

Dokumentace záměru dle § 8 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí , ve znění pozdějších předpisů  
s obsahem dokumentace dle přílohy č. 4 k zák.č.100/2001 Sb.

## ROZŠÍŘENÍ VÝKRMU BROJLERŮ SEMTĚŠ II



Oznamovatel:  
**RABBIT Trhový Štěpánov a.s.**  
Trhový Štěpánov 302, PSČ 257 63

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 společnosti RABBIT Trhový Štěpánov je posuzována dle § 8 zákona č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a je zpracována s obsahem dokumentace, dle přílohy č.4 k výše uvedenému zákonu.

Dokumentace byla zpracována na objednávku společnosti RABBIT Trhový Štěpánov, který je oznamovatelem, investorem a budoucím uživatelem stavby.

Záměrem investora je rozšíření stávajícího provozu výkrmny brojlerů na farmě. Jedná se o výstavbu 3 nových výkrmových hal s kapacitou  $26.500 + 46.500 + 46.500 = 119.500$  ks. Celková kapacita farmy se zvedne na celkových 263.500 ks. Navržené uspořádání stájí vychází z moderních trendů pro chov brojlerů.

Vzhledem k tomu, že předkládaný záměr naplňuje dikci nového zákona č. 39/2015, §4 a) (záměry uvedené v příloze 1 k tomuto zákonu kategorie I **a změny těchto záměrů**, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je li uvedena, tyto záměry a **změny záměrů podléhají posuzování vždy**).

V daném případě se jedná o zařazení - záměry 1.7 Zařízení k intenzivnímu chovu drůbeže nebo prasat s více než 85.000 místy pro kuřata (navrhovaná rozšířená kapacita je  $26.500 + 46.500 + 46.500 = 119.500$  ks), bude záměr posuzován dle nového zákona č.39/2015 Sb.

Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě kraje Středočeského.

## 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>6</b>
B.I.1. NÁZEV ZÁMĚRU .....	6
B.I.2. KAPACITA (ROZSAH) ZÁMĚRU .....	6
B.I.3. UMÍSTĚNÍ ZÁMĚRU (KRAJ, OBEC, KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ).....	7
B.I.4. CHARAKTER ZÁMĚRU A MOŽNOST KUMULACE S JINÝMI ZÁMĚRY .....	8
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	9
B.I.6. POPIS TECHNICKÉHO A TECHNOLOGICKÉHO ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....	9
B.I.7. PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE ZÁMĚRU A JEHO DOKONČENÍ.....	15
B.I.8. VÝČET DOTČENÝCH ÚZEMNĚ SAMOSPRÁVNÝCH CELKŮ .....	15
B.I.9. VÝČET NAVAZUJÍCÍCH ROZHODNUTÍ PODLE § 10 Odst. 4 A SPRÁVNÍCH ÚŘADŮ, KTERÁ BUDOU TATO ROZHODNUTÍ VYDÁVAT.....	16
<b>B.II. ÚDAJE O VSTUPECH</b> .....	<b>17</b>
B.II.1. PŮDA.....	17
B.II.2. VODA.....	18
B.II.3. OSTATNÍ SUROVINOVÉ A ENERGETICKÉ ZDROJE.....	20
B.II.4. NÁROKY NA DOPRAVNÍ A JINOU INFRASTRUKTURU.....	22
<b>B.III. ÚDAJE O VÝSTUPECH</b> .....	<b>25</b>
B.III.1. OVZDUŠÍ.....	25
B.III.2. ODPADNÍ VODY .....	35
B.III.3. ODPADY .....	37
B.III.4. OSTATNÍ.....	41
B.III.5. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	43
<b>ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>44</b>
<b>C.I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ</b> .....	<b>44</b>
<b>C.II. CHARAKTERISTIKA SOUČASNÉHO STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> .....	<b>45</b>
C.II.1. OVZDUŠÍ A KLIMA .....	45
C.II.2. VODA .....	47
C.II.3. PŮDA.....	47
C.II.4. HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	48
C.II.5. FAUNA A FLÓRA .....	48
C.II.6. EKOSYSTÉMY .....	50



C.II.7. KRAJINA, KRAJINNÝ RÁZ.....	50
C.II.8. OBYVATELSTVO.....	51
C.II.9. HMOTNÝ MAJETEK.....	51
C.II.10. KULTURNÍ PAMÁTKY .....	51
C.II.11. JINÉ CHARAKTERISTIKY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ.....	51
<b>C.III. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ KVALITY ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ Z HLEDISKA JEHO ÚNOSNÉHO ZATÍŽENÍ.....</b>	<b>52</b>
<b>ČÁST D - KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....</b>	<b>52</b>
<b>D.I. CHARAKTERISTIKA PŘEDPOKLÁDANÝCH VLIVŮ ZÁMĚRU NA OBYVATELSTVO A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A HODNOCENÍ JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI .....</b>	<b>51</b>
D.I.1. VLIVY NA OBYVATELSTVO, VČETNĚ SOCIÁLNĚ EKONOMICKÝCH FAKTORŮ .....	51
D.I.2. VLIVY NA OVZDUŠÍ A KLIMA .....	55
D.I.3. VLIVY NA HLUKOVOU SITUACI A EVENT. DALŠÍ FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ CHARAKTERISTIKY	56
D.I.4. VLIVY NA POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY.....	57
D.I.5. VLIVY NA PŮDU .....	57
D.I.6. VLIVY NA HORNINOVÉ PROSTŘEDÍ A PŘÍRODNÍ ZDROJE.....	58
D.I.7. VLIVY NA FAUNU, FLÓRU A EKOSYSTÉMY .....	58
D.I.8. VLIVY NA KRAJINU VČETNĚ OVLIVNĚNÍ KRAJINNÉHO RÁZU.....	59
D.I.9. VLIVY NA HMOTNÝ MAJETEK A KULTURNÍ PAMÁTKY .....	59
<b>D.II. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ Z HLEDISKA JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI A MOŽNOSTI PŘESHRANIČNÍCH VLIVŮ .....</b>	<b>60</b>
<b>D.III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE.....</b>	<b>61</b>
<b>D.IV. CHARAKTERISTIKA OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ, POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>62</b>
<b>D.V. CHARAKTERISTIKA POUŽITÝCH METOD PROGNÓZOVÁNÍ A VÝCHOZÍCH PŘEDPOKLADŮ PŘI HODNOCENÍ VLIVŮ .....</b>	<b>63</b>
<b>D.VI. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTI, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE .....</b>	<b>64</b>
<b>ČÁST E- POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU .....</b>	<b>64</b>
<b>ČÁST F -ZÁVĚR .....</b>	<b>65</b>
<b>ČÁST G -VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU.....</b>	<b>66</b>
<b>Část H - PŘÍLOHY.....</b>	<b>68</b>

## **ČÁST A**

### **ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

#### **A.I. Obchodní firma**

RABBIT Trhový Štěpánov a.s.  
Trhový Štěpánov 302, PSČ 25763

A.II. IČO: 18622437  
DIČ: CZ 18622437

#### **A.III. Sídlo (bydliště)**

RABBIT Trhový Štěpánov a.s.  
Trhový Štěpánov 302, PSČ 25763

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

Oprávněný zástupce oznamovatele: ing. Šerpán  
Mobil: 602 334 198

## **ČÁST B**

### **ÚDAJE O ZÁMĚRU**

#### **B.I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE**

##### **B.I.1. Název záměru**

#### **ROZŠÍŘENÍ VÝKRMU BROJLERŮ SEMTĚŠ II**

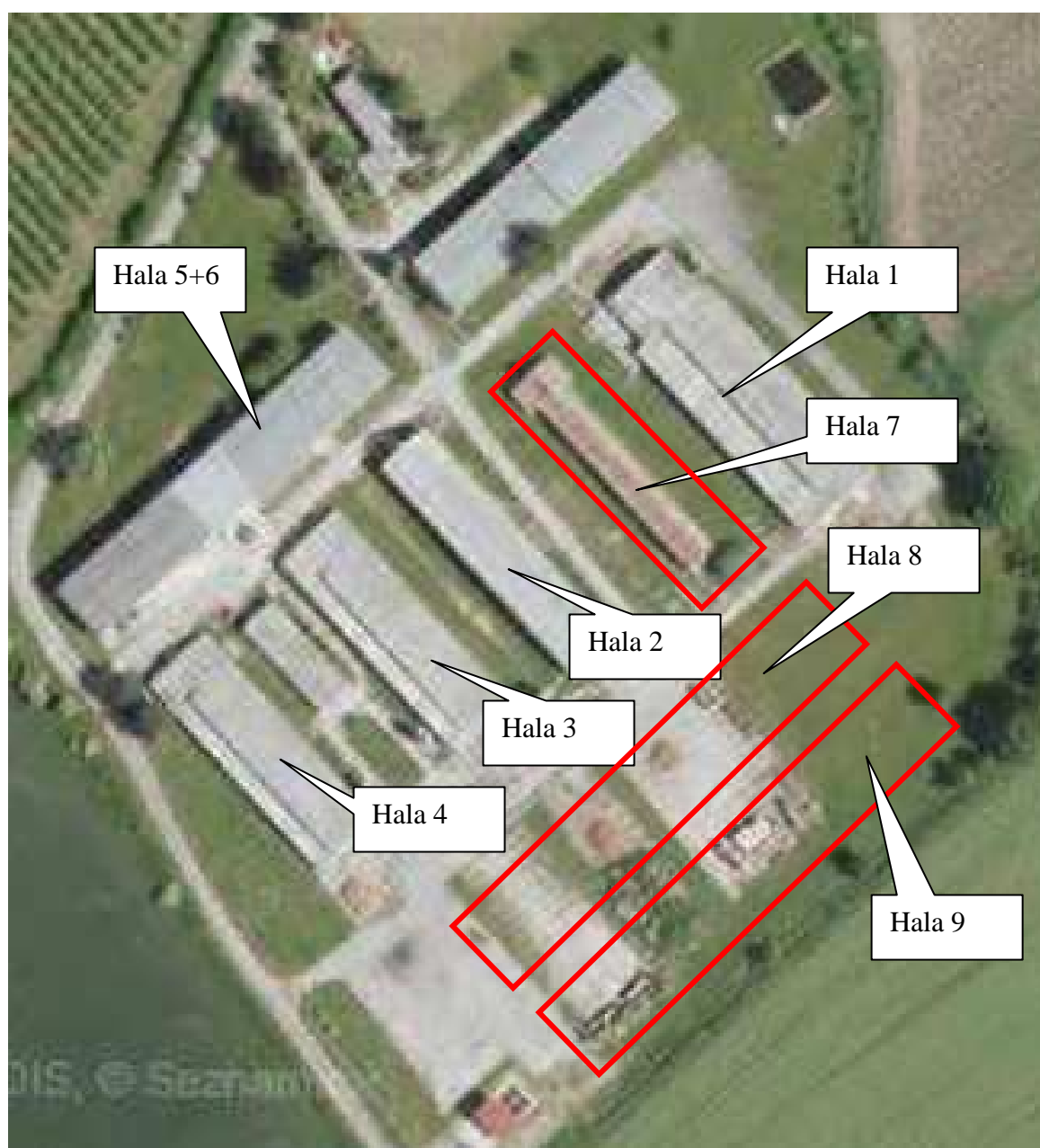
##### **B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru**

Současný stav:

<b>Objekt č.</b>	<b>Kategorie</b>	<b>Stav ks</b>	<b>Hmotnost</b>	<b>Koeficient</b>	<b>Počet DJ</b>
Hala 1 stáv	Výkrm brojlerů	30.000	1,9	0,0016	48
Hala 2 stáv	Výkrm brojlerů	14.000	1,9	0,0016	22,4
Hala 3 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 4 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 5+6 stáv	Výkrm brojlerů	2x28.000	1,9	0,0016	89,6
<b>Celkem:</b>		<b>144.000</b>			<b>230,4</b>

Navrhovaný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
Hala 1 stáv	Výkrm brojlerů	30.000	1,9	0,0016	48
Hala 2 stáv	Výkrm brojlerů	14.000	1,9	0,0016	22,4
Hala 3 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 4 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 5+6 stáv	Výkrm brojlerů	2x28.000	1,9	0,0016	89,6
Hala 7 nová	Výkrm brojlerů	26.500	1,9	0,0016	42,4
Hala 8 nová	Výkrm brojlerů	46.500	1,9	0,0016	74,4
Hala 9 nová	Výkrm brojlerů	46.500	1,9	0,0016	74,4
<b>Celkem:</b>		<b>263.500</b>			<b>421,6</b>
		<b>+119.500</b>			<b>+ 191,2 DJ</b>



**Zastavěná plocha a obestavěný prostor:**

Navrhované výkrmové haly

- hala 7	vnější 20 x 70 m	1.400 m <sup>2</sup>
	Vnitřní využitelný 19 x 69	
- hala 8	vnější 20 x 120	2.400 m <sup>2</sup>
	Vnitřní využitelný 19 x 119	
- hala 9	vnější 20 x 120	2.400 m <sup>2</sup>
	Vnitřní využitelný 19 x 119	

**Rozdělení na provozní soubory:**

SO - 01	Hala 7
SO - 02	Hala 8
SO - 03	Hala 9
SO - 04	Elektro přípojka + náhradní zdroj
SO - 05	Plynová přípojka
SO - 06	Vodovodní přípojka
SO - 07	Sadové úpravy

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

Místo stavby:	Farma Semtěš
Kraj:	Středočeský
Okres:	Kutná Hora
Obec:	Semtěš
Katastrální území:	Semtěš u Bílého Podolí (604101)

Pozemky:

Parcelní č.	LV	m <sup>2</sup>	Druh pozemku	majitel	BPEJ
St.171/1	10048	509	Zem. stavba	RABBIT	-
1144/20	10048	6185	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/23	10048	322	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/25	10048	328	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/28	10048	611	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/29	10048	201	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/31	10048	214	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/32	10048	382	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/22	10048	2019	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/26	10048	2287	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/27	752	2502	Ostatní plocha	Bíža J. Horušice	-
1144/30	10048		Ostatní plocha	RABBIT	-
1175/5	10048	2986	Ostatní plocha	RABBIT	-

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

Charakter stavby:	novostavba
Odvětví:	zemědělství, živočišná výroba

Vzhledem k tomu, že v areálu již chov brojlerů probíhá, jedná se o rozšíření stávajícího provozu. Dle předcházející rekapitulace počtu chovaných kusů lze konstatovat, že předpokládaný nárůst se bude pohybovat kolem + 83% oproti současnému provozu. Navrhovaná nová hala č. 7 bude umístěna na volné ploše po demolici stávajícího objektu teletníku. Obě další nové haly č. 8 a 9 budou umístěny na nejvzdálenějším okraji areálu od stávající obytné zástavby.

Dle sdělení Městského úřadu Čáslav, odboru výstavby a regionálního rozvoje je navrhovaný záměr rozšíření stávající farmy na výkrm brojlerů v souladu s územním plánem Semtěš.

Navržený systém chovu brojlerů plně navazuje na stávající provoz, tedy bude se jednat o volný chov brojlerů na hluboké podestýlce.

Ze zoo veterinárního hlediska bude celá farma naskladňována i vyskladňována najednou. Po vyskladnění hal bude podestýlka okamžitě odvážena mimo areál, a to bez jakékoli meziskládky na farmě, ke smluvnímu odběrateli.

### **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 soustředit a modernizovat současný výkrm brojlerů do větších celků, zlepšit ekonomiku provozu a zkvalitnit ochranu životního prostředí oproti mnohým malým, mnohdy zastaralým provozům.

Hlavním technologicko – provozním kritériem pro výběr investora byla moderní technologie krmení a napájení a zejména kvalitní a výkonné ventilace všech objektů. Dále se bere velký důraz na zabezpečení optimálních podmínek pro pobyt zvířat a vysokou úroveň obsluhy.

#### **2. Zdůvodnění umístění záměru**

V posuzovaném případě se rozhodl investor pro rozšíření stávajícího provozu. Vzhledem k tomu, že v daném areálu je dostatek potřebného zázemí a techniky pro chov brojlerů a v rámci areálu se nacházely vhodné volné plochy, rozhodl se investor pro rozšíření stávajícího provozu.

Volné plochy se nacházejí na nejvzdálenější straně areálu od obce Semtěš, což je výhodné zejména z hlediska hlukových poměrů a emisních vlivů na blízké okolí provozu.

#### **3. Přehled zvažovaných variant**

V rámci zpracování dokumentace je propracována jediná dislokační varianta, která vychází z návrhu využití volných ploch areálu a možné emisní zátěže areálu na nejbližší okolí.

Velikost nově navrhovaných objektů vychází z prostorových možností farmy a vlastnických vztahů k jednotlivým pozemkům.

Pro variantní posouzení stavby jsou zvažovány následující referenční varianty:

Dislokační varianta:

- Varianta aktivní, spočívající v popsané výstavbě 3 nových hal
- Varianta v jiné lokalitě - investor nemá k dispozici jiný vhodný zemědělský areál
- Varianta na zelené louce, spočívající ve výstavbě stejného areálu se všemi potřebnými skladovacími a pomocnými objekty potřebnými k chovu brojlerů, bez přímé návaznosti na využívaný areál (tato varianta je investičně nejnáročnější a při ekonomickém propočtu prakticky ekonomicky nenávratná)

Kapacitní varianty:

- Varianta pasivní, představovaná zachováním stávajícího stavu a počtu chovu brojlerů
- Varianta aktivní v plánovaném rozšíření chovu ze současných 144.000 ks na navrhovaných 263.500 ks.

Technologické varianty:

- výběr technologického uspořádání provozu a konečného dodavatele technologického zařízení bude realizován na základě požadovaného výběrového řízení v rámci dotačních postupů v rámci dotací z fondů EU

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

### ***1.6.1 Předpokládané stavebně - technické řešení***

#### **Členění stavby**

#### **Stavební objekty:**

SO - 01	Hala 7
SO - 02	Hala 8
SO - 03	Hala 9
SO - 04	Elektro přípojka + náhradní zdroj
SO - 05	Plynová přípojka
SO - 06	Vodovodní přípojka
SO - 07	Sadové úpravy

#### **SO - 01 Hala 7**

#### **SO - 02 Hala 8**

#### **SO - 03 Hala 9**

Výstavba nových hal bude provedena jako ocelová hala o půdorysných rozměrech

Hala 7                    20 x 70 m

Hala 8                    20 x 120 m

Hala 9                    20 x 120 m

. Jedná se o modulovou halu s moduly a 6,0 metrů se zkrácenými štítovými moduly, výškou pod okap 3,15 m. Podezdívka v podélných stěnách bude do výšky 1,0 m, výše budou osazeny PUR panely. Také střešní krytinu budou tvořit PUR panely ve sklonu 17%. V hale je ve výšce +4,0 m zbudován podhled.

V obou podélných stěnách budou vsazeny nasávací klapky, v obou štítových stěnách budou na jedné straně vsazeny velkorozměrné nasávací klapky, na druhé straně pak velkorozměrné odtahové ventilátory.

Technologické zařízení bude u nových stájí shodné – moderní technologie BIG DUTCHMAN, bude se lišit pouze počtem jednotlivých segmentů podle počtu chovaných brojlerů ve stájích.

Objekt	Kapacita	napájecí Linie	krmná linie	topení	ventilátory	Klapky
Hala 7	26.500 ks	8 řad (2040 nap.)	4 řad (342 krmítek)	4 ks	4 x FC071-6DQ 8 x BD-VC130...	80 ks
Hala 8	46.500 ks	8 řad (3552 nap.)	4 řad (592 krmítek)	6 ks	4 x FC071-6DQ 12 x BD-VC130...	120 ks
Hala 9	46.500 ks	8 řad (3552 nap.)	4 řad (592 krmítek)	6 ks	4 x FC071-6DQ 12 x BD-VC130...	120 ks

#### Technologie krmení a napájení:

V každé z hal budou osazeny 4x plně automatické krmné linie s krmítky FLUXX 360, umístěné mezi napájecími liniemi. V každém z hal bude osazeno příslušný počet krmítek (cca 77,7 kuřat na jedno krmítko). Celá krmná technologie je zavěšena pod stropem s možností vytahování a spouštění pomocí centrálního navijáku, který může být dle požadavku investora i s elektrickým pohonem. Všechny krmné linie budou zásobovány krmivem z venkovních nově navrhovaných zásobníků (2 x 19,5 t/halu) pomocí příčného dopravníku krmiva. Jedná se o ohebný dopravník Flex - Vey o průměru 70 mm. Tento dopravník bude dopravovat krmivo na základě signálu od senzoru v poslední násypce krmiva. Všechna sila jsou konstruována pro pneumatické plnění. Sila jsou navržena ze zinkovaného materiálu, který svoji venkovní galvanickou vrstvou odráží tepelné záření a tím nedovoluje nadměrnému zahřívání uskladněného krmiva.

Napájení v každé z výkrmových hal budou zajišťovat 8x kompletní kapátkové napájecí linie s veškerým příslušenstvím, tedy s regulací tlaku vody, filtrací vody a možností medikace vody. Také celý systém napájecích linií bude zavěšen pod stropem objektu, s možností vytahování a spouštění pomocí centrálního navijáku. V každé ze sekcí bude osazen příslušný počet napájecích míst (cca 13 kuřat na jedno napájecí místo).

#### Technologie vytápění

V každé z výkrmových hal budou umístěny topné plynové hořáky Thermorizer TR 75 s výkonem 75 kW, které budou napojeny na nově navrhovanou plynovou přípojku na zemní plyn. Součástí hořáků jsou i havarijní termostaty s rozsahem 0 - 50 st C a přípojovací hadice s 1" uzavíracím ventilem. Použité hořáky vytápí prostor automaticky dle požadavků klimapočítače a nastavených hodnot, tedy od prvního dne odchovu kuřat, kdy je vnitřní teplota ve stáji 33 stupňů Celsia.

Typ hořáku  
výkon hořáku

Thermorizer TR 75  
75 kW

### Ventilace objektů:

Nejdůležitějším aspektem výkrmu brojlerů je správná funkčnost ventilace. Pro daný provoz bude navržena takzvaná kombinovaná tunelová a stěnová ventilace.

Přívod vzduchu bude u každé výkrmové haly zajištěn nasávacími klapkami, osazenými rovnoměrně v obou podélných stěnách stáje. Klapky budou společně ovládány ocelovými táhly a dvěma servo pohony. Činnost těchto klapek bude řízena instalovaným klima počítačem.

Vzduch ze stáje bude odváděn soustavou odtahových ventilátorů, umístěných v předních štítových stěnách objektů.

Maximální výkon celé ventilace je pro jednotlivé haly je následující:

- SO 01 - hala 7	383.000 m3/hod	14,5 m3/hod a kus
- SO 02 - hala 8	574.700 m3/hod	12,4 m3/hod a kus
- SO 02 - hala 9	574.700 m3/hod	12,4 m3/hod a kus

Proces automatické ventilace řídí klima - počítač, který sleduje vnitřní i venkovní teplotu, vnitřní vlhkost a nastavené parametry pro klima ve stáji. Součástí ventilace je i alarm systém, který posílá signál obsluze v případě poruchy na zařízení.

Pro zajištění optimálních podmínek ve stájích v době extrémně vysokých teplot je možno do každé z výkrmových hal navrhnout chlazení. Jedná se o voštinové zařízení, po kterém protéká voda a skrze toto zařízení prochází nasávací vzduch, čímž dochází k jeho částečnému ochlazení.

### Technologický systém provozu:

U navrhovaného provozu je počítáno s turnusovým zástavem, tedy s jednorázovým naskladněním a vyskladněním všech hal. Pro plánovaný chov brojlerů se počítá s osvědčeným systémem tzv. hluboké podestýlky. Podestýlka bude prováděna v tloušťce 3 - 5 cm a to řezanou nebo drcenou pšeničnou slámou (suchou a bez plísní), popřípadě pilinami. Této vrstvě odpovídá dávka 3 - 4 kg/m<sup>2</sup> slámy za 1 výkrmový cykl. Po vyskladnění kuřat bude provedeno vyklizení podestýlky, celková desinfekce a odvětrání haly a příprava haly na nový výkrmový cyklus.

Při novém naskladnění malých kuřat musí být hala již před naskladněním vyhřátá na teplotu cca 34 st C a to ve výšce cca 80 cm nad podlahou. Druhý den po naskladnění je možno začít se snižováním teploty o půl stupně za den až na 30 st C. Tato teplota se udržuje až do 14 dnů stáří kuřat.

Ve vztahu k teplotě musí být udržována vlhkost vzduchu a to při 34 st.C je optimální vlhkost v hale 56%. Při klesající teplotě je možno připustit zvýšení vlhkosti o 1% na každý 1 stupeň C pokleslé teploty. Maximální vlhkost ve stáji je nutno ohlídat na 80%.

Obsluha běžného provozu spočívá v pravidelné kontrole zdravotního stavu kuřat, jejich vitality a etologických projevů. Zároveň se provádí sběr případných uhynulých kusů. Úhyn kuřat do čtvrtého dne od zástavu stoupá, poté úhyn klesá. V prvním týdnu by úhyn neměl přesáhnout 1% z celkového zástavu na halu, v dalších týdnech by neměl překročit 0,4%. Při předpokládaném výkrmu do 1,5 kg váhy by celkový úhyn neměl překročit 3 - 4%. Dalším úkolem obsluhy je denní kontrola spotřeby krmiva (přímá indikace zdravotního stavu kuřat či jiných aspektů). Běžná spotřeba krmiva pro první dny je přibližně 14 g/ks a den, u dokrmovaných kuřat stoupne spotřeba na 120 - 140 g/ks a den.

Pro navrhovaný provoz se počítá s řízeným světelným režimem s postupným snižováním doby osvětlení.

Pro naskladňování hal kuřaty by měla platit zásada o stejném stáří kuřat a jednom dodavateli.



Vyskladňování vykrmených kuřecích brojlerů bude pomocí "kombajnů", nebo ruční do přepravek, ve kterých budou odvezena na jatky speciálními nákladními automobily.

Celý proces očisty a desinfekce stáje je možno rozdělit na následující kroky:

- hrubé omytí technologie, stěn, popřípadě stropu (WAP)
- odstranění hluboké podestýlky (podestýlka bude okamžitě uvnitř stáje nakládána na nákladní automobil a okamžitě odvážena) s následným možným využitím
  - aplikací na pozemky s okamžitou zaorávkou
  - kompostování se samo zahřátím
  - použití v biofermentorech jako jeden ze základních vstupních materiálů
- umytí výkrmové haly či podlaží (WAP)
- vyčištění a desinfekce krmných a napájecích linií, provedení potřebných oprav
- veterinární dezinfekce aerosolem se provádí 3 – 4 dny před naskladněním hal kuřaty. Haly jsou připravené po mechanické očištění a veterinární dezinfekci postřikem s připravenou podestýlkou.
- úklid vnějších přilehlých prostor
- deratizace (GRANULE LANIRAT + CUKR)
  - příprava pro nový výkrmový cyklus

Délka výkrmového cyklu	37 - 42 dní
Doba na vyklizení podestýlky	2 - 3 dny
Doba na očištění a desinfekci stáje	7 dní
-----	
Délka 1 cyklu celkem	cca 52 dní
Počet výkrmových cyklů za rok	přibližně 7 x

Produkce z nově rekonstruovaných objektů:

- hala 7	26.500 x 0,96	25.440 ks
- hala 8	46.500 x 0,96	44.640 ks
- hala 9	46.500 x 0,96	44.640 ks

---

produkce za 1 výkrmový cyklus		114.720 ks
produkce za rok	114.720 x 7	803.040 ks

Pro zabezpečení navrhovaného provozu bude nutné zbudovat novou plynovou přípojku na zemní plyn, jakož i plynové rozvody po navrhovaných stájích k jednotlivým přípojným místům. Připojení jednotlivých teplo vzdušných agregátů bude provedeno z ocelových bezešvých trubek a originálních tlakových hadic s nezbytnými bezpečnostními a uzavíracími armaturami.

Dalším nezbytným zařízením pro zabezpečení navrhovaného provozu je osazení nového náhradního zdroje, který zabezpečuje přísun proudu v období výpadků elektrické energie. Náhradní zdroje jsou nezbytné zejména pro provozy chovu drůbeže, kde by při výpadku ventilace stáji mohlo dojít k úhynu celého zástavu.

**Odpadní vody**

V rámci mytí a desinfekce stájí bude vznikat mycí vody. Tyto budou nově navrženou vnitřní kanalizací svedeny do nových zemních jímek o objemu cca 10 m<sup>3</sup>. Od těchto jímek bude nutné provést a ke kolaudaci doložit doklady od zkoušky vodonepropustnosti.

Předpokládaná produkce mycích odpadních vod:

SO 01 - hala 7	19 x 69 m = 1311 m <sup>2</sup>	x 0,5 l/m <sup>2</sup>	0,66 m <sup>3</sup> /1 mytí
SO 02 - hala 8	19 x 119 m = 2261 m <sup>2</sup>	x 0,5 l/m <sup>2</sup>	1,13 m <sup>3</sup> /1mytí
SO 03 - hala 9	19 x 119 m = 2261 m <sup>2</sup>	x 0,5 l/m <sup>2</sup>	1,13 m <sup>3</sup> /1mytí
			-----
			2,92 m <sup>3</sup> /1 cyklus
2,92 m <sup>3</sup> /cykl x 7 cyklů/rok			20,5 m <sup>3</sup> /rok

Tyto vody budou dle potřeby vyváženy a aplikovány na zemědělské pozemky investora jako zálivka.

Splaškové vody:

Vzhledem k tomu, že se nebude měnit současný počet obsluhujícího personálu, nebude se měnit ani současná produkce splaškových vod. Splaškové vody ze stávajícího sociálního zázemí budou i nadále jímány do stávající bezodtoké jímky a dle potřeby odváženy na obecní ČOV, která je umístěna v rohu zemědělského areálu.

**SO – 04: Elektro přípojka + náhradní zdroj**

Pro navrhovaný provoz tří nových hal 7,8 a 9 bude nutné zbudovat novou zemní elektro přípojku. Zároveň bude nutné posílit stávající náhradní zdroj pro zajištění provozu nových 3 hal.

**SO - 05: Plynová přípojka**

Pro navrhovaný provoz tří nových hal 7,8 a 9 bude nutné zbudovat novou zemní plynovou přípojku k těmto objektům. Připojovací místa budou stanovena v dokumentaci ke stavebnímu řízení.

**SO - 06: Vodovodní přípojka**

V rámci navrhovaného provozu je navrženo zbudování nové vodovodní přípojky k novým objektům hal. Tyto budou napojeny na stávající rozvod vody v areálu.

Jako zdroj vody bude i nadále používán vlastní faremní zdroj vody - v současné době je farma zásobena ze stávající studny a stávajícího vrtu.

Pro potřeby navrhovaného rozšíření provozu bude nutné zbudovat další vrt . Povolení a zbudování nového zdroje vody bude podléhat samostatnému vodoprávnímu řízení.

**SO - 07: Sadové úpravy**

V rámci stavebních úprav areálu budou provedeny terénní úpravy v okolí nových hal - volných ploch. Plochy budou opatřeny zelení (zatravnění).

**Srovnání kapacitních stavů a parametry přestavby:**

Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
Hala 1 stáv	Výkrm brojlerů	30.000	1,9	0,0016	48
Hala 2 stáv	Výkrm brojlerů	14.000	1,9	0,0016	22,4
Hala 3 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 4 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 5+6 stáv	Výkrm brojlerů	2x28.000	1,9	0,0016	89,6
<b>Celkem:</b>		<b>144.000</b>			<b>230,4</b>

Navrhovaný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
Hala 1 stáv	Výkrm brojlerů	30.000	1,9	0,0016	48
Hala 2 stáv	Výkrm brojlerů	14.000	1,9	0,0016	22,4
Hala 3 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 4 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 5+6 stáv	Výkrm brojlerů	2x28.000	1,9	0,0016	89,6
Hala 7 nová	Výkrm brojlerů	26.500	1,9	0,0016	42,4
Hala 8 nová	Výkrm brojlerů	46.500	1,9	0,0016	74,4
Hala 9 nová	Výkrm brojlerů	46.500	1,9	0,0016	74,4
<b>Celkem:</b>		<b>263.500</b>			<b>421,6</b>

**+119.500**

**+ 191,2 DJ**

Z výše uvedených přehledů je zřejmé, že dochází k nárůstu počtu chovaných dobytčích jednotek DJ ze současných 230,4 na navrhovaných 421,6, což představuje nárůst o 191,2 DJ.

**1.6.3. Hodnocení celkové úrovně technického řešení**

Investor se rozhodl pro rozšíření stávajícího provozu a výstavbu 3 nových výkrmových hal pro výkrm brojlerů. Navržené stavební a technické řešení objektů plně odpovídá požadavkům stáji na bezproblémovou ventilaci, bezpečnou manipulaci se zvířaty a snadnou údržbu stáj.

Navržené uspořádání stáji tak plně vychází z provozních požadavků.

Technické a technologické vybavení navrhovaného provozu pak vychází z nejnovějších dostupných technologií v chovu brojlerů.

Při použití současných ověřených postupů v chovu brojlerů na stávajících halách se bude jednat o vhodné rozšíření kvalitního chovu.

Objekty jsou z hlediska stavebně technického 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	II. čtvrtletí 2016
Předpokládaná doba ukončení	III. čtvrtletí 2017

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

Vlivy stavby a to jak z hlediska vstupů, tak výstupů se dotýkají územně samosprávného celku obce Semtěš a územně samosprávného celku Středočeského kraje.

Z výše uvedených důvodů, lze za obec zasaženou předpokládanými vlivy (zejména dílčími emisemi amoniaku a zápachu v případě nepříznivých rozptylových podmínek), v tomto smyslu označit pouze obec Semtěš, konkrétně zejména její okraj přilehlý ke středisku živočišné výroby.

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

Vzhledem k tomu, že předkládaný záměr naplňuje dikci nového zákona č. 39/2015, §4 a) (záměry uvedené v příloze 1 k tomuto zákonu kategorie I **a změny těchto záměrů**, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je li uvedena, tyto záměry a **změny záměrů podléhají posuzování vždy**).

V daném případě se jedná o zařazení - záměry 1.7 Zařízení k intenzivnímu chovu drůbeže nebo prasat s více než 85.000 místy pro kuřata (navrhovaná rozšířená kapacita je 26.500 + 46.500 + 46.500 = 119.500 ks), bude záměr posuzován dle nového zákona č.39/2015 Sb.

Záměr je uveden ve sloupci B, tudíž posuzování záměru zajišťuje orgán kraje, v tomto případě kraje Středočeského.

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

Povolení orgánu ochrany ovzduší  
Ke změně stacionárního zdroje  
Znečišťování ovzduší dle § 11  
Zákona č. 201/2012 Sb.

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor  
ochrany ovzduší

Povolení změny IPPC  
Povolení nového zdroje vody  
Stavební povolení a kolaudace stavby  
Schválení nového provozního řádu a aktualizace Havarijního plánu

Krajský úřad Středočeského kraje, odbor IPPC  
vodoprávní úřad Čáslav  
stavební úřad Čáslav

## B.II. ÚDAJE O VSTUPECH

### B.II.1. PŮDA

#### II.1.1.Druh půdy

Plánovaná výstavba 3 nových hal pro výkrm brojlerů jsou situovány na následujících pozemcích:



Místo stavby:

Farma Semtěš

Kraj:

Středočeský

Okres:

Kutná Hora

Obec:

Semtěš

Katastrální území:

Semtěš u Bílého Podolí (604101)

Pozemky:

Parcelní č.	LV	m2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
St.171/1	10048	509	Zem. stavba	RABBIT	-
1144/20	10048	6185	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/23	10048	322	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/25	10048	328	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/28	10048	611	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/29	10048	201	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/31	10048	214	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/32	10048	382	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/22	10048	2019	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/26	10048	2287	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/27	752	2502	Ostatní plocha	Bíža J. Horušice	-
1144/30	10048		Ostatní plocha	RABBIT	-
1175/5	10048	2986	Ostatní plocha	RABBIT	-

Všechny dotčené pozemky jsou vedeny jako zastavěná plocha a ostatní plocha. Z tohoto důvodu nebude nutné provádět vynětí ze ZPF.

Z charakteru i umístění plánované výstavby (rekonstrukce) 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 Semtěš u Bílého Podolí zařazeno pod kódem CZ0215, dle ČSÚ 604101. Průměrná cena pozemku - 1 m<sup>2</sup> představuje podle výše citované vyhlášky pro danou lokalitu 6,03 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.

### ***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.

## **B.II.2. Voda**

### ***B.II.2.1 Spotřeba vody***

K výpočtu potřeby vody byla použita metodika Technických doporučení- Informačních listů Ministerstva zemědělství ČR ( list 02. 01. 06).

Dále byla pro výpočet použita starší metodika - metodika technických doporučení- Informačních listů Ministerstva zemědělství ČR, respektive Praktická příručka pro Požadavky na stavby a zařízení pro hospodářská zvířata, vydaná Ministerstvem zemědělství v roce 1996.

**Současný stav:**

napájení		
výkrm brojlerů	144 tis. x 120 l/1000 ks a den	17.280 l/den
obsluha	3x 120 l/den	360 l/den
noční služba	1 x 60 l/den	60 l/den
		-----
denní spotřeba		17,7 m3/den
roční spotřeba 7 cyklů x 42 dní x 17,7		5.204 m3/rok
desinfekce stájí		
	7 x desinfekce do roka	
	velikost stájí = 7590 m <sup>2</sup>	
	použití tlakové myčky 0,5 l/m <sup>2</sup>	
roční spotřeba	7 x 7590 x 0,5 = 26565 l/rok	27m3/rok
		-----
celková roční spotřeba		<b>5.231 m3/rok</b>

**Navrhovaný stav:**

napájení		
výkrm brojlerů	263,5 tis x 120 l/1000 ks a den	31.620 l/den
obsluha	3x 120 l/den	360 l/den
noční služba	1 x 60 l/den	60 l/den
		-----
denní spotřeba		32,04 m3/den
roční spotřeba 7 cyklů x 42 dní x 32,04		9.420 m3/rok
desinfekce stájí		
	7 x desinfekce do roka	
	velikost stájí = 7.590 +5.833 = 13.423 m <sup>2</sup>	
	použití tlakové myčky 0,5 l/m <sup>2</sup>	
roční spotřeba	7 x 13.423 x 0,5 = 38322 l/rok	47m3/rok
		-----
celková roční spotřeba		<b>9.467 m3/rok</b>

**Spotřeba vody celkem:**

Současný stav spotřeby vody	5.231 m <sup>3</sup> /rok
Navrhovaný stav spotřeby vody	9.467 m <sup>3</sup> /rok
Nárůst spotřeby vody	4.236 m <sup>3</sup> /rok
	11,6 m3/den průměrných

***B.II.2.2. Zásobování vodou***

Posuzovaný areál je i v současné době nadále napojen na vlastní zdroj pitné vody - stávající studnu a stávající vrt. Pro navrhovaný provoz bude nutné zbudovat nový zdroj vody - nový vrt, který zabezpečí požadovaný nárůst spotřeby vody. Povolení nové zdroje vody bude podléhat samostatnému vodoprávnímu 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:

Při předpokládané průměrné spotřebě krmiva na úrovni 70 g/ks a den je spotřeba krmiva na úrovni

- denní spotřeba 144.000 ks x 70 g/ks	10,08 t/den
- spotřeba za výkrmový cykl 10,08 x 42 dní	423,36 t/cykl
- spotřeba za rok 423,36 x 7 cyklů	<b>2.964 t/rok</b>

##### Spotřeba krmiv v navrhovaném provozu:

Při předpokládané průměrné spotřebě krmiva na úrovni 70 g/ks a den je spotřeba krmiva na úrovni

- denní spotřeba 263.500ks x 70 g/ks	18,45 t/den
- spotřeba za výkrmový cykl 18,45 x 42 dní	774,9 t/cykl
- spotřeba za rok 774,9 x 7 cyklů	<b>5.424 t/rok</b>

Předpokládaný nárůst spotřeby krmiva **+2.460 t/rok**

Potřebné krmné směsi budou naváženy pomocí tzv. KUKA vozů – uzavřených vozů, plnění směsí do nadzemních sil bude pneumatickou cestou.

#### ***B.II.3.2 Stelivo***

Potřeba stelivové slámy:

Jak již bylo výše uvedeno, navrhovaný provoz bude realizován formou chovu drůbeže na hluboké podestýlce. Použitým podestýlacím materiálem bude sláma, popřípadě piliny.

Jak již bylo v předcházející části uvedeno, spotřeba slámy na 1m2 podestýlky je pro 1 výkrmový cykl na úrovni 3 - 4 kg.

Průměrnou potřebu podestýlky na turnus je možno stanovit na základě následujícího výpočtu

##### Spotřeba steliva v současném provozu:

celková plocha všech výkrmových hal je 7.590 m2	
7.590 m2 x 3,5 kg/m2	26,6 t/cykl
roční potřeba 26,6 t/cykl x 7 cykl/rok	<b>186,2 t/rok</b>



Spotřeba steliva pro navrhovaný provoz:

celková plocha všech výkrmových hal je	13.423 m <sup>2</sup>	
	13.423 m <sup>2</sup> x 3,5 kg/m <sup>2</sup>	47 t/cykl
roční potřeba	47 t/cykl x 7 cykl/rok	<b>329 t/rok</b>

Investor si zajistí požadované množství slámy z vlastní rostlinné výroby podniku.

### **B II.3.3 Elektrická energie**

Elektrická energie je vedle osvětlení objektu využívána rovněž pro pohon technologického zařízení. Dalšími spotřebiči v navrhovaném provozu jsou jednotlivé elektromotory ventilátorů, zajišťujících ventilaci objektů. Jak již bylo dříve uvedeno, u navrhovaného provozu bude využit podtlakový systém ventilace, kdy jsou klima počítačem řízené jak nasávací klapky, tak i výkony odtahových ventilátorů.

Součástí elektrorozvodů farmy bude i posílený náhradní zdroj, který zabezpečí nový provoz při případném výpadku elektrické sítě.

Celkový instalovaný příkon je v současné době možno stanovit pouze technickým odhadem

### **Zemní plyn**

Pro plánovanou výstavbu 3 nových objektů je počítáno se zbudováním nové plynové přípojky na zemní plyn, na které budou napojeny i jednotlivé plynové přímotopné agregáty Thermorizer TR 75. Topným médiem pro navrhované hořáky bude zemní plyn. Agregáty budou umístěny v každé výkrmové hale u podélných stěn, čímž se zajistí vnitřní cirkulace teplého vzduchu uvnitř objektu a jeho promíchání se stájovým vzduchem. Výkon jednotlivých agregátů bude řízen společně s ventilací instalovaným klima počítačem v závislosti na vnitřní i venkovní teplotě, jakož i na požadované výměně vzduchu.

Instalovaný výkon navržených topných agregátů TR 75 v každé z výkrmových hal je následující:

SO 01 - Hala 7	4 x 75 kW	300 kW
SO 02 - Hala 8	6 x 75 kW	450 kW
SO 03 - Hala 9	6 x 75 kW	450 kW

Předpokládaná spotřeba zemního plynu je odvislá od maximální hodinové spotřeby, která je při plném výkonu 6,1 m<sup>3</sup>/hod na jeden hořák.

Celková roční spotřeba bude odvislá od konkrétních klimatických podmínek daného roku.

### **B.II.3.2. 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

zásypové materiály mohou být uspokojeny použitím nezávadného výkopového kameniva. Stavební materiály budou jinak dováženy ze stávajících výroben konstrukcí, stavebnin, betony budou buď míchány dodavatelem na stavbě, případně dováženy z betonárky vybraného dodavatele.

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

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

Stávající komunikační napojení areálu nebude měněno. Vlastní komunikační napojení areálu bude i nadále z příjezdové komunikace, procházející obcí Semtěš. Komunikační vazby v areálu se nemění.

##### **B.II.4.2 Doprava**

Vzhledem k uvedeným údajům o plánovaném rozšíření provozu farmy pro výkrm brojlerů lze předpokládat navýšení průměrné četnosti provozu - nákladní automobilové dopravy oproti současnému provozu.

Následně bude uveden rámcový popis systému frekvence dopravy, spojený s předpokládanou četností navrhovaného provozu areálu.

##### **Navážení krmných směsí**

Stávající provoz		
- krmné směsi	2.964 t/rok	186 souprav/rok
Navrhovaný provoz		
- krmné směsi	5.424 t/rok	339 souprav/rok

Krmné směsi budou pravidelně naváženy a uskladněny ve venkovních nově instalovaných silech. Zásobování směsmi bude zajištěno pomocí automobilových souprav s přívěsem (KUKA vozy) o užité kapacitě 8 +8 t .

##### **Navážení podestýlky**

Stávající provoz		
- podestýlka	186,2 t/rok	19 souprav/rok
Navrhovaný provoz		
- podestýlka	329 t/rok	33 souprav/rok

Stelivo bude naváženo automobilovými soupravami s přívěsem 5+5t

##### **Navážení kuřat**

Stávající provoz		
- navážení kuřat	4 vozy/cykl	28 souprav/rok

Navrhovaný provoz - navážení kuřat	6 vozů/cykl	42 souprav/rok
---------------------------------------	-------------	----------------

**Odvoz vyprodukované podestýlky:**

Stávající provoz 186,2 t/rok slámy + 1.500t/rok trusu		1.68t/rok 167 souprav/rok
--	--	------------------------------

Navrhovaný provoz 329 t/rok slámy + 2.700 t/rok trusu		3.029 t/rok 303 souprav/rok
--	--	--------------------------------

Podestýlka bude odvážena automobilovými soupravami s přívěsem 5+5t

**Odvoz vyprodukovaných splaškových vod:**

Navrhovaný provoz	420 l/den x 365	153,3 m3/rok (16 souprav/rok)
-------------------	-----------------	----------------------------------

Produkce splaškových vod zůstane na stejné úrovni

Při předpokládané kapacitě odvozných prostředků (CAS) 10 m3.

**Odvoz uhynulých kusů:**

Četnost dopravy odvozu uhynulých kusů zůstane na stejné úrovni cca 100 vozů/rok.

**Odvoz vykrmených brojlerů:**

Stávající provoz - odvoz brojlerů	18 vozidel /cykl 126 vozidel/rok
--------------------------------------	-------------------------------------

Navrhovaný provoz - odvoz brojlerů	33 vozidel /cykl 231 vozidel/rok
---------------------------------------	-------------------------------------

Přeprava cca 8.000 ks/auto

**Dopravní zatížení nákladními a osobními vozidly:**

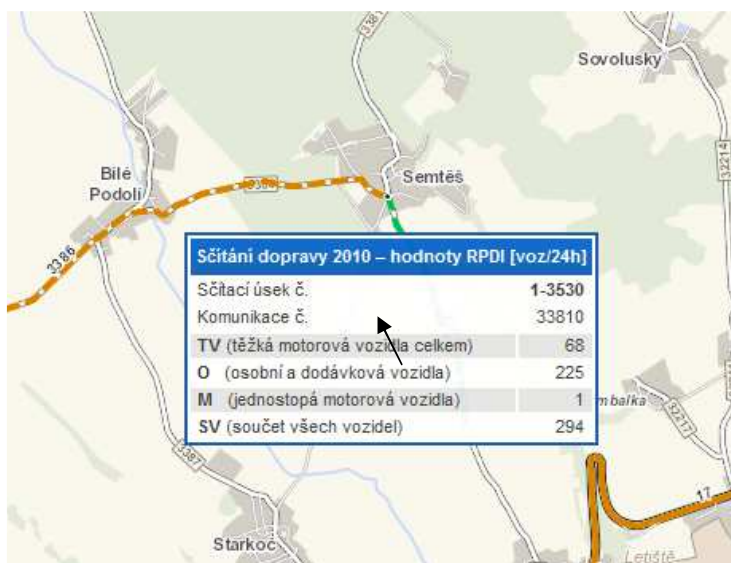
Předpokládanou četnost provozu nákladní autodopravy je možno odhadnout následovně:

Dopravní činnost	stávající provoz vozidel/rok	navrhovaný provoz vozidel/rok
Navážení krmných směsí	186	339
Navážení podestýlky	19	33
Navážení kuřat	28	42

Odvoz vyprodukované podestýlky	167	303
Odvoz splaškových vod	16	16
Odvoz uhynulých kusů	100	100
Odvoz vykrmených kuřat	126	231
<hr/>		
Nákladní doprava celkem	642	1.064
Průměrná denní četnost	1,76 NAden	2,9 NA/den
Osobní automobilová doprava	2 vozy/den	

Celkové zhodnocení dopravního zatížení z hlediska kvantifikace pohybu vozidel jednotlivých typů a jejich emisní účinky na ovzduší jsou uvedeny v následující kapitole.

Na komunikaci č. 33810 Semtěš - Podhořany, procházející vlastní obcí Semtěš je dle sčítání četnosti dopravy následující doprava:



Z výše uvedeného přehledu vyplývá, že obcí Semtěš projede denně 68 těžkých nákladních vozidel. Předpokládaný denní nárůst nákladní dopravy + 1,1 soupravy/den představuje nárůst + 1,6%, což je nárůst prakticky nezaznamatelný.

### **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, kysličník uhličitý a specifické zápachové látky. Produkce sirovodíku a kysličníku uhličitého se při dodržování zásad správného provozu pohybuje na velice nízké úrovni a koncentrace by v žádném případě neměla překročit parametry, uvedené v ON 73 4502, tj. u CO<sub>2</sub> 0,25% a u H<sub>2</sub>S 0,001%.

Z těchto vznikajících látek zejména produkce amoniaku a specifických zápachových látek způsobuje značné problémy především v chovech prasat a drůbeže.

Vzhledem k tomu, že v posuzované lokalitě již chov brojlerů probíhá, je možné hovořit o navyšování produkce emisí jednotlivých znečišťujících látek. V rámci dalšího hodnocení bude provedeno kvantifikování produkce amoniaku.

Největší zdroj znečištění ovzduší pro dané okolí bude představovat produkce amoniaku a ostatních zápachových látek.

#### **Emise z provozu:**

Plánovaný chov výkrmu brojlerů bude nejvýznamnějším původcem emisí v rámci střediska. Vlastní emise z chovů hospodářských zvířat se rozdělují do třech základních kroků:

- emise z chovu (odcházející ze stájí)
- emise ze skladování drůbeží podestýlky (bude skladována mimo posuzovaný areál)
- emise z aplikace statkových hnojiv na pozemky (bude aplikována mimo posuzované území)

Jak je z výše uvedených údajů patrné, emise z navrhovaného chovu brojlerů se v dané lokalitě omezí pouze na emise ze stájí.

Do ovzduší odchází směs výdechových plynů s obsahem oxidu uhličitého, vodních par a dalších plynů, z výkalů pak uniká amoniak, sirovodík, oxid uhličitý, metan, oxid dusný, kyselina máselná a octová a další látky.

Za hlavní škodlivou a zápašnou složku je pak jednoznačně považován odcházející amoniak. Čpavkový plyn NH<sub>3</sub> má ostrý a čpavý zápach a ve větších koncentracích může dráždit oči, krk a sliznice lidí a chovaných zvířat. Množství vyprodukovaného čpavku jsou ovlivňovány složením krmné dávky, teplotou ve stáji, četností podestýlání a vyhrnování, systémem a výkonem ventilace objektu a pod.

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.

Použité hodnoty pro výpočet produkce amoniaku z provozu:

**Díleč emisní faktory pro emise amoniaku z chovů hospodářských zvířat**

KATEGORIE ZVÍŘAT	Emisní faktory [kg NH <sub>3</sub> . zvíře <sup>-1</sup> .rok <sup>-1</sup> ]				
	Stáj	Hnůj, podestýlka	Kejda, trus	Zapravení do půdy	Pastva
<b>Skot</b>					
dojnice	10,0	2,5	2,5	12,0	2,4
telata, býci, jalovice, krávy bez tržní produkce mléka	6,0	1,7	2,5	6,0	1,8
<b>Ovce a kozy</b>					
ovce a kozy	0,3	0,03		0,1	0,45
<b>Prasata</b>					
selata	2,0	2,0	2,0	2,5	0
prasnice	4,3	2,8	2,8	4,8	0
prasnice březí	7,6	4,1	4,1	8,0	0
prasata výkrm a odchov	3,2	2,0	2,0	3,1	0
<b>Králíci</b>					
králíci výkrm	0,45		0,02	0,50	
samice	0,80		0,01	0,90	
<b>Drůbež</b>					
kuřice a nosnice	0,12	0	0,02	0,13	0
brojleři	0,10	0,01	0	0,10	0
husy, kachny, a krůty	0,35	0,03	0	0,35	0
<b>Koně</b>					
koně	2,9	0,9		2,2	2,9

Technologie ustájení brojlerů	Snížení amoniaku (%)
Technologie krmení a napájení s biotechnologickými přípravky	Hodnota snížení jednotlivých přípravků uvedená v příloze č. 2 k tomuto metodickému pokynu
perforovaná podlaha a nucené sušení trusu	83
systém se stupňovitou a plovoucí podlahou s nuceným sušením	94
systém se stupňovitými klecemi a snímatelnými boky klecí s nuceným sušením trusu	94
Combideck systém (rekuperace tepla ze systému ustájení brojlerů na vytápěné a chlazené podestlané podlaze)	44

Snížení emisí z uskladnění pevných exkrementů	Snížení amoniaku (%)
Aplikace biotechnologických přípravků do hluboké podestýlky	Hodnota snížení jednotlivých přípravků uvedená v příloze č. 2 k tomuto metodickému pokynu
Ponechání pevných exkrementů v klidu do vytvoření přírodní krusty	40
Aplikace krytů (zastřešení)	80

## 2. Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku aplikací exkrementů

Aplikační systémy		Typ exkrementů	Snížení emisí amoniaku v %	Využití půdy
Vlečené hadice		kejda	30	Travní porosty, orná půda
Vlečené botky		kejda	60	Travní porosty, orná půda
Injektor	Otevřená štěrbinová-mělká inekťáž	kejda	70	Travní porosty, orná půda
	Uzavřená štěrbinová-hluboká inekťáž	kejda	80	Zejména travní porosty, orná půda
Plošný rozstřík a zapravení pluhem nebo diskem	Okamžitě (max.do 4 hodin po aplikaci)	kejda	80	Orná půda
	do 24 hodin	kejda	60	Orná půda
Okamžité zapravení pluhem		Statkový hnůj (skotu, prasat)	90	Orná půda
Okamžité zapravení pluhem		Drůbeží trus a podestýlka	95	Orná půda
Zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace		Statkový hnůj (skotu, prasat)	50	Orná půda
Zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace		Drůbeží trus a podestýlka	70	Orná půda
Zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace		Statkový hnůj (skotu, prasat)	35	Orná půda
Zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace		Drůbeží trus a podestýlka	55	Orná půda
Předání exkrementů na základě smlouvy další osobě bez prokázání způsobu aplikace		Statkový hnůj (skotu, prasat) Drůbeží trus a podestýlka, kejda	40	Orná půda, travní porosty

## Rozšíření výkrmu brojlerů SEMTĚŠ II

## Výpočet emisí amoniaku - stávající stav

## Produkce z objektů živočišné výroby

Název	Kapacita Ks	Emisní faktor (kg NH3/rok/ks)	Emise neredukované kg/rok	Poznámka	Emise redukováné kg/rok	Hodinové emise do ovzduší Kg/hodina	Emise do ovzduší NH3 g/s	Zdroje
Hala 1	30.000	0,1	3.000	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanás 56%	1.320	0,15	0,041	-
Hala 2	14.000	0,1	1.400	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanás 56%	616	0,07	0,019	-
Hala 3	22.000	0,1	2.200	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanás 56%	968	0,11	0,031	-
Hala 4	22.000	0,1	2.200	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanás 56%	968	0,11	0,031	-
Hala 5 + 6	56.000	0,1	5.600	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanás 56%	2.464	0,28	0,078	-
<b>Celkem</b>	-	-	<b>14.400</b>	-	<b>6.336</b>	<b>0,72</b>	<b>0,2</b>	-

## Plošné zdroje znečištění - skladování organických hnojiv - není započítáno do emisí ve středisku

Název	Kapacita Ks	Emisní faktor (kg NH3/rok/ks)	Emise neredukované kg/rok	Poznámka	Emise redukováné kg/rok	Hodinové emise do ovzduší Kg/hodina	Emise do ovzduší NH3 g/s
Hala 1	30.000	0,01	300	Vytvoření přírodní krusty 40%	180	0,021	0,006
Hala 2	14.000	0,01	140	Vytvoření přírodní krusty 40%	84	0,0096	0,0027
Hala 3	22.000	0,01	220	Vytvoření přírodní krusty 40%	132	0,015	0,004
Hala 4	22.000	0,01	220	Vytvoření přírodní krusty 40%	132	0,015	0,004
Hala 5 + 6	56.000	0,01	560	Vytvoření přírodní krusty 40%	336	0,038	0,01
<b>Celkem</b>	-	-	<b>1.440</b>	-	<b>864</b>	<b>0,0986</b>	<b>0,0267</b>

## Plošné zdroje znečištění - polní hnojení - není započítáno do emisí ve středisku

Název	Kapacita Ks	Emisní faktor (kg NH3/rok/ks)	Emise neredukované kg/rok	Poznámka	Emise redukováné kg/rok	Hodinové emise do ovzduší Kg/hodina	Emise do ovzduší NH3 g/s
Hala 1	30.000	0,1	3.000	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	1.950	0,222	0,061
Hala 2	14.000	0,1	1.400	Zapravení pluhem do 24 hod.	910	0,104	0,029



## Rozšíření výkrmu brojlerů SEMTĚŠ II

				35%			
<b>Hala 3</b>	22.000	0,1	2.200	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	1.430	0,163	0,045
<b>Hala 4</b>	22.000	0,1	2.200	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	1.430	0,163	0,045
<b>Hala 5 + 6</b>	56.000	0,1	5.600	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	3.640	0,415	0,115
<b>Celkem</b>	-	-	<b>14.400</b>	-	<b>9.360</b>	1,067	0,295

## Výpočet emisí amoniaku - navrhovaný stav

### Produkce z objektů živočišné výroby

Název	Kapacita Ks	Emisní faktor (kg NH3/rok/ks)	Emise neredukované kg/rok	Poznámka	Emise redukované kg/rok	Hodinové emise do ovzduší Kg/hodina	Emise do ovzduší NH3 g/s	Zdroje
<b>Hala 1</b>	30.000	0,1	3.000	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanase 56%	1.320	0,15	0,041	
<b>Hala 2</b>	14.000	0,1	1.400	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanase 56%	616	0,07	0,019	
<b>Hala 3</b>	22.000	0,1	2.200	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanase 56%	968	0,11	0,031	
<b>Hala 4</b>	22.000	0,1	2.200	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanase 56%	968	0,11	0,031	
<b>Hala 5 + 6</b>	56.000	0,1	5.600	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanase 56%	2.464	0,28	0,078	
<b>Hala 7</b>	26.500	0,1	2.650	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanase 56%	1.166	0,133	0,037	
<b>Hala 8</b>	46.500	0,1	4.650	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanase 56%	2.046	0,233	0,065	
<b>Hala 9</b>	46.500	0,1	4.650	Přípravek do krmiva drůbeže Danisco xylanase 56%	2.046	0,233	0,065	
<b>Celkem</b>	-	-	<b>26.350</b>	-	<b>11.594</b>	<b>1,319</b>	<b>0,367</b>	-

Plošné zdroje znečištění - skladování organických hnojiv - není započítáno do emisí ve středisku

Název	Kapacita	Emisní faktor	Emise neredukované	Poznámka	Emise redukované	Hodinové emise do ovzduší	Emise do ovzduší NH3
-------	----------	---------------	-----------------------	----------	---------------------	---------------------------------	----------------------------

Rozšíření výkrmu brojlerů SEMTĚŠ II

	<b>Ks</b>	<b>(kg NH3/rok/ks)</b>	<b>kg/rok</b>		<b>kg/rok</b>	<b>Kg/hodina</b>	<b>g/s</b>
<b>Hala 1</b>	30.000	0,01	300	Vytvoření přírodní krusty 40%	180	0,021	0,006
<b>Hala 2</b>	14.000	0,01	140	Vytvoření přírodní krusty 40%	84	0,0096	0,0027
<b>Hala 3</b>	22.000	0,01	220	Vytvoření přírodní krusty 40%	132	0,015	0,004
<b>Hala 4</b>	22.000	0,01	220	Vytvoření přírodní krusty 40%	132	0,015	0,004
<b>Hala 5 + 6</b>	56.000	0,01	560	Vytvoření přírodní krusty 40%	336	0,038	0,01
<b>Hala 7</b>	26.500	0,01	265	Vytvoření přírodní krusty 40%	159	0,018	0,005
<b>Hala 8</b>	46.500	0,01	465	Vytvoření přírodní krusty 40%	279	0,032	0,009
<b>Hala 9</b>	46.500	0,01	465	Vytvoření přírodní krusty 40%	279	0,032	0,009
<b>Celkem</b>	-	-	<b>2.635</b>	-	<b>1.581</b>	<b>0,181</b>	<b>0,049</b>

**Plošné zdroje znečištění - polní hnojení - není započítáno do emisí ve středisku**

<b>Název</b>	<b>Kapacita</b>	<b>Emisní faktor</b>	<b>Emise neredukované</b>	<b>Poznámka</b>	<b>Emise redukované</b>	<b>Hodinové emise do ovzduší</b>	<b>Emise do ovzduší NH3</b>
	<b>Ks</b>	<b>(kg NH3/rok/ks)</b>	<b>kg/rok</b>		<b>kg/rok</b>	<b>Kg/hodina</b>	<b>g/s</b>
<b>Hala 1</b>	30.000	0,1	3.000	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	1.950	0,222	0,061
<b>Hala 2</b>	14.000	0,1	1.400	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	910	0,104	0,029
<b>Hala 3</b>	22.000	0,1	2.200	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	1.430	0,163	0,045
<b>Hala 4</b>	22.000	0,1	2.200	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	1.430	0,163	0,045
<b>Hala 5 + 6</b>	56.000	0,1	5.600	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	3.640	0,415	0,115
<b>Hala 7</b>	26.500	0,1	2.650	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	1.722,5	0,196	0,055
<b>Hala 8</b>	46.500	0,1	4.650	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	3.022,5	0,345	0,096
<b>Hala 9</b>	46.500	0,1	4.650	Zapravení pluhem do 24 hod. 35%	3.022,5	0,345	0,096
<b>Celkem</b>	-	-	<b>26.350</b>	-	<b>17.127,5</b>	1,953	0,542

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

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

##### **Produkce oxidu uhličitého**

Dle návrhu rezortního předpisu Mze ČR 313 - 0 15/1994 Zoohygienické požadavky na stavby a zařízení pro hospodářská zvířata je produkce oxidu uhličitého stanovena v závislosti na živé hmotnosti následovně:

Současný stav:

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> )
Výkrm brojlerů	1,9	144.000	1,1	158,4
<b>CELKEM</b>				

Navrhovaný stav:

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> )
Výkrm brojlerů	1,9	263.500	1,1	289,9
<b>CELKEM</b>				

##### **Produkce tepla**

Současný stav:

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	W/ks	kW
Výkrm brojlerů	1,9	144.000	13	1.872
<b>CELKEM</b>				

Navrhovaný stav:

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	W/ks	kW
Výkrm brojlerů	1,9	263.500	13	3.425,5
<b>CELKEM</b>				

Uvedené množství nebude mít žádný vliv na mikroklimatickou situaci lokality.

**Produkce vodních par**

Současný stav:

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	mg/ks	g
Výkrm brojlerů	1,9	144.000	1,7	244,8
<b>CELKEM</b>				

Navrhovaný stav:

Kategorie	Hmotnost (kg)	Počet ks	mg/ks	g
Výkrm brojlerů	1,9	263.500	1,7	447,95
<b>CELKEM</b>				

**Produkce prachu**

Zdrojem prachu z provozu farmy může být prach z manipulace se stelivovou slámou a z manipulace s jadrnými krmivy.

Při pneumatickém plnění zásobních věží na jadrná krmiva z přepravních vozů bude vznikat množství prachu. Zde se jedná o prašnost lokální a občasnou v odhadnutém množství cca 0,5424 t/rok, tedy 14,86 kg/den (0,01 % x 5424 t).

Dále bude vznikat množství prachu při manipulaci se stelivem. Při průměrné spotřebě steliva 329 t/rok je možné předpokládat prašnost v rozsahu 0,075 % celkové spotřeby steliva. Tzn., že ve stáji by mělo vznikat zanedbatelné množství cca 0,25 t prachu za rok, neboli 0,68 kg prachu/den.

Z tohoto množství se dá předpokládat vlivem vlhkosti ve stáji, že dojde k sedimentaci prachu zejména v prostoru stáji a jejich bezprostřední blízkosti.

Z hlediska povahy prachových částic se jedná o běžné, zejména organické látky vznikající v přírodě a po depozici se zapojí do podloží v půdě.

Po omezenou dobu může vznikat určité množství prachu též jako důsledek bouracích a výkopových prací. I tento zdroj však bude lokalizován ve středisku.

**Ostatní stacionární zdroje znečištění:**

Jak již bylo výše citováno, pro zajištění vytápění vnitřních prostorů jednotlivých objektů je počítáno s využitím přímotopných jednotek Thermorizer TR 75, umístěných přímo ve stáji a napojených na rozvody zemního plynu. Topná jednotka je termostaticky řízené zařízení s vypínací pojistkou při zhasnutí plamene, která automaticky vypíná přívod plynu. Je zřejmé, že navržené palivo – zemní plyn a jeho přímé spalování vyhovuje požadavkům na ochranu ovzduší.

Dalším případným bodovým zdrojem znečištění je nahodilý provoz instalovaného dieselagregátu - náhradního zdroje, který je však zapínán automaticky pouze v případě výpadku dodávky elektrické energie. Vlastní agregát je schválené zařízení s veškerými atesty pro povolení k provozu. Produkce znečišťujících látek bude odvislá od celkové doby chodu. Tuto však nelze předem stanovit.

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

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

Rozbor rozsahu dopravy spojené s provozem stájí pro výkrm brojlerů jsem podrobně uvedl v předcházející kapitole. Z uvedené frekvence lze podle údajů, které jsou získány z výpočtu programem MEFA 13.

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

Je uvažován příjezd a odjezd ze střediska po místní silnici, vedoucí kolem posuzovaného areálu a určitý pohyb po středisku 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:

Navrhovaný stav			Celkové emise (g/den)					Celkové emise (g/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	2	3	0,0015	0,0216	0,797	2,138	0,216	0.548	7,884	290,9	780,4	78,84
TNA	3	4,5	0,806	0,174	24,08	26,88	4,294	294,2	63,51	8789,2	9811,2	1567,31
<b>Celkem</b>	<b>4</b>		<b>0,808</b>	<b>0,196</b>	<b>24,88</b>	<b>29,02</b>	<b>4,51</b>	<b>294,75</b>	<b>71,39</b>	<b>9080,1</b>	<b>10591,6</b>	<b>1646,15</b>

Stávající dopravní zatížení příjezdových komunikací bylo okomentováno v předcházející části oznámení.

Pro posuzovaný provoz dochází oproti současnému stavu k navýšení o průměrný denní nárůst:

- nákladní doprava (NA, traktory) z 1,76 jízd/den na 2,9 jízd/den = + 1,14 jízd/den
- osobní doprava - zůstává současný provoz na farmě

### **Plošné zdroje znečištění**

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje sezónní vyvážení a aplikace zkompostované hluboké drůbeží podestýlky na pozemky. Jak již bylo uvedeno v předcházející části oznámení, bude po ukončení výkrmového turnusu okamžitě podestýlka ze stájí naložena na dopravní prostředek a okamžitě odvezena mimo posuzovaný areál k uložení na odpovídající plochu do prostor, kde investor hospodaří. Zde bude také zkompostovaná podestýlka dle plánu organického hnojení aplikována na zemědělské pozemky jako statkové hnojivo.

Jinými slovy v okolí farmy chovu brojlerů Semtěš nebudou vznikat plošné zdroje znečištění z ukládání a následné aplikace drůbeží podestýlky.

Investor v současné době hospodaří na dostatečných plochách, kde bude i nadále veškerá podestýlka použita jako organické hnojivo.

Celková produkce drůbeží hluboké podestýlky z nově navrhovaného provozu bude představovat přibližně 3.029 t/rok. Dle sdělení investora se jedná o nárůst statkového hnojiva, které bez problémů zapracuje do nového aktualizovaného plánu organického hnojení na svých pozemcích.

Hlavní zdroj plošného znečištění představuje vyvážení a aplikace vyprodukované hluboké podestýlky z provozu stájí na plochy určené ke hnojení. Zde je třeba zohlednit, že řádné hnojení pozemků vede ke zvýšení podílu organické hmoty v půdě a současně ke snížení problémů při používání živin z průmyslových hnojiv a k jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

Aplikaci je nutno provádět za optimálního bezvětrného počasí na pozemky určené rozvozem plánem a s využitím vhodných aplikačních prostředků .

Velmi důležité je v současné době upozornit na nově platné Nařízení vlády č. 103/2003, které bylo vydáno v dubnu 2003 – Nařízení vlády o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

Dle Nařízení vlády č. 219/2007 Sb. - Seznamu zranitelných oblastí výše citovaného je K.ú. Semtěš u Bílého Podolí zařazeno mezi zranitelné oblasti.

Dle tohoto nařízení má investor zabezpečit následující opatření

- hnojiva a statková hnojiva mohou být používána ve zranitelných oblastech jen tehdy, pokud neohrozí jejich vniknutí do povrchových nebo podzemních vod
- dávky hnojiv a statkových hnojiv se stanovují podle potřeb jednotlivých plodin a konkrétních stanovišť a pěstitelských podmínek
- stanovují se přesné podmínky pro možnost hnojení statkovými hnojivy
- hnojně dávky se stanovují na základě výpočtu aplikované dávky dusíku na hektar
- dle charakteru hnojených ploch (BPEJ) se stanoví aplikační pásma, popřípadě období zákazu používání dusíkatých hnojivých látek.

Tato a další opatření vyplývající z nařízení vlády č. 103/2003 musí investor zapracovat do nově zpracovaného plánu organického hnojení.

**B.III.2. Odpadní vody****Období výstavby:**

V období rekonstrukce není nutno uvažovat se vznikem žádných speciálních odpadních vod. U odpadních vod splaškových lze očekávat nárůst oproti navrhovanému provozu z důvodu většího počtu pracovníků na stavbě.

Stavební plocha je pouze mírně svažité, hrubé terénní úpravy nebudou rozsáhlého charakteru. Tím je prakticky vyloučeno nepříznivé působení srážkových vod a splavování výkopové zeminy.

**Období provozu:****Splaškové vody:**

V předcházejících kapitolách byla kvantifikována produkce splaškových vod ze sociálního zařízení. Celková roční produkce těchto odpadních vod představuje

obsluha	3x 120 l/den	360 l/den
noční služba	1 x 60 l/den	60 l/den
		-----
		0,42 m3/den
		153,3 m3/rok

Tyto vody jsou jímány do stávající, odkontrolované zemní jímky, odkud jsou v pravidelných intervalech odváženy k likvidaci na obecní čistírnu odpadních vod, která se nachází v rohu posuzovaného zemědělského areálu. Množství těchto splaškových vod zůstává na stávající úrovni.

**Dešťové vody:**

Dešťové vody ze stávajících objektů zůstanou v nezměněném množství a budou i nadále likvidovány odvedením na okolní terén a následným vsakem do země.

Dešťové vody dopadlé na nové tři objekty (halu 7,8 a 9) budou taktéž svedeny na okolní terén s následným vsakem do země.

Předpokládané množství zachycených srážkových vod:

Stávající stav:

- hala 1 - 6	7.590 m <sup>2</sup>
7.590 x 0,57 x 0,9 odpar =	3.893,7 m <sup>3</sup> /rok

Navrhovaný stav:

- hala 7	20 x 70 m	1.400 m <sup>2</sup>
- hala 8	20 x 120 m	2.400 m <sup>2</sup>
- hala 9	20 x 120 m	2.400 m <sup>2</sup>
		-----
		6.200 m <sup>2</sup>

$$6.200 \times 0,57 \times 0,9 \text{ odpar} = 3.180,6 \text{ m}^3/\text{rok}$$

Předpokládaný nárůst produkce zachycených dešťových vod bude +3.180 m<sup>3</sup>/rok. Vzhledem k velikosti okolních ploch uvnitř areálu a převážně písčitém půdám se dá očekávat dobré zasakování těchto nekontaminovaných vod.

Kontaminované srážkové vody u navrhovaného provozu nevznikají, veškerá manipulace - nakládání podestýlky po ukončení turnusu bude probíhat uvnitř výkrmových hal na zpevněných podlahách.

### **Technologické vody:**

Tyto vody budou vznikat pouze po ukončení výkrmového cyklu, vyklizení haly od podestýlky při mytí hal.

Předpokládané produkce těchto vod bude:

Současný stav:

desinfekce stájí

	7 x desinfekce do roka	
	velikost stájí = 7590 m <sup>2</sup>	
	použití tlakové myčky 0,5 l/m <sup>2</sup>	
roční spotřeba	7 x 7590 x 0,5 = 26565 l/rok	27m <sup>3</sup> /rok

navrhovaný stav

desinfekce stájí

	7 x desinfekce do roka	
	velikost stájí = 7.590 +5.833 = 13.423 m <sup>2</sup>	
	použití tlakové myčky 0,5 l/m <sup>2</sup>	
roční spotřeba	7 x 13.423 x 0,5 = 38322 l/rok	47m <sup>3</sup> /rok

Je zřejmé, že předpokládaný nárůst těchto vod není zásadní. Všechny tyto vody budou jímány do nově navrhovaných těsných, bezodtokých a odkontrolovaných zemních jímek a dle potřeby vyváženy na polní pozemky jako zálivka.

Jímky, podlahy stájí a manipulačních ploch a všechny prvky kanalizace musí být řešeny jako vodotěsné. Technické řešení těchto prostor musí vyhovovat požadavkům české legislativy, zejména požadavkům zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) a Vyhláše Ministerstva zemědělství č. 191/2002 Sb. o technických požadavcích na stavby pro zemědělství.

Investor musí mít k dispozici zápisy o zkouškách vodotěsnosti od stávajících skladovacích nádrží 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.



### **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 v platném znění.

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 zejména je 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

Kvalifikace a případná kvantifikace odpadů provedená v tomto oznámení vychází z rámcových úvah a míry podrobností, daných aktuální znalostí a rozpracovanosti předkládaného záměru.

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

Odpady vznikající při výstavbě lze v současné době, s ohledem na projekční připravenost stavby, stanovit pouze odborným technickým odhadem následovně:

Odpadem, vznikajícím v malém množství při realizování záměru budou odpady demoličního charakteru, zejména odpadní beton (k.č. 17 01 01 O) a odpadní cihla (k.č. 17 01 02 O). Nelze rovněž vyloučit podíl tzv. směs betonu, cihel, tašek (k.č. 17 01 07 - O). Dalším odpadem, vznikajícím při výstavbě a rekonstrukci mohou být odpady charakteru stavebních zbytků, odřezků či smetků (sklo, cihly, kabely..). Ty budou ukládány na samostatné shromaždiště odpadů a zneškodňovány v souladu s předpisy.

Obalový materiál z plastů (15 01 02 - O), v tomto případě fólie a obaly od součástek nebo nápojů či jiných nezávadných tekutin nebo materiálů, budou tříděny a odděleně shromažďovány, následně pak budou odváženy smluvním odběratelem k opětovnému využití – dalšímu zpracování.

Také papírové a lepenkové obaly (15 01 01 – O) či dřevěné obaly (15 01 03 – O) od např. technologických součástek a jiných materiálů se budou shromažďovat samostatně dle jednotlivých katalogových čísel a následně odváženy k dalšímu zpracování do sběrných surovin, popřípadě vyvezeny na řízenou skládku..

Při finálních nátěrech konstrukcí objektů a technologií bude vznikat z nanášení nátěrových hmot (k.č. 08 01 11 N) Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Její případné zbytky budou odebírány odbornou firmou. Do doby odvozu ze staveniště musí být skladovány v nepropustné nádobě v uzavřené místnosti.

Dále bude v průběhu výstavby vznikat několik dalších druhů odpadů, které jsou specifikovány v níže uvedené tabulce.

Kód odpadu	Druh odpadu	Kateg. odpadu	Množství (t)	Pravděpodobný způsob nakládání
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
17 02 03	Plast	O		průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
17 01 01	beton	O		odvoz na povolenou skládku
17 01 02	cihly	O		odvoz na povolenou skládku
17 02 02	Sklo	O		průběžný odvoz k recyklaci nebo na skládku nebo ukládání na samostatné shromaždiště odpadů a odvoz oprávněnou osobou po ukončení stavby
17 02 01	dřevo	O		odvoz na skládku
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly, (zbytky obalů od technologie součástek 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
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

### **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.

Souhrn předpokládaných odpadů, vznikajících během provozu stájí, lze prezentovat v následující tabulce:

<b>Kód odpadu</b>	<b>Druh odpadu</b>	<b>Kat. odpadu</b>	<b>Množství (t)</b>	<b>Pravděpodobný způsob nakládání</b>
02 01 03	rostlinná tkáň (zbytky krmiv)	O	2,0	Odvoz na kompostárnu
20 03 01	směsný komunální odpad	O	1,0	Odvoz na povolenou skládku
20 03 03	uliční smetky	O	0,5	Odvoz na povolenou skládku
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	5	odvoz na kompostárnu

Mimo zákon o odpadech vznikají některé důležité produkty – zejména drůbeží podestýlka..

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 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 je s ním nakládáno v souladu se zákonem č. 156/98 Sb., o hnojivech.

Aplikace vyprodukované podestýlky bude prováděna 1 x ročně dle aktualizovaného plánu organického hnojení. Aktualizaci plánu hnojení je vhodné provést až v době před kolaudačním řízením, kdy bude jasný termín ukončení výstavby a budou konkrétní údaje o plochách obhospodařovaných pozemků a aktuálním osevním plánu.

Dle vyhlášky č. 377/2013 o skladování a způsobu používání hnojiv je možno, pokud bude zabezpečeno předepsané denní přistýlání minimálně 6 kg slámy na ks a den, odvázet a ukládat hlubokou podestýlku přímo na schválené polní složiště bez zabezpečené meziskládky. Vzhledem k tomu, že u navrhovaného provozu tato podmínka není splněna, bude nutné odvezenou podestýlku ukládat na vodohospodářsky zabezpečenou plochu hnojiště.

U navrhovaného provozu je očekávána následující produkce drůbeží podestýlky:

Stávající provoz

186,2 t/rok slámy + 1.500t/rok trusu 1.68t/rok

Navrhovaný provoz

329 t/rok slámy + 2.700 t/rok trusu 3.029 t/rok

Investor a provozovatel navrhované farmy má dostatek vhodných ploch pro následnou řádnou aplikaci na pozemky.

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 v plastových nepropustných kontejnerech (popelnicích).

Při této technologii ustájení a dobrých zoohygienických podmínkách lze předpokládat poměrně nízké procento úhynu.

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

V rámci provozu výkrmových brojlerových hal 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).

Množství vyprodukovaných odpadních vod je uvedeno v předchozí kapitole.

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.3.4. Odpady vznikající při ukončení provozu a stavby***

Po případném ukončení provozu záměru a v případě celkové sanace areálu by se jednalo o produkci obdobného odpadu, jako je uvedena v části stavebních prací. O množství a druzích odpadů, které by v takovém případě vznikly, lze pouze spekulovat. Charakter stavby i provozu však nepředpokládá vznik nebezpečných odpadů či odpadů, jejichž odstranění by bylo problematické.

**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****Hygienické limity pro posuzování hluku:**

Zjištěný stav akustické situace ve vnějším prostoru (ať už na základě měření, výpočtů, či na základě obojího) se posuzuje podle Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

**Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru kolem staveb:**

Základní hladina hluku pro stanovení nejvyšší přípustné hladiny hluku ve venkovním prostoru je 50 dB + korekce.

Druh chráněného prostoru	Korekce [dB]			
	1)	2)	3)	4)
Chráněný venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	+5	+15
Chráněný venkovní prostor ostatních staveb a chráněný ostatní venkovní prostor	0	+5	+10	+20

1. Použije se pro hluk z provozu stacionárních zdrojů, hluk z veřejné produkce hudby, dále pro hluk na účelových komunikacích a hluk ze železničních stanic zajišťujících vlakové práce, zejména rozřaďování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů.
2. Použije se pro hluk z dopravy na silnicích III. třídy a místních komunikacích III. třídy a dráhách.
3. Použije se pro hluk z dopravy na dálnicích, silnicích I. a II. třídy a místních komunikacích I. a II. třídy v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na dráhách v ochranném pásmu dráhy.
4. Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích s výjimkou účelových komunikací a dráhách uvedených v bodu 2) a 3). Tato korekce zůstává zachována i po položení nového povrchu vozovky, provádění údržby a rekonstrukci železničních drah nebo rozšíření vozovek při zachování směrového nebo výškového vedení pozemní komunikace, nebo dráhy, při kterém nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb nebo v chráněném venkovním prostoru, a pro krátkodobé objízdné trasy. Tato korekce se dále použije i v chráněných venkovních prostorech staveb při umístění bytu v přístavbě nebo nástavbě stávajícího obytného objektu nebo víceúčelového objektu nebo v případě výstavby ojedinělého obytného, nebo víceúčelového objektu v rámci dostavby proluk, a výstavby ojedinělých obytných nebo víceúčelových objektů v rámci dostavby center obcí a jejich historických částí.

**korekce na denní dobu**

- denní období od 06.00 do 22.00 hod. .... 0 dB
- noční období od 22.00 do 06.00 hod. (kromě hluku ze železnice) ..... -10 dB
- noční období od 22.00 do 06.00 hod. (pro hluk ze železnice) ..... - 5 dB

**korekce na povahu hluku**

- hluk vysoce impulsní ..... - 12 dB
- hluk s tónovými složkami nebo informačním charakterem ..... - 5 dB

**Výstavba**

Průběh výstavby bude představovat časově určité zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště vlivem použití stavební mechanizace. Zvýšené množství hlukových emisí je nutno očekávat zejména na začátku stavebních prací při bouracích pracích a betonážích 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 obce. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí hygienické normy u nejbližší obytné zástavby.

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)	0
2	rypadlo Caterpillar 428C (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	5
3	rypadlo UDS 110A (1kus)	-	$L_{pA10} = 85$ dB(A)	5
4	nakladač UNC 151 (1 kus)	-	$L_{pA10} = 83$ dB(A)	5
Doprava	nákladní automobily Tatra 815 (3 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 7/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)	3
2	čerpadlo betonové směsi (1 kus)	-	$L_{pA10} = 80$ dB(A)	5
3	domíchávače betonové směsi (3 kusy)	92 dB(A)	-	5
4	stavební míchačky (2 kusy)	-	$L_{pA7} = 81$ dB(A)	4
5	stavební výtah NOV 1000 (0 kusů)	-	$L_{pA1} = 80$ dB(A)	0
Doprava	nákladní automobily Liaz s návěsem (3 kusy)	četnost jízd nákladních automobilů na staveniště a ze staveniště – 7/hod		

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

## **Provoz**

Při provozování stájí (nastýlání a vyskladňování podestýlky) bude uplatňována vesměs mobilní mechanizace, jejíž hlučnost je dána zdrojem pohonu, kterým bude zpravidla motor traktoru, automobilu ev. nakladače. Z tohoto hlediska nedojde ve farmě k vytváření nadměrného hluku ani vibrací a tyto se v provozu vlastních stájí nebudou projevovat.

Největším případným zdrojem hluku může být u navrhovaného provozu větrání stájí. Stávající i nově navrhované haly jsou a budou osazeny výkonnými ventilátory.

Pro posouzení hlukových vlivů na okolí je v přílohové části uvedena hluková studie, která posoudí vliv navrhovaného provozu na nejbližší obytnou zástavbu.

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

Nejbližší chráněné venkovní prostory, mezi něž lze jmenovat krajní obytné objekty, jsou v dostatečné vzdálenosti 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 a dostatečné výměně stájového vzduchu ze stájí, bude docházet k dostatečnému naředění stájového vzduchu.

V přílohové části oznámení je uveden výpočet ochranného pásma chovu, který hodnotí vlivy zápachu z provozu na okolní objekty hygienické ochrany.

### **B.III.5. Doplnující údaje**

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

Žádný z nově navrhovaných objektů farmy svým urbanistickým a architektonickým začleněním nebude kolidovat s okolní zástavbou.

Architektonický výraz objektů odpovídá jejich funkci – jednoúčelové výrobní zemědělské objekty – a harmonuje s okolní nízkopodlažní vesnickou zástavbou v tradičním stylu.

#### **Rizika havárií:**

Předpokládaná rizika havárií jsou v tomto případě omezena pouze na:

- havárii dopravního či manipulačního prostředku s únikem provozních kapalin, či přepravované drůbeží podestýlky. V takovém případě lze očekávat zásah profesionálů z řad HZS.
- požár objektu - nutno řešit prevenci požární ochrany, popřípadě rychle sjednat zásah příslušného HZS
- poškození jakékoliv skladovací jímky na kapalné odpady, včetně prasknutí kanalizace - nutná prevence s dodržování pravidelných prohlídek a kontrol vodo nepropustnosti jímek.

## **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 jsou situovány uvnitř stávajícího zemědělského areálu na plochy, které jsou územním plánem zařazeny jako plochy - zemědělská výroba. V blízkém okolí posuzovaného areálu se nachází převážně intenzivně obhospodařované zemědělské pozemky - orná půda.

Jak je z mapového podkladu zřejmé posuzovaný areál nezasahuje ani do jednoho z poblíž ležících prvků a ani řádný a dokumentací doporučený provoz farmy nemůže zásadně ovlivnit tyto prvky 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 ÚSESu 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 nezasahuje žádné zvláště chráněné území přírody ve smyslu kategorií dle § 14 zákona č.114/1992 Sb.

Jihovýchodně od posuzovaného území se nachází hranice CHKO Železné hory.

##### **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**

Úvodem této části dokumentace je možno konstatovat, že významnější ovlivnění vlastní stavbou nelze předpokládat mimo vlastní okraj sousední obce Semtěš, zejména přilehající část k zemědělskému areálu.

Pro území, dotčeném aplikací vedlejších organických produktů (mimo posuzovaný záměr), je možno uvažovat pouze vlivy, vznikající při případné technologické nezádnosti. 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.

V dalším textu jsou proto uvedeny jen základní charakteristiky širšího zájmového území s důrazem na vlastní areál střediska, ve kterém je navrhována výstavba objektů pro výkrm brojlerů.

### **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 Semtěš leží v klimatické oblasti -mírně teplé oblasti 10, která je charakterizována

Počet letních dnů	40 – 50
Počet dnů s průměrnou teplotou 10°C a více	140 – 160
Počet mrazových dnů	110 – 130
Počet ledových dnů	30 – 40
Průměrná teplota v lednu ve °C	- 2 až – 3
Průměrná teplota v červenci ve °C	17 – 18
Průměrná teplota v dubnu ve °C	7 – 8
Průměrná teplota v říjnu ve °C	7 – 8
Průměrný počet dnů se srážkami 1 mm a více	100 – 120
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	400 – 450
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 – 250
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	50 – 60
Počet dnů zamračených	120 – 150
Počet dnů jasných	40 - 50

#### *Průměrné teploty vzduchu v jednotlivých měsících*

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
-1,5	-0,6	3,4	8,0	13,3	16,1	17,9	17,2	13,8	8,6	3,6	-0,1

#### *Průměrný úhrn srážek*

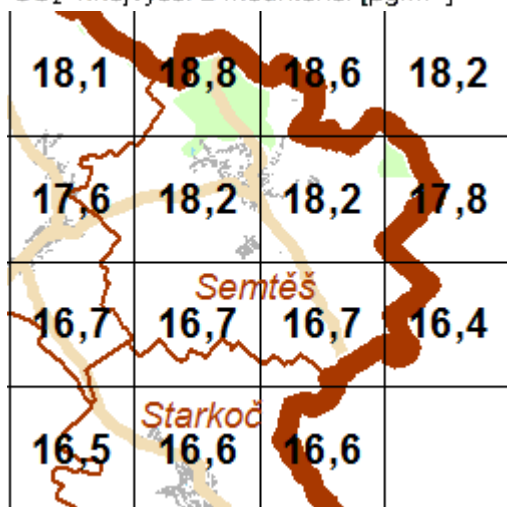
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
35	29	31	48	60	65	75	65	47	44	35	36

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

Pro posuzované území chybí podrobnější datová základna souvislého měření kvality ovzduší. Znečištění ovzduší se měří v základních ukazatelích v nejbližších stanicích ČHMÚ.

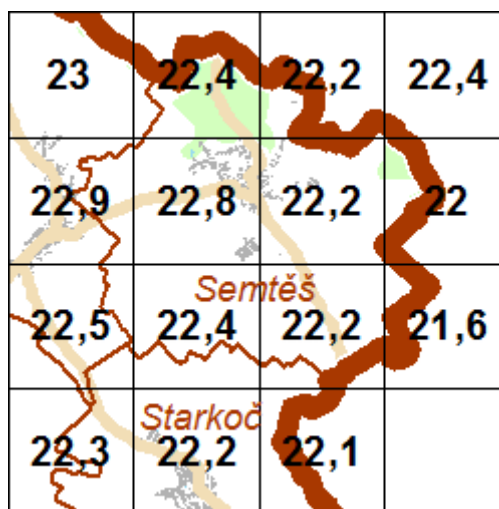
Obecně lze konstatovat, že území patří mezi oblasti s relativně málo znečištěným ovzduším, vzhledem k palivové základně na tuhá paliva lze předpokládat vyšší koncentraci SO<sub>2</sub>, zejména při inverzních situacích. V obci se nenachází žádný větší znečišťovatel ovzduší.

**Pětiletý průměr 2008 - 2012**  
SO<sub>2</sub> 4.nejvyšší 24hod. konc. [ $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ ]



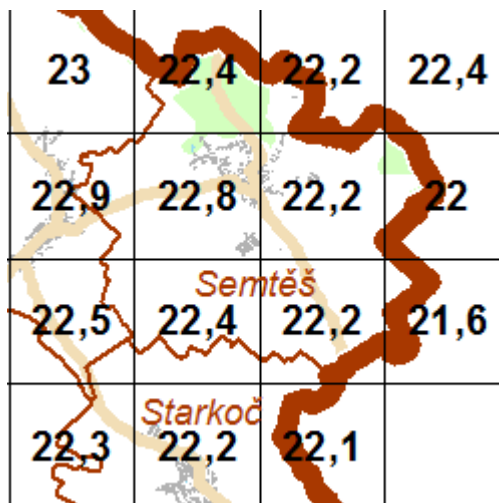
**Pětiletý průměr 2008 - 2012**

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



**Pětiletý průměr 2008 - 2012**

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



Vlastní posuzovaný provoz přispívá k znečištění ovzduší zejména produkcí pachových látek a produkcí amoniaku, která byla vyhodnocena v předcházející části dokumentace.

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

### ***C.II.1. Podzemní voda***

Vodohospodářská ochranná pásma

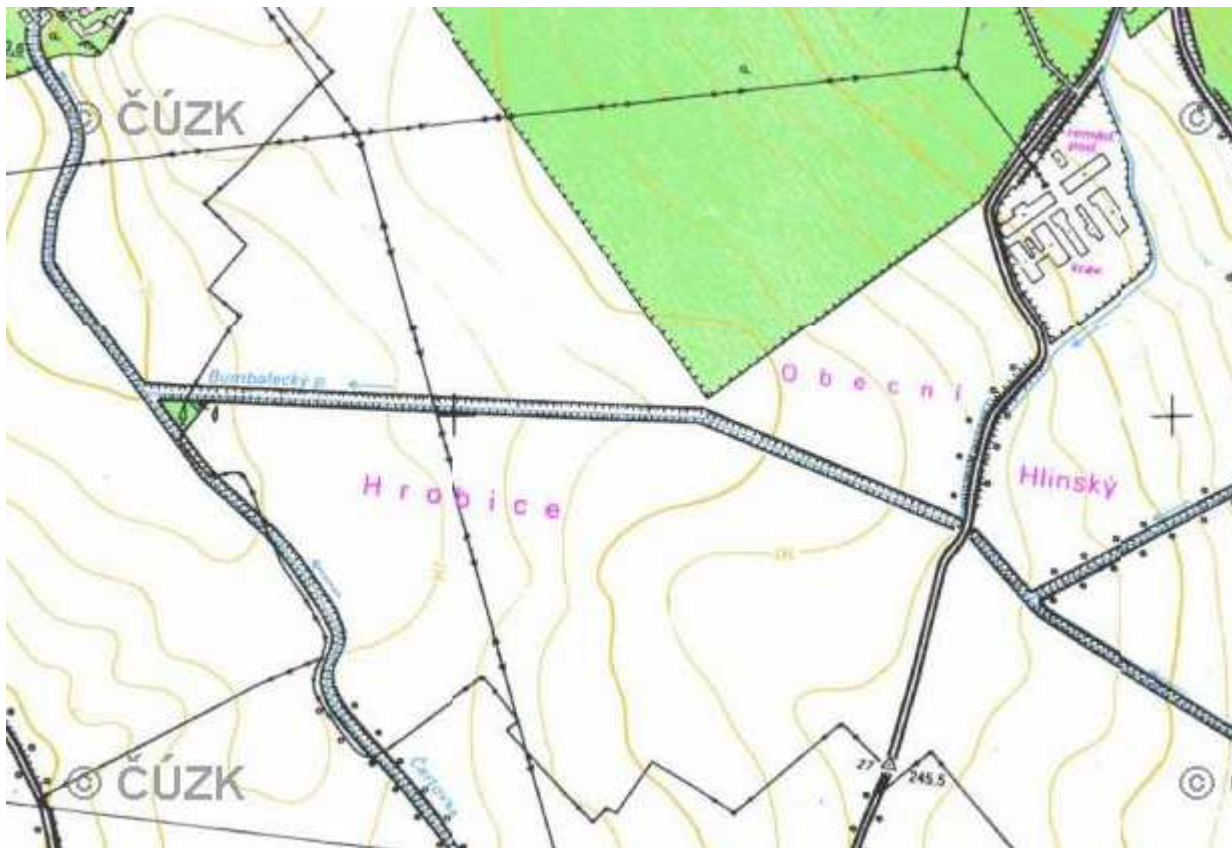
Jak již bylo uvedeno v předcházející části této dokumentace, posuzovaný záměr neleží uvnitř žádného ochranného pásma vodního zdroje.

V přílohové části oznámení jsou uvedeny mapky okolí z vazbou na ochranná pásma vodních zdrojů.

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

### Hydrologie:

Daná oblast a okolí areálu je odvodňována na východní straně areálu místním potokem, který protéká vlastní obcí Semtěš a jižně pod areálem se vlévá do místního Bumbáleckého potoku, který se dále vlévá do Čertovky.



### **C.II.3. Půda**

Výstavbou dotčené pozemky jsou vedeny jako stavební objekty a ostatní plocha. Navrhovaná výstavba nových hal nevyžaduje vynětí ze ZPF.

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 Semtěš u Bílého Podolí zařazeno pod kódem CZ0215, dle ČSÚ 604101. Průměrná cena pozemku - 1 m<sup>2</sup> představuje podle výše citované vyhlášky pro danou lokalitu 6,03 Kč/m<sup>2</sup>.

Katastr obce Horka u Žehušic leží z hlediska výrobních typů v řepařské oblasti 1,2, z hlediska zemědělských přírodních oblastí leží v oblasti nížinné 1,2,3 z hlediska ochrany zemědělského půdního fondu ve stupni A1, A2.

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

#### Geomorfologie:

Řešené území je geomorfologicky je součástí provincie Česká vysočina – Česká tabule, oblasti Středočeská tabule, celku Středolabská tabule.

Posuzovaná lokalita leží v části Středolabské tabule. Středolabská tabule je část Polabských tabulí, má ráz ploché pahorkatiny o celkové ploše 2266 km<sup>2</sup>. Střední výška je 215 m, střední sklon 1,16 st.. Oblast je tvořena horninami svrchní křídy a místy jejich odkrytého krystalinického proterozoického a permského podloží. Představuje erozně až strukturně denudační a akumulaciční reliéf plošinného, kotlinného a ploše pahorkatinného rázu.

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

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

#### **C.II.5. Fauna a flóra**

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

Řešené území náleží do fyto geografické oblasti termofytika obvodu České termofytikum, fyto geografického okresu Poděbradské Polabí – květana je rozličná, termofyty i mezofyty, klima relativně kontinentální, reliéf spíše plochý než svažité- Mezi jednotky rekonstruované a přirozené vegetace je možno zařadit

- dubohabrové háje – jedná se o převážně smíšené lesy rozšířené především v teplých oblastech. Struktura dubo – habrových hájů byla díky dlouhodobým silným kulturním změnám pozměněna. Ve stromovém patře dnes silně převládají duby, častěji dub zimní a habr. Na složení křovitého patra se podílejí zimolez pýřitý, lýkovec jedovatý, šípky, ostružiníky, hloh a ptačí zob. Bylinné patro je bohaté, přízemní mechová vegetace bývá vyvinuta jen chabě.
- Luhy a olšiny – na složení stromového patra se podílí hlavně jasan ztepilý, topol černý a dub letní. V křovitém patře je vysoká účast bezu černého. Bylinné patro je bohaté na svízele přítulu, netykavku malokvětou a nedůtklivou, ptačinec hajní a kopřivu.

Z širšího hlediska je okolní část území převážně zemědělsky využívaná, částečný podíl mají louky. V dané oblasti se dochovaly částečně meze, oddělující zcelené hony zemědělské půdy. Porosty na mezích jsou tvořeny převážně keři- trnkou, šípkem, černý bez. Obdobné porosty jsou kolem polních cest, místy s vysokou zelení – javory, břízou a osikou.

V nejbližším okolí posuzovaného areálu se nachází intenzivně obhospodařované zemědělské pozemky, ať jsou to zorněná pole či intenzivní ovocné sady, nelze podle orientačního průzkumu předpokládat výskyt chráněných druhů rostlin a živočichů a nelze ani předpokládat jejich ovlivnění či ohrožení.

Výjimku tvoří populace vlaštovky (ohrožený druh podle vyhl. MŽP ČR č. 395/1992 Sb.), která se u posuzovaného areálu vyskytuje. Uvnitř stávajícího objektu bývalého teletníku, který bude celý demolován a na jeho místě bude vybudována hala č. 7, se mohou nacházet "funkční" hnízda vlaštovek. Z tohoto důvodu je nutné demoliční práce na objektu provádět mimo období vlastního hnízdění vlaštovek.

Rostlinstvo na orné půdě je v současné době zastoupeno běžnými kulturními plodinami, jejichž skladba odpovídá daným klimaticko-půdním podmínkám. Luční porosty se skládají z kulturních trav a motýlokvětých píceň, jejichž skladba se lokálně mění, hlavně v závislosti na vlhkostních podmínkách stanoviště.

Polní plevely jsou v bohatém druhovém složení rozšířeny na území celého okresu. Jejich rozmnožování a rozšiřování je do značné míry podmíněno činností člověka. Nejvíce jsou rozšířeny: pýr plazivý, pcháč rolní, svlačec rolní, hořčice rolní, která je v méně příznivých podmínkách nahrazena ohnicí. Z vlhkomilných plevelů jsou hojně rozšířeny: podběl, přeslička a různá rdesna. V okopaninách bývají velmi obtížným plevelem lebeda a merlík, v jetelovinách knotovka, šťovíky a jitrocele. V obilninách je nejnebezpečnějším plevelem oves hluchý.

Vzhledem k omezení používání pesticidů a herbicidů, které je z ekologického hlediska vítaným jevem, došlo k přemnožení plevelů, které je třeba ničit vhodnými agrotechnickými opatřeními a mechanickou cestou.

Z hlediska fauny se jedná o oblast, kde dosud nebyla provedena podrobnější zoologická inventarizace a s ohledem na charakter stavby (jedná se o výstavbu uvnitř stávajícího zemědělského areálu na plochách bývalé stáje, nebo na plochách převážně pokrytých silničním panely) nebylo podle názoru zpracovatele dokumentace nutné ani možné tuto inventarizaci provést.

Posuzovaný areál se nenachází v žádné ptačí oblasti.

### **Památné stromy**

V okolí posuzovaného areálu se žádný nenachází.

## **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.

Jako nejbližší stávající biokoridor je možné jmenovat místní potok, který obtéká hranice areálu po jeho východní straně. Při správném provozování navrhovaných hal nemůže být tento biokoridor nijak ohrožen.

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.

Místní potok, který obtéká posuzovaný areál byl popsán v předcházejících částech dokumentace. Nově navrhovaná lokalita pro umístění tří výkrmových hal není v kolizi s ochranným pásmem okolních lesů.

### **C.II.7.Krajina, krajinný ráz**

Jde o realizaci záměru ve stávajícím zemědělském středisku, kde budou zbudovány další 3 výkrmové haly pro brojlery.

Navrhovaná výstavba je tedy pokračováním zemědělské výroby v posuzovaném území.

Z tohoto důvodu je navrhovaný koncept výstavby tří dalších hal 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, zejména ze strany k obytné zástavbě obce (dle konkrétních podmínek).
- navržení barevného řešení střešní krytiny na nové haly, které se barevně přizpůsobí okolním střechám areálu.

Krajina v daném území není významně zasažena průmyslovou ani zemědělskou činností, či jinými civilizačními vlivy.

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

V obci Semtěš, která spadá pod obec Bílé Podolí (6 částí), činí počet obyvatel podle statistických údajů 266 obyvatel, z toho 143 v produktivním věku. Průměrný věk osob se pohybuje kolem 41,1 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 v majetku skupiny investora.

### **C.II.10. Kulturní památky**

Historie osídlení obce sahá do mladší doby kamenné. Zachovány jsou i stopy po hradištním osídlení v době železné. V obci se nachází zbytky tvrže (tvrziště). Jádrem semtěšské tvrže byla, do dnešní doby zchovalá, věž, zvaná Bašta. V obci se dále nachází evangelický kostel z období kolem roku 1860. V obci Semtěš se dále nachází mnoho podzemních chodeb.

Plánovaná výstavba a provoz farmy tyto památky nemůže nijak ohrožit.

## **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 je územním plánem zařazena jako plocha pro zemědělskou výrobu.

Lze tedy konstatovat, že plánovaná výstavba tří výkrmových hal je v souladu s územně plánovací dokumentací.

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

Uvnitř posuzovaného areálu již existují stávající provozy - ekologické zátěže. Převážně z hlediska znečišťování ovzduší z chovu zvířat. K posouzení zatížení území po navrhované výstavbě byly v rámci dokumentace vypočteny emise amoniaku a dalších znečišťujících látek. Z těchto výpočtů je patrné, že by nemělo dojít k překročení zákonných limitních hodnot.

Dalším zdrojem znečišťování ovzduší je lokální vytápění rodinných domků v obci. V bezprostředním okolí se však neměří imisní zátěž, tudíž není možno přesněji určit pozadí - stávající znečištění ovzduší.

Celkově je možno kvalitu životního prostředí označit jako průměrnou – vyhovující - a konstatovat, že předložený záměr by svými dopady do jednotlivých složek životního prostředí neměl výrazněji ovlivnit stávající parametry životního prostředí.

## **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 rozšíření stávajícího provozu o 3 nové výkrmové haly pro brojlerů na okraji stávajícího zemědělského areálu, velikost rozšíření provozu a druh provozu nových stájí i celého areálu farmy po provedené výstavbě, je možno konstatovat, že

vlivy stavby samotné a současně celého areálu nebudou představovat významné porušení faktorů pohody.

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 a stavebních 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 obce Semtěš může částečně docházet při provádění výstavby. 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 zásypového materiálu. 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 předkládaného oznámení, 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 oznámení jednoznačně prokázaly, že jsou splněny všechny zákonem stanovené podmínky (maximální emisní a imisní koncentrace amoniaku).

Vzhledem k situování rekonstruovaného areálu a na základě předcházejících charakteristik a hodnocení lze konstatovat, že navrhovaný provoz nepřináší žádná významná rizika ani zásadní negativní vlivy na okolní obyvatelstvo. 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.

Větrání stávajících i nově navrhovaných stájí je nucené podtlakové. Veškerou výměnu vzduchu ve stájích zajišťují odtahové ventilátory, osazené v zadních částech stájí, vždy na odvrácené straně od obce. Zpracovaná hluková studie na navrhovaný provoz dokládá, že nejsou překročeny hygienické limity hluku u nejbližší obytné zástavby.

Z hlediska liniových zdrojů hluku (vlastní doprava krmiva, steliv a ostatních materiálů a odvoz vykrmených brojlerů a drůbeží podestýlky) dojde tedy k určité změně – byla proto vyčíslena frekvence dopravy související s provozem rekonstruovaného zemědělského areálu. Předpokládaný průměrná nárůst nákladní autodopravy o cca 1 vozidlo/den není pro danou oblast limitní.

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 drůbeží podestýlky, která bude využita jako statkové hnojivo v jiných lokalitách - mimo posuzované území.

Kontaminace půd v etapě výstavby i provozu je ošetřena doporučeními prezentovanými v příslušných kapitolách předkládané dokumentace – jedná se především o dodržování zásad aktualizovaného plánu organického hnojení.

U všech skladovacích nádrží 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. předkládaného oznámení.

### Vyhodnocení zdravotních rizik

Z hlediska možných zdravotních rizik v případě posuzovaného záměru přichází v bližším okolí zemědělského areálu teoreticky do úvahy expozice hluku a emisím některých látek v ovzduší, včetně bioaerosolu a pachových látek.

Otázky hluku, zápachu i emisí amoniaku byly podrobně okomentovány v předcházející části oznámení.

V přílohové části oznámení je doloženo Hodnocení předkládaného záměru z hlediska zdravotních rizik.

#### Sociologické aspekty vlivů

Posuzovaný objekt se svým charakterem nijak nevymyká již existujícím zavedeným aktivitám ve stávajících objektech živočišné výroby ve stávajícím středisku ŽV. Výstavbou tří nových hal dojde k využití volných ploch a rozšíření stávající výroby.

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

Negativní sociologické reakce obyvatelstva na přestavbu areálu se předpokládají jako minimální.

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 farmy a dále přes organické hnojení i na kvalitu a výnosovost půdy.

Rozšíření navrhovaného provozu nepočítá s rozšířením počtu pracovních míst.

### D.1.2. 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 rekonstrukci dochází tak, jak dokládají výpočty v uvedené části B.III. Ovzduší k nárůstu produkce amoniaku. Je nutné si uvědomit, že tato produkce je rozdělena na produkci na farmě a produkci mimo obec - při skladování a následné aplikaci statkových hnojiv na pozemky.

Investor zabezpečí splnění předepsaných snižujících technologií, které jsou zahrnuty při výpočtu produkce amoniaku. Jedná se zejména o používání biotechnologických přípravků do krmení, ponechání drůbeží podestýlky na hnojišti v klidu do vytvoření přírodní krusty a včasné zapravení 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.

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

Investor a provozovatel navrhované farmy by měl nákladní dopravu organizovat tak, aby byly průjezdy obcí 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. Jak již bylo uvedeno, ihned po vyskladnění drůbeží podestýlky z hal bude tato převážena do lokality, kde investor hospodaří a zde bude také uložena na zabezpečené hnojiště a následně aplikována na zemědělské pozemky jako hnojivo.

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

V aktualizovaném 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 vodních zdrojů situace se značnou rezervou vyhovuje.

Z toho vyplývá, že i po dílčím zvýšení produkce statkových hnojiv po uvedení posuzované stavby nemohou vznikat problémy s uplatněním hnojiva - naopak i nadále bude bilance produkce organických hnojiv deficitní.

V aktualizovaném plánu hnojení po uvedení posuzované stavby do provozu bude každoročně určen konkrétní počet pozemků dle osevního plánu a ve výměře potřebné pro aplikaci roční produkce hnojiv. U plánu budou přiloženy mapy s vyznačenými ochrannými pásmy.

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 předkládaného oznámení, jakož i v přílohové části v samostatné hlukové studii 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.

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. K posouzení tohoto problému byla vypracována hluková studie, která hodnotí vliv hluku na okolní zástavbu. Z předložené hlukové studie vyplývá, že u nejbližších obytných objektů nebudou překročeny hygienické limity hluku.

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 výkrmových hal 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 ve stáji, jako jsou hlodavci či stájový hmyz. Toto je pro moderní chovy nepřijatelné a proto se na farmě provádějí pravidelné kroky k omezení výskytu zejména hlodavců. V případě výrazně zvýšeného výskytu hlodavců je možno operativně konzultovat s orgány veterinární péče způsoby nejvhodnějšího tlumení, včetně standardních deratizačních opatření.

### **D.1.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Posuzovaný areál farmy bude po dostavbě i nadále zásobován ze stávajících faremních zdrojů pitné vody.

#### **Povrchová voda**

Posuzovaný areál i nadále zůstane odvodňován vsakem na okolní terén. Částečný nárůst nekontaminovaných srážkových vod, zachycených na střechách 3 nových objektů nemůže ohrozit okolní území jejich vsakem na terén.

#### **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 splaškových a odpadních vod je řešeno odpovídajícím způsobem.

Přesto je nutné dodržovat řádné provozování stájí, čisté vyvážení drůbeží podestýlky z hal a okamžitý odvoz mimo posuzovaný areál.

Podlahy stáje musí být řešeny jako nepropustné, rovněž nádrže či jímka (splaškové vody) musí být nepropustné a jejich nepropustnost musí být pravidelně kontrolována.

#### **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 výstavbě nových 3 hal nedojde terénními úpravami a přesunem zeminy k významnějším změnám v místní topografii. Bilance skryvky se předpokládá sice mírně přebytková, ale nedojde tím k větším změnám v charakteru reliéfu území.

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

Posuzovaný areál se nenachází v dobývacím prostoru ani na chráněném ložiskovém území, proto se nepředpokládá, že dojde k ovlivnění geologického prostředí a nerostných zdrojů či stížení jejich dobývání.

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

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

Posuzovaný objekt neznámá ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor. Dále nejsou vlastní výstavbou ani provozem ohroženy populace jiných druhů živočichů, s ohledem na lokalizaci záměru.

Lokality kriticky ohrožených, silně ohrožených živočichů jsou v tomto území vzácné.

U případných demoličních prací některých částí stávajících objektů je nutné provést kontrolu případného hnízdění vlaštovky a pokud by se tato hnízda objevila, bude nutné směřovat demoliční práce do období po odhnízdění vlaštovek do období, kdy budou případná hnízda prázdná.

Lze však předpokládat místní dotčení populací drobných hlodavců a epigeického hmyzu v místě výstavby. Tyto vlivy je nutno pokládat za mírně nepříznivé na místní populace, 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 opatření, protože předchozí stav v této oblasti se oproti současnému stavu zásadně nemění, nemění se ani dopady na faunu.

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

### **Vlivy na flóru**

Výstavba nových stájí je realizována na pozemcích, vedených jako stavební parcela a ostatní plocha - jedná se o pozemky spadající či sousedící se stávajícím zemědělskými objekty, které byly v minulosti intenzivně využívány. Většina dotčených ploch je v současné době zpevněna a pokryta silničními panely.

Jsou tak dotčeny pouze plochy, které se nenacházejí v blízkém okolí cenných prvků ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.

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 ruderalní rostliny, které se vyskytují zcela běžně na řadě okolních stanovišť. Nedochozí 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.1.8. Vlivy na krajinu a krajinného rázu**

Z hlediska ochrany krajinného rázu jde o výstavbu 3 nových hal, velikostně navazujících na stávající zástavbu areálu.

V návrhu se počítá se střešní plechovou krytinou, boční stěny budou zateplené, sendvičové. Štíty haly budou zděné, izolované, opatřené fasádním nátěrem.

Realizací záměru nedojde k vytvoření nové charakteristiky území, přestože jde o novou výstavbu ovšem na vnějším od obce odvráceném okraji stávajícího areálu.

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

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

Navrhovaná a projektovaná varianta využití území navazuje na již stávající zemědělský areál s novou výstavbou 3 stájí. Navržená kapacita stájí je přiměřená, 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 výstavba nové stáje v areálu tolik neprojeví, poněvadž tyto objekty nebudou výskově dominantní .

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

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

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

Posuzovaný záměr nevyžaduje nové napojení areálu na elektro, ani nedojde ke změně komunikačního napojení areálu. Realizace posuzovaného záměru nevyvolá nároky na další rozvoj infrastruktury.

Historicky nebo architektonicky cenné objekty, nebo objekty památkově chráněné, nebudou stavbou ovlivněny.

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 drůbeží podestýlka bude využita pro hnojení zemědělských půd.

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**

Nová stavba, která vznikne na stávající farmě v obci Semtěš 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 nachází objekt správce areálu, který s předkládaným záměrem souhlasí - viz přílohou část. Negativní vlivy může do určité míry eliminovat i provedení ozelenění areálu. Právě z 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 a na příslušné technologické kázi. 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- tato však bude realizována v jiných lokalitách. Rozvážení těchto statkových hnojiv na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území a bude řízeno aktualizovaným plánem organického hnojení.

### **- vliv na stávající dopravu**

Při navrhovaném provozu dojde k částečnému navýšení nárůstu četnosti nákladní automobilové dopravy, navržená průměrná četnost nemůže nijak ohrozit současnou úroveň dopravy. Vzhledem k současnému počtu průjezdů obcí je navrhovaná potřebná četnost dopravy prakticky zanedbatelná.

### **- vliv hluku na obyvatele**

Přestože budou osazeny ventilátory do nových hal, nedojde na základě výpočtů hlukové studie k překročení hygienických limitů u nejbližší obytné zástavby.

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

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci provozu farmy dojít jsou představována především možným požárem objektů, havárií dopravních nákladních automobilů, eventuálně 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 běžné 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 - zastavení ventilačních systémů. Z tohoto důvodu je nezbytně nutné posílit stávající náhradní zdroj, který pokryje potřeby elektrické energie i pro nově navrhované haly.

### **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 nebude nutné zajistit žádné zásadní nové podklady.

#### **IV.2 Technická opatření**

Při výstavbě 3 nových výkrmových hal pro brojlerů a při následném provozu posuzované farmy by měla být uplatněna tyto technická opatření:

- zajistit používání předepsaných technických opatření ke snižování emisí amoniaku ve stájích (používat biotechnologické přípravky s předepsanou účinností min. -56% snížení emisí NH<sub>3</sub>), jakož i plnit organizační opatření při skladování (ponechání v klidu do vytvoření přírodní krusty) a aplikaci drůbeží podestýlky na pozemky (zaorání maximálně do 24 hod po aplikaci)
- manipulaci s vyváženou podestýlkou provádět uvnitř stájí
- drůbeží podestýlku bez meziskládky na farmě okamžitě odvážet mimo chov do místa dalšího využití
- zajistit optimální provětrávání stájí z důvodů dostatečné obměny vzduchu v objektech
- v dalších stupních projektové dokumentace řešit nepropustné izolace stájových podlah a skladovacích jímek
- samostatným vodoprávním řízením povolit nový zdroj vody, zajišťující dostatečné množství pro navrhovaný provoz

#### **IV.3. Ostatní opatření**

- před zahájením provozu předložit ke schválení aktualizovaný provozní řád (zahrnující pravidelné kontroly, revize a údržbu provozních zařízení), požární řád a plán opatření pro havarijní únik látek škodlivých vodám
- 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 kadáverů a udržování dopravních prostředků v dobrém technickém stavu
- 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
- 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 rozvozevého plánu zajistit jejich bezprostřední zapravení do půdy po aplikaci na pozemky

## **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

.

### **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 na posuzované farmě již chov hospodářských zvířat – výkrm brojlerů probíhá, lze s ohledem na charakter stavby a jejího nastávajícího provozu a znalosti posuzovatele o tomto druhu staveb 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 toto oznámení vyjadřuje základní vlivy díky významné pomoci projektanta 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 výstavbě tří nových hal na výkrm brojlerů s kapacitami 26.500 + 46.500 + 46.500 ks brojlerů.

Velikost těchto stájí i dispoziční uspořádání plně vychází z prostorových možností areálu a majetkových poměrů k pozemkům. Kapacitní návrh pak vychází z limitních podmínek, zejména při splnění emisních a imisních limitů pro amoniak a podmínek ochranného pásma chovu.

Pro variantní posouzení stavby by mohly být zvažovány následující referenční varianty:

- varianta aktivní, spočívající v popsané výstavbě 3 nových hal
- varianta na zelené louce, spočívající ve výstavbě stejného areálu se všemi potřebnými skladovacími a pomocnými objekty potřebnými k chovu brojlerů, bez přímé návaznosti na využívaný areál (vyšla jako ekonomicky nevyhovující a zcela nerealizovatelná)
- Varianta pasivní, představovaná zachováním stávajícího stavu na farmě

## **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 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 oznámení.

Vzhledem k tomu, že stavba je 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, říjen 2015**

**G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Základní charakter záměru představuje rozšíření stávajícího provozu výkrmu brojlerů na farmě, umístěné na okraji obce Semtěš.

V současné době je na farmě provozováno celkem šest hal s výkrmem brojlerů, rozšíření provozu předpokládá výstavbu dalších tří hal. Kapacita na farmě se tak bude měnit:

Současný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
Hala 1 stáv	Výkrm brojlerů	30.000	1,9	0,0016	48
Hala 2 stáv	Výkrm brojlerů	14.000	1,9	0,0016	22,4
Hala 3 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 4 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 5+6 stáv	Výkrm brojlerů	2x28.000	1,9	0,0016	89,6
Celkem:		144.000			<b>230,4</b>

Navrhovaný stav:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
Hala 1 stáv	Výkrm brojlerů	30.000	1,9	0,0016	48
Hala 2 stáv	Výkrm brojlerů	14.000	1,9	0,0016	22,4
Hala 3 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 4 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 5+6 stáv	Výkrm brojlerů	2x28.000	1,9	0,0016	89,6
Hala 7 nová	Výkrm brojlerů	26.500	1,9	0,0016	42,4
Hala 8 nová	Výkrm brojlerů	46.500	1,9	0,0016	74,4
Hala 9 nová	Výkrm brojlerů	46.500	1,9	0,0016	74,4
Celkem:		263.500			<b>421,6</b>

**+119.500**

**+ 191,2 DJ**

Hala č. 7 bude umístěna na ploše současného opuštěného a zchátralého objektu bývalého teletníku. Tento objekt bude odstraněn a na jeho místě bude vystavěna nová hala. Další dvě nové haly budou umístěny na nejvzdálenější straně areálu od obce.

Všechny tři nové haly budou vybaveny moderní technologií, obsahující linky krmení, linky napájecí, celkovou ventilaci (nasávací klapky v 1. štítové stěně a obou podélných stěnách a odtahové ventilátory ve 2. štítové stěně - vždy umístěné směrem od obce) s přibližným výkonem 12,5 m<sup>3</sup> vzduchu/hodinu na 1 kuře. Vytápění hal bude zajištěno pomocí plynových přímotopných hořáků s výkonem 4 - 6 x 75 kw/halu.

Po přípravě stáje pro naskladnění malých kuřat (navezení slamnaté podestýlky, vytopení haly) probíhá vlastní výkrmový cyklus, který trvá do vyskladnění kuřat cca 37 - 40 dní. Poté jsou kuřata odvezena na jatka, hala je vyklizena od podestýlky, umyta, vydesinfikována a připravena na další turnus. V roce se zvládne osadit v hale přibližně 7 turnusů.

Obsluhu všech 9 hal zvládne stávající obsluha farmy.

Celkově je možno na základě předchozích rozborů konstatovat, že:

Nároky na **vstupy** jsou přiměřené rozsahu výstavby a provozu rozšířeného chovu brojlerů a z hlediska možnosti jejich zabezpečení nevznikají žádné zásadní problémy.

Posuzovaný záměr je na vstupy nenáročný a předpokládá se pouze standardní spotřeba krmiva, steliva, pitné vody, zemního plynu 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.

Emise amoniaku a ostatních zápachových látek z navrhovaného provozu se sice zvyšují, avšak podle kontrolních výpočtů stále nepřesahují povolené limitní hodnoty a nemohou zásadně ovlivňovat obyvatele sousední obce Semtěš.

Z hlediska produkce **odpadních vod** splaškových, technologických a dešťových nedochází k významnějším změnám proti původnímu stavu farmy za doby jejího současného provozu.

Splaškové vody ze sociálního zázemí budou i nadále jímány do nepropustné jímky a vyváženy na obecní ČOV, umístěnou uvnitř stávajícího zemědělského areálu. Technologické - mycí vody budou jímány do nových jímek a dle aktualizovaného plánu organického hnojení budou aplikovány na zemědělské pozemky.

Z hlediska **odpadů** při výstavbě, tak i provozu střediska pro chov brojlerů 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.

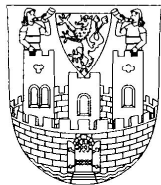
Z hlediska ovlivnění **hlukem** je již s ohledem na situování posuzovaného areálu, jakož i dle doložených výpočtů je zřejmé, že v porovnání se stávajícím stavem nedojde k prokazatelné a z hlediska ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel blízké obce ani k významné změně akustické situace u nejbližších obytných objektů. Hlučnost navrhovaného provozu nepřekročí zákonem stanovené limity.

Celkově je možno konstatovat, že záměr ovlivní životní prostředí v hodnoceném území pouze 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 Čáslav

### odbor výstavby a regionálního rozvoje

Nám. Jana Žižky z Trocnova 1, 286 01 Čáslav

Č.j.: SU 18803/15, sp. zn.: 1947/2015-ple  
Vyřizuje: Martina Plechatová, referent  
Telefon: 327 300 218, e-mail.: plechatova@meucaslav.cz

Čáslav dne 13. října 2015

Ing. Miroslav Nešpor  
Na Zádole 211  
Veleň  
250 63 Mratín

Věc: rozšíření výkrmu brojlerů Semtěš II

Městský úřad Čáslav, odbor výstavby a regionálního rozvoje, jako obecní úřad obce s rozšířenou působností (dále jen „úřad územního plánování“), v přenesené působnosti, v souladu s § 6 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), obdržel žádost o vyjádření k připravované akci – dokumentaci EIA: „Rozšíření výkrmu brojlerů – Semtěš II“.

**Městský úřad Čáslav, odbor výstavby a regionálního rozvoje, úřad územního plánování** sděluje, že k záměru: „Rozšíření výkrmu brojlerů – Semtěš II“ nemá žádných námitek.

Záměrem je rozšíření stávající farmy na výkrm brojlerů a to na pozemky p.č.: st.171/1, 1144/20, 1144/23, 1144/25, 1144/28, 1144/29, 1144/31, 1144/32, 1144/22, 1144/26, 1144/27, 1144/30, 1175/5 v katastrálním území: Semtěš u Bílého Podolí. Tyto pozemky jsou součástí zemědělského areálu, který je územním plánem Semtěš funkčně určen jako plocha výroby a skladování - zemědělské. Dle stanovených podmínek pro využití ploch s rozdílným způsobem využití je plocha výroby a skladování - zemědělské určena pro zemědělskou výrobu a umístění zařízení zemědělských provozoven.

Navrhovaný záměr rozšíření výkrmu brojlerů Semtěš II je v souladu s územním plánem Semtěš.

Územní plán Semtěš vydalo zastupitelstvo Obce Semtěš dne 1.10.2012, svým usnesením č. 2. Územní plán Semtěš nabył účinnosti dne 16.10.2012.

Martina Plechatová  
úřad územního plánování

Městský úřad Čáslav  
odbor výstavby a regionálního rozvoje  
286 01 Čáslav

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'M' or 'P', located below the typed name of the official.

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

### Krajský úřad Středočeského kraje

ODBOR ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A ZEMĚDĚLSTVÍ

Praha: 6. 10. 2015

Číslo jednací: 129780/2015/KUSK

Spisová značka: SZ\_129780/2015/KUSK/2

Vyřizuje: Ing. Daniela Zemanová/345

Značka: OŽP/Zem

Ing. Miroslav Nešpor

Na Zádole 211

250 63 Mratín

#### Vyjádření k záměru „Výkrmna brojlerů Semtěš – rozšíření etapa II“ v k.ú. Semtěš u Bílého Podolí ve stávajícím areálu zemědělské farmy Semtěš, z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů

Dne 23. 9. 2015 jsme obdrželi Vaši žádost o vyjádření, zda záměr „Výkrmna brojlerů Semtěš – rozšíření etapa II“ v k.ú. Semtěš u Bílého Podolí, podléhá posouzení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon). Investorem záměru je DZS Struhařov, a.s., 256 01 Benešov.

Z předložených podkladů a žádosti vyplývá, že předmětem záměru je ve stávajícím areálu zemědělské farmy Semtěš, demolice stávajícího objektu č. 5 a na jeho místě výstavba nové výkrmové haly pro 26 500 ks brojlerů, v přepočtu na dobytčí jednotky (DJ) 42,4 DJ. Areál stávající zemědělské farmy Semtěš obsahuje dále uvedené objekty s výkrmem brojlerů o kapacitě: objekt 1 – 30 000 ks brojlerů, objekt 2 – 2 x 17 000 ks brojlerů, objekt 3 – 22 000 ks brojlerů, objekt 4 – 22 000 ks brojlerů, objekt 5 je prázdný (určen k demolici) a objekt 6 – 56 000 ks brojlerů. Celková stávající povolená kapacita na farmě je 164 000 ks brojlerů, tj. 262,4 DJ. Jak je výše uvedeno objekt 5 na pozemku p.č. 171/1 bude zbourán a na jeho místě bude vystavěna nová výkrmová hala pro 26 500 ks brojlerů, tj. 42,4 DJ. Navrhovanou změnou dojde k navýšení o 16,16% oproti povolenému stavu 164 000 ks brojlerů. Technologický provoz chovu bude shodný s provozem u všech stávajících hal, chov brojlerů na podestýlce. Stávající provoz farmy byl předmětem zjišťovacího řízení v roce 2004 (v Informačním systému EIA na internetových stránkách CENIA <http://www.cenia.cz/eia> pod kódem záměru STC167), se závěrem vydaným Krajským úřadem Středočeského kraje dne 22. 3. 2004 č.j. 4823-2a-36975/04/OŽP-Zem s tím, že záměr nebude posuzován podle zákona.

K předložené žádosti sdělujeme:

**Z hlediska zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).**

Jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4 písm. n) zákona sděluje, že v souladu s ustanovením § 45i zákona lze vyloučit významný vliv předloženého záměru samostatně i ve spojení s jinými koncepcemi nebo záměry na příznivý stav předmětu ochrany a celistvost evropsky významných lokalit nebo ptačích oblastí stanovených příslušnými vládními nařízeními.

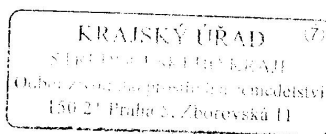
**Zdůvodnění stanoviska:** v řešeném území ani v přilehlém okolí se nenachází žádná evropsky významná lokalita ani ptačí oblast.

**Z hlediska zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (dále jen zákon).** Vzhledem k údajům v předložené žádosti a za podmínky



dodržení uvedených parametrů záměru sdělujeme, že daný záměr, resp. změna záměru **„Výkrmna brojlerů Semtěš – rozšíření etapa II“ nepodléhá zjišťovacímu řízení** podle citovaného zákona.

**Odůvodnění:** ve smyslu § 4 odst. 1 písm. c) zákona se nejedná o významnou změnu záměru. Změnou záměru nedochází k významnému navýšení současné kapacity farmy 164 000 ks brojlerů, tj. 262,4 DJ. Samotná změna záměru – navýšení kapacity o 42,4 DJ nedosahuje limit dle bodu 1.5 „Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti (záměry neuvedené v kategorii I.“, kategorie II, přílohy č. 1 k zákonu. Realizací demolice objektu 5 a na jeho místě výstavbou nové výkrmové haly pro 26 500 ks brojlerů (42,4 DJ) dojde k navýšení o 16,16% oproti stávajícímu stavu 164 000 ks brojlerů (262,4 DJ). Záměrem nedochází ani ke změně stávající technologie provozu chovu – chov brojlerů na podestýlce. Žadatel doložil souhlas majitelů sousední nemovitosti (rodinného domku č.p. 88 Semtěš) s navrhovaným záměrem rozšíření kapacity. Kromě této nemovitosti je uvedena zemědělská farma umístěna v dostatečné vzdálenosti od obce Semtěš. Vzhledem k umístění a provozu záměru se navrhovaným řešením nepředpokládá významné negativní ovlivnění životního prostředí a zdraví obyvatelstva v dané lokalitě.



**Ing. Josef Keřka, Ph.D.**  
vedoucí odboru životního prostředí a  
zemědělství

**v.z. Ing. Hana Švingrová**  
vedoucí oddělení posuzování vlivů na  
životní prostředí

Rozdělovník k č.j. 129780/2015/KUSK:

Adresát

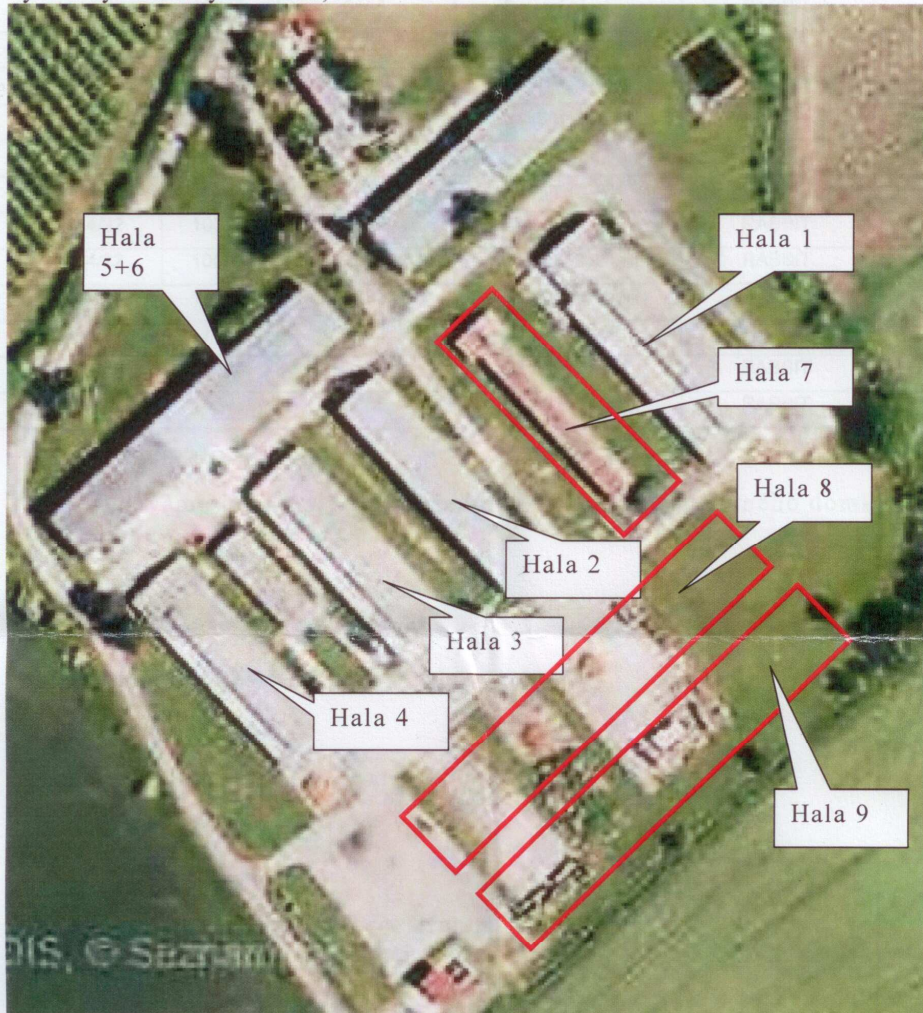
Na vědomí: DZS Struhařov, a.s., 256 01 Benešov

# Rozšíření výkrmu brojlerů SEMTĚŠ II

Souhlas správce farmy a majitele sousedního objektu

## FARMA PRO VÝKRM BROJLERŮ SEMTĚŠ

Na základě plánovaného rozšíření chovu brojlerů na farmě, jmenovitě výstavby tří nových hal 7,8 a 9



Navrhovaný stav farmy:

Objekt č.	Kategorie	Stav ks	Hmotnost	Koeficient	Počet DJ
Hala 1 stáv	Výkrm brojlerů	30.000	1,9	0,0016	48
Hala 2 stáv	Výkrm brojlerů	14.000	1,9	0,0016	22,4
Hala 3 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 4 stáv	Výkrm brojlerů	22.000	1,9	0,0016	35,2
Hala 5+6 stáv	Výkrm brojlerů	2x28.000	1,9	0,0016	89,6
Hala 7 nová	Výkrm brojlerů	26.500	1,9	0,0016	42,4
Hala 8 nová	Výkrm brojlerů	46.500	1,9	0,0016	74,4
Hala 9 nová	Výkrm brojlerů	46.500	1,9	0,0016	74,4
Celkem:		263.500			421,6
		+119.500			+ 191,2

DJ

## Rozšíření výkrmu brojlerů SEMTĚŠ II

S dotčenými pozemky:

Parcelní č.	LV	m2	Druh pozemku	majitel	BPEJ
St.171/1	10048	509	Zem. stavba	RABBIT	-
1144/20	10048	6185	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/23	10048	322	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/25	10048	328	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/28	10048	611	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/29	10048	201	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/31	10048	214	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/32	10048	382	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/22	10048	2019	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/26	10048	2287	Ostatní plocha	RABBIT	-
1144/27	752	2502	Ostatní plocha	Bíza J. Horušice	-
1144/30	10048		Ostatní plocha	RABBIT	-
1175/5	10048	2986	Ostatní plocha	RABBIT	-

Vydáváme jako majitelé sousední nemovitosti - rodinného domku  
Na pozemku p.č. 1144/2, st.p. 182

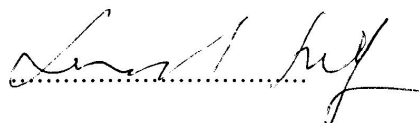
Dušek Josef  
Dušková Eva

Bytem Semtěš č.p. 88, 286 01 Semtěš

### Souhlas

S tímto plánovaným rozšířením stávajícího provozu a s případným  
vyhlášením ochranného pásma chovu.

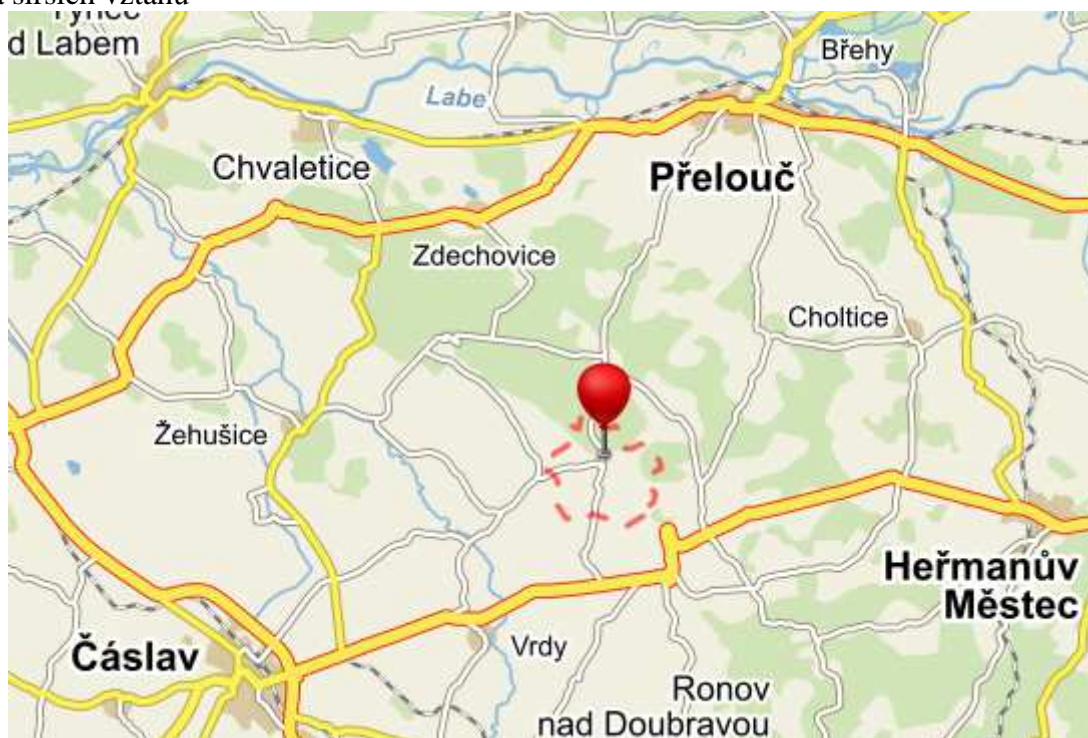
V Semtěši dne 10.10.2015





## Rozšíření výkrmu brojlerů SEMTĚŠ II

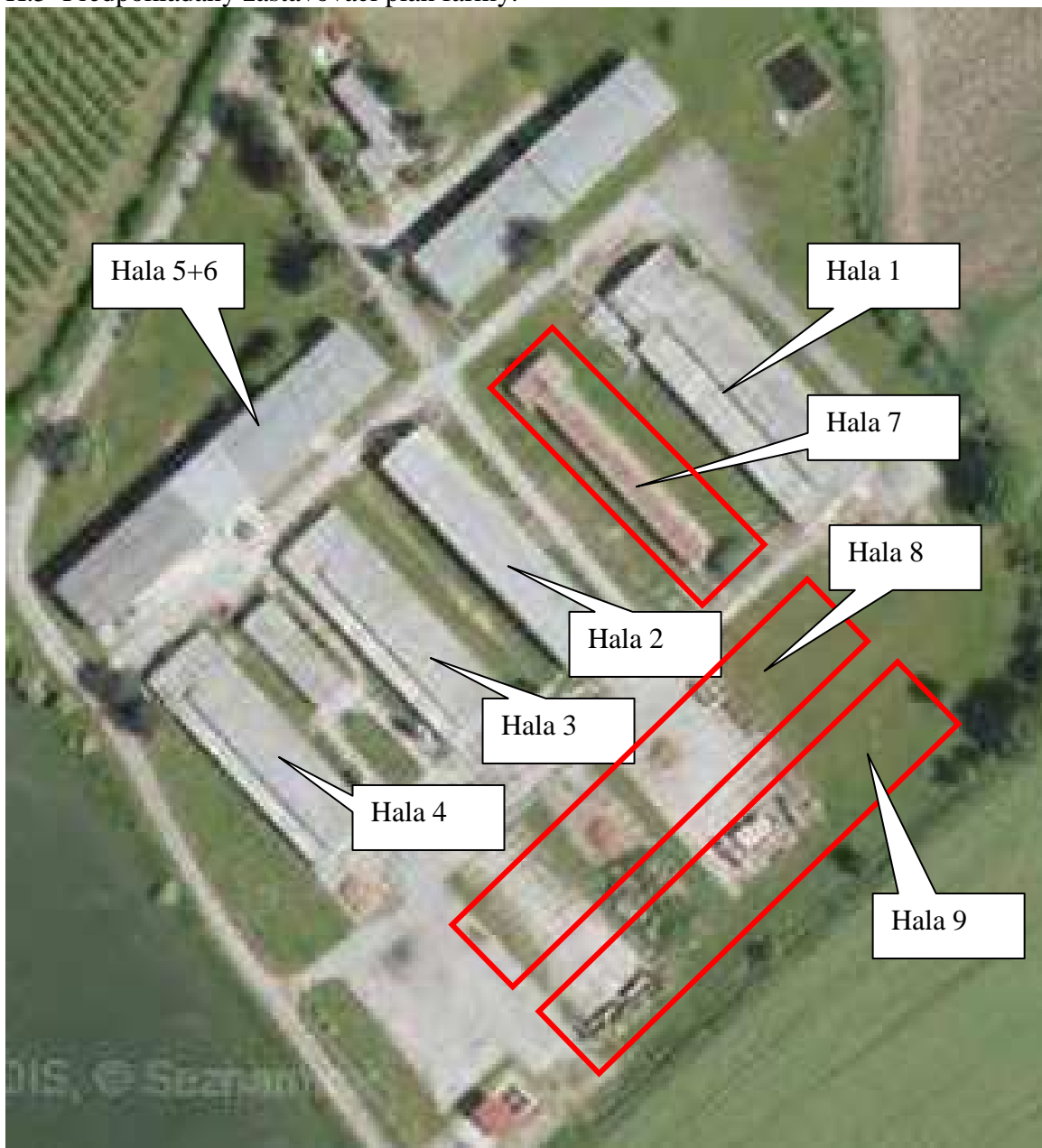
### H.3 Mapa širších vztahů



### H.4 Umístění areálu v obci



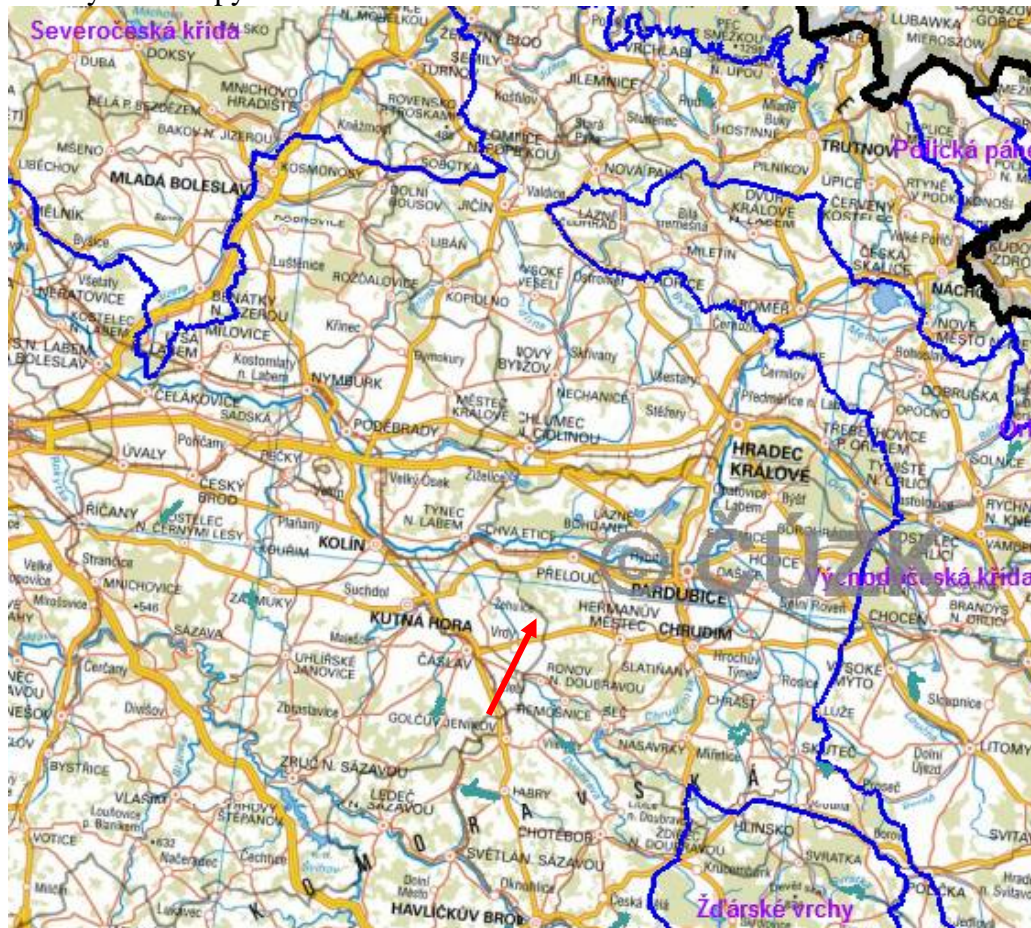
H.5 Předpokládaný zastavovací plán farmy:





## Rozšíření výkrmu brojlerů SEMTĚŠ II

### H 6 Výsek z mapy Chráněné oblasti akumulace vod



### H 7 Výsek z mapy - Odběry vody pro lidskou spotřebu



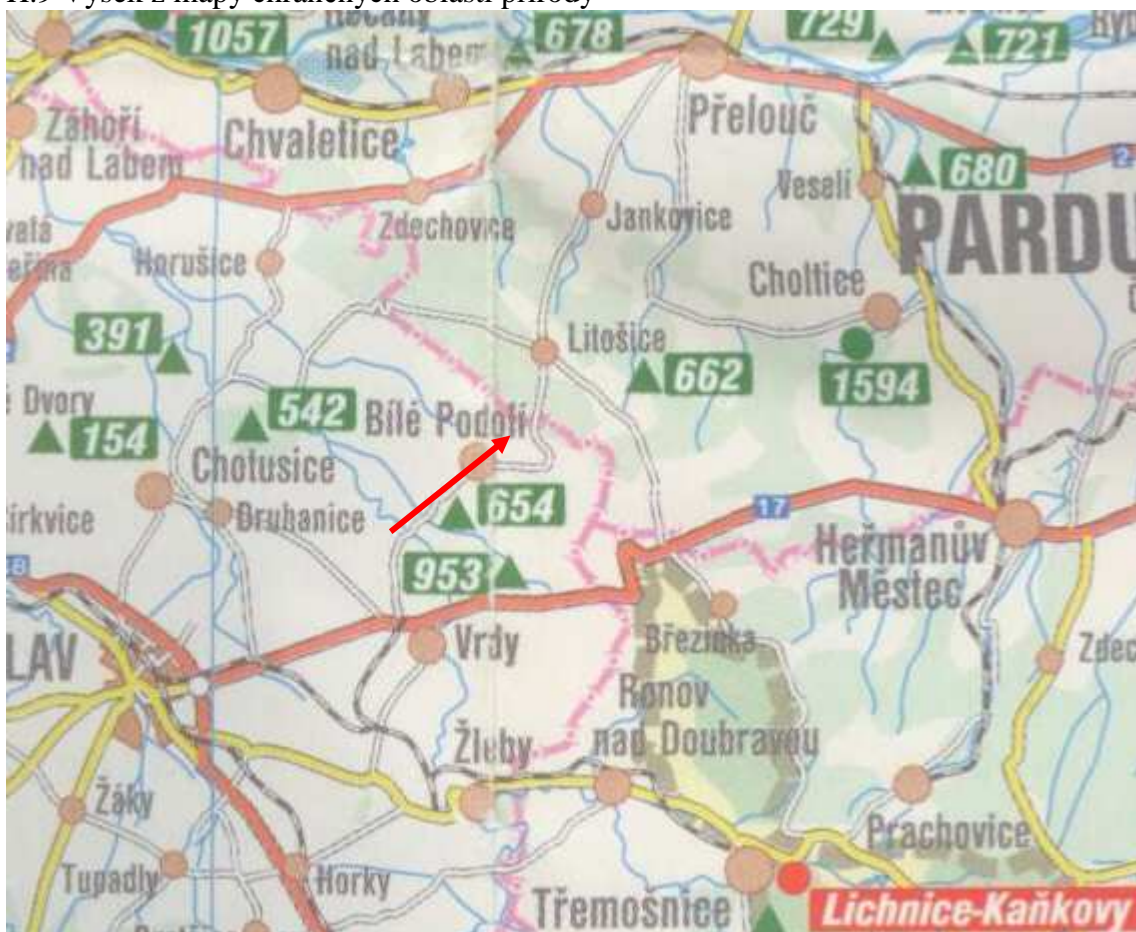


## Rozšíření výkrmu brojlerů SEMTĚŠ II

H 8 Vodohospodářská mapa blízkého okolí



H.9 Výsek z mapy chráněných oblastí přírody





## Rozšíření výkrmu brojlerů SEMTĚŠ II

### H 12 Fotodokumentace staveniště





# Rozšíření výkrmu brojlerů SEMTĚŠ II

## H.13 PHO

<b>VYPOCET PASMA HYGIENICKE OCHRANY</b>										
vztaženo k objektu hygienické ochrany - STÁVAJÍCÍ RODINNÝ DOMEK										
ř. ukazatel	FARMA VYKRMU BROJLERU SEMTES									
vztaženo k OHO 1	Kontrolní výpočet pro navrhovaný stav farmy									
a Název stáje	Hala 1	Hala 2	Hala 3	Hala 4	Hala 5+6	Hala 7	Hala 8	Hala 9		
b Stájový objekt (sOCHZ)	1	2	3	4	5+6	7	8	9		Suma
c Kategorie zvířat	B	B	B	B	B	B	B	B		
d Skutečný počet kusů	30000	14000	22000	22000	56000	26500	46500	46500		
e Průměrná živá hmotnost	2	2	2	2	2	2	2	2		
f Celková živá hmotnost	60000	28000	44000	44000	112000	53000	93000	93000	0	0
g Standardizované kusy	40000	18667	29334	29334	74667	35334	62000	62000		
h Emisní konstanta	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006		
i Emisní číslo	2,4	1,12002	1,76004	1,76004	4,48002	2,12004	3,72	3,72	0	0
j Korekce na technol.				0	0	0	0	0		
k na převýšení				0	0	0	0	0		
l na zeleň	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5		
m1 na vítr	0	0	0	0	0	0	0	0		
m2 na ostatní	-56	-56	-56	-56	-56	-56	-56	-56		
n Součet korekcí	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	0	0
o Korig. emisní číslo EKn	0,936	0,4368078	0,6864156	0,6864156	1,7472078	0,82682	1,4508	1,4508	0	0
p Vzdálenost Ln	313	353	373	406	373	330	423	445		
r EKn x Ln	292,968	154,193153	256,0330188	278,6847336	651,7085094	272,849	613,6884	645,606	0	0
s Vzdálenost emis.středu			385,0662841							
t Středový úhel Un	0	10	14	18	30	7	14	10		
u EKn x Un	0	4,368078	9,6098184	12,3554808	52,416234	5,78771	20,3112	14,508	0	0
v Úhel emisního středu				14,51802833						
x POLOMÉR KRUŽNICE PHO				415,2938225						
y Korekce dle druhu zóny				1						
z KORIG. POLOMÉR PHO				415,2938225						
Rozdíl vypoč. a korig.PHO				-30,22753833						

### 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	3,6	3,4	6,7	15	9,2	9,8	16	14,3	22
plus calm/8	6,35	6,15	9,45	17,75	11,95	12,55	18,75	17,05	
VLkor	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	-61	
VTRkor	-30	-30	-24	30	-4	1	30	30	
sumakor	-91	-91	-85	-31	-65	-60	-31	-31	
EK	1,8972	1,8972	3,162	14,545	7,378	8,432	14,545	14,545	
r OP	180,04	180,04	240,9	574,9	390,5	421,3	574,9	574,9	
%podíl akt. vět	50,8	49,2	75,6	142	95,6	100,4	150	136,4	
korekce	-49,2	-50,8	-24,4	42	-4,4	0,4	50	36,4	

