peněžní odvod a náhradní rekultivace. Na tuto stavbu bylo rovněž vydáno územní rozhodnutí č.j. OVÚP/ÚP/605/88-328.2/Tb/Sva ze dne 20. 5. 1988. Dále bylo odborem výstavby a územního plánování ONV v Teplíčkách vydáno rozhodnutí č.j. OVÚP 160/89/Št/11 dne 31. 1. 1989 na terénní úpravy a zařízení staveniště.

Areál "Vepřín Háj" je rozdělena na tyto objekty:

**III. stavba**

- výzkumná prasat hala č. 1 - 660 ks
- výzkumná prasat hala č. 2 - 660 ks
- spojovací krček
- odvodnění - otevřený odpad
- odvodnění - drenáž
- katastrální odpadů - kanalizace
- přečerpávací jímka + velín
- haliterní box
- komunikace vozidlová
- komunikace pro pěši
- vodovodní přípojka
- elektroinstalace
- venkovní osvětlení
- oplocení

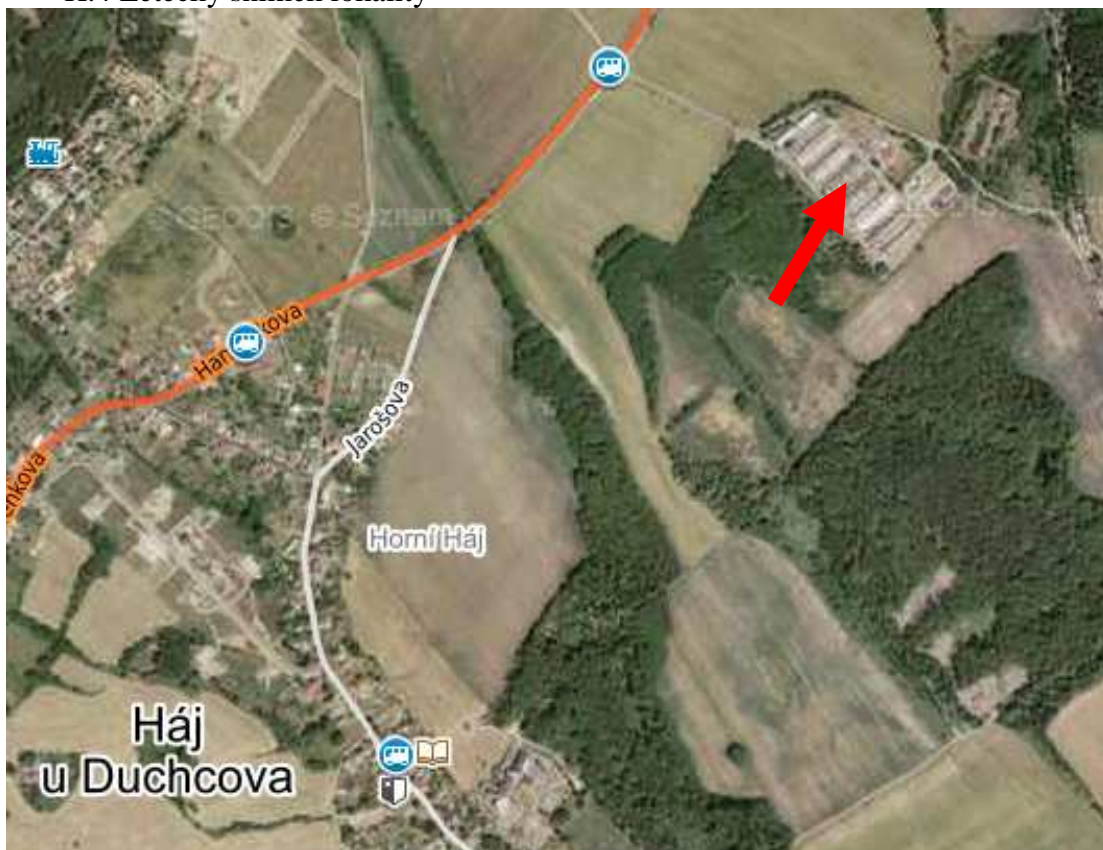
**IV. stavba**

- skladovací nádrž kejdy č. 1 - 1280 m<sup>3</sup>
- skladovací nádrž kejdy č. 2 - 1280 m<sup>3</sup>
- kavarijní vana
- stavební úpravy na přečerpávací jímce
- elektroinstalace
- komunikace vozidlová
- výdejní plocha kejdy
- venkovní osvětlení
- oplocení
- stádové úpravy
- desinfekční vjezd
- dešťová zadrž

H.3 Mapa širších vztahů



H.4 Letecký snímek lokality

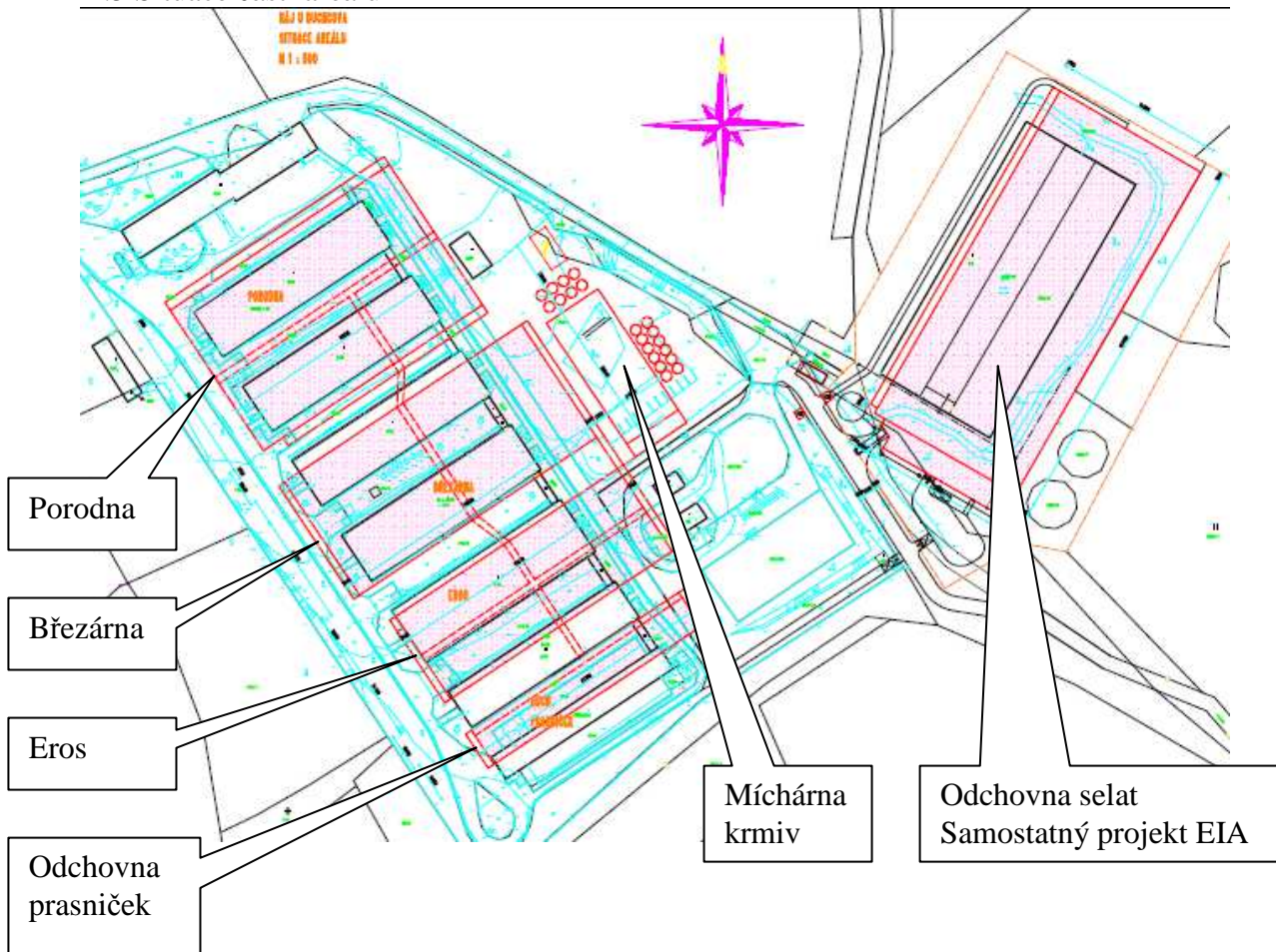


# Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

## Letecký snímek areálu



H.5 Situace části areálu



# Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

H 7 Výšek z mapy Chráněné oblasti akumulace vod



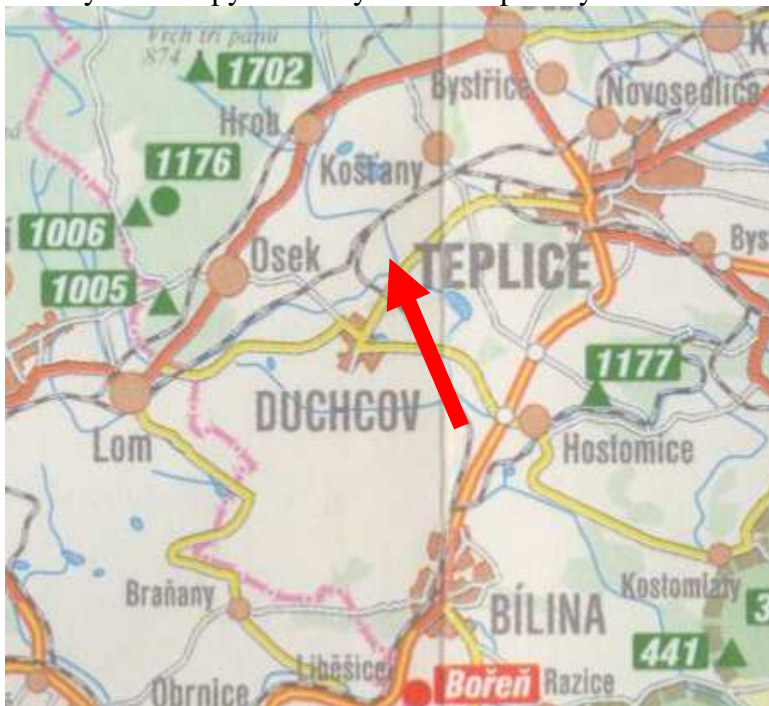
H 8 Výšek z mapy Ochranná pásma vod pro lidskou spotřebu





## Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

### H.9 Výšek z mapy chráněných oblastí přírody



### H.10 Fotodokumentace Stávající areál



H.11 PHO



Modernizace produkční stanice selat HÁJ u DUCHCOVA

VÝPOČET PÁSMO HYGIENICKÉ OCHRANY							
vzaženo k objektu hygienické ochrany - okraj obce Polerady							
ř. ukazatel	PORODNA PRASNIC HÁJ U DUCHCOVA						
vzaženo k OHO 1	Kontrolní výpočet pro navrhovaný stav farmy						
a Název stáje	SO 01	SO 02	SO 03	SO 03	SO 04	SO 05	
b Stájový objekt (sOCHZ)	Porodna	Březárna	Jalovárna	Jalovárna	Odchovna pr.	Odchovna sel.	Suma
c Kategorie zvířat	PP	PJB	PJB	K	OP	OS	
d Skutečný počet kusů	525	1272	693	8	640	22	
e Průměrná živá hmotnost	200	150	150	200	70	12096	
f Celková živá hmotnost	105000	190800	103950	1600	44800	266112	0
g Standardizované kusy	525	1272	693	8	640	3802	
h Emisní konstanta	0,006	0,006	0,006	0,006	0,0033	0,0033	
i Emisní číslo	3,15	7,632	4,158	0,048	2,112	12,5466	29,6466
j Korekce na technol.	-10	-10	-10	-10	-10	-10	
k na převýšení	0	0	0	0	0	0	
l na zeleň	-5	-5	-5	-5	-5	-5	
m1 na vítr	0	0	0	0	0	0	
m2 na ostatní	-30	-30	-30	-30	-30	-30	
n Součet korekcí	-45	-45	-45	-45	-45	-45	0
o Korig. emisní číslo EKn	1,7325	4,1976	2,2869	0,0264	1,1616	6,90063	16,30563
p Vzdálenost Ln	728	749	756	756	770	952	
r EKn x Ln	1261,26	3144,0024	1728,8964	19,9584	894,432	6569,39976	0
s Vzdálenost emis.středu						835,1685252	
t Středový úhel Un	12	8	4	4	0	10	
u EKn x Un	20,79	33,5808	9,1476	0,1056	0	69,0063	0
v Úhel emisního středu							8,134019
x POLOMĚR KRUŽNICE PHO							613,5825
y Korekce dle druhu zóny							1
z KORIG. POLOMĚR PHO							613,5825
Rozdíl vypoč. a korig.PHO							221,5861

KOREKCE NA ROČNÍ PRŮMĚRNOU VETRNOU RŮŽICI PRO LOKALITU A CELKOVÁ KOREKCE

vítr od	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	calm
	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	
četnost	4,02	5,99	5	4	3	10	14	10,99	43
plus calm/8	9,395	11,365	10,38	9,375	8,375	15,38	19,375	16,365	
VLkor	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	-45	
VTRkor	-24	-9	-17	-25	-30	23	30	30	
sumakor	-69	-54	-62	-70	-75	-22	-15	-15	
EK	9,1904	13,637	11,27	8,894	7,412	23,12	25,2	25,1996	
r OP	442,53	554,16	497	434,34	391,5	748,8	786,38	786,385	
%podíl akt. vět	75,16	90,92	83	75	67	123	155	130,92	
korekce	-24,84	-9,08	-17	-25	-33	23	55	30,92	



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
 ÚTVAR OCHRANY ČISTOTY OVZDUŠÍ  
 Oddělení modelování a expertizy

ODBORNÝ ODHAD VĚTRNÉ RŮŽICE PRO LOKALITU

HÁJ U DUCHCOVA, okr. Teplice

platná ve výšce 10 m nad zemí v %  
 podklad pro metodiku výpočtu znečištění ovzduší

I. třída stability - velmi stabilní										
m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	0,48	0,88	0,75	0,44	0,53	1,09	0,92	0,17	8,39	13,65
5,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
11,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
součet	0,48	0,88	0,75	0,44	0,53	1,09	0,92	0,17	8,39	13,65
II. třída stability - stabilní										
m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	0,68	1,35	1,63	1,08	0,63	2,09	2,40	1,37	15,76	26,99
5,0	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01		0,04
11,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
součet	0,69	1,36	1,63	1,08	0,63	2,10	2,40	1,38	15,76	27,03
III. třída stability - izotermní										
m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	0,72	1,53	1,05	0,63	0,38	1,74	1,98	1,91	7,34	17,28
5,0	0,20	0,40	0,19	0,16	0,10	0,67	1,51	0,94		4,17
11,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02		0,02
součet	0,92	1,93	1,24	0,79	0,48	2,41	3,49	2,87	7,34	21,47
IV. třída stability - normální										
m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	0,97	0,95	0,85	0,67	0,45	1,36	1,33	1,98	7,59	16,15
5,0	0,56	0,72	0,30	0,26	0,33	1,79	2,88	2,60		9,44
11,0	0,05	0,04	0,01	0,02	0,03	0,32	0,80	0,61		1,88
součet	1,58	1,71	1,16	0,95	0,81	3,47	5,01	5,19	7,59	27,47
V. třída stability - konvekční										
m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	0,33	0,09	0,21	0,51	0,52	0,73	2,17	1,25	3,92	9,73
5,0	0,02	0,02	0,01	0,23	0,03	0,20	0,01	0,13		0,65
11,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
součet	0,35	0,11	0,22	0,74	0,55	0,93	2,18	1,38	3,92	10,38
celková růžice										
m.s <sup>-1</sup>	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	CALM	součet
1,7	3,18	4,80	4,49	3,33	2,51	7,01	8,80	6,68	43,00	83,80
5,0	0,79	1,15	0,50	0,65	0,46	2,67	4,40	3,68		14,30
11,0	0,05	0,04	0,01	0,02	0,03	0,32	0,80	0,63		1,90
součet	4,02	5,99	5,00	4,00	3,00	10,00	14,00	10,99	43,00	100,00

**Kvalita ovzduší**

ENVIZI, s.r.o. Staňkova 18a, 602 00 Brno