

Oznámení záměru

**„Úprava haly č. 3 v areálu Semechnice“**

podle přílohy č. 3 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 EIA“)



**Obsah oznámení záměru:**

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	4
1. Obchodní firma.....	4
2. IČ.....	4
3. Sídlo (adresa).....	4
V Grundě 511, 517 42 Doudleby nad Orlicí .....	4
4. Jméno, příjmení, bydliště a telefon oprávněného zástupce oznamovatele.....	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU.....	4
I. Základní údaje .....	4
1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1 .....	4
2. Kapacita (rozsah) záměru .....	5
3. Umístění záměru (kraj, obec, katastrální území) .....	7
4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry .....	9
5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí.....	10
6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru.....	10
7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení.....	13
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků.....	14
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle & 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat .....	14
II. Údaje o vstupech .....	14
1. Zábor půdy (zemědělské půdy, lesa) .....	14
2. Odběr a spotřeba vody.....	15
3. Surovinové zdroje.....	16
4. Energetické zdroje .....	17
III. Údaje o výstupech .....	19
1. Množství a druh emisí do ovzduší .....	19
2. Množství odpadních vod a jejich znečištění .....	27
3. Kategorizace a množství odpadů .....	28
4. Zdroje hluku, vibrací a záření .....	33
5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií .....	39
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ .....	40
1. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území .....	40
2. Stručná charakteristika stavu složek životního prostředí v dotčeném území, které budou pravděpodobně ovlivněny .....	41
D. ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.....	61
1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	61
2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci .....	71
3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice .....	71
4. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů .....	71
5. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci záměru.....	74
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy).....	74
F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	74

1. Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení .....	74
2. Další podstatné informace oznamovatele .....	74
G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU .....	75
H. PŘÍLOHA .....	79

## **A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI**

### **1. Obchodní firma**

DŽV Rychnov nad Kněžnou a.s.

### **2. IČ**

47468050

### **3. Sídlo (adresa)**

V Grundě 511, 517 42 Doudleby nad Orlicí

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

Oznamovatel zastoupen na základě plné moci (viz příloha č. 5)

DP Eco-Consult s.r.o.

RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D., jednatel společnosti

Sídlo: V Lukách 446/12, 507 41 Hradec Králové 7

Tel.: 776 813 743

E-mail: [d.pacesna@seznam.cz](mailto:d.pacesna@seznam.cz)

Údaje o oznamovateli jsou uvedeny v příloze č. 12 (výpis z obchodního rejstříku).

## **B. ÚDAJE O ZÁMĚRU**

### **„Úprava haly č. 3 v areálu Semechnice“**

#### **I. Základní údaje**

##### **1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1**

Název záměru: „Úprava haly č. 3 v areálu Semechnice“

Záměr je zařazen v bodu 1.7, kategorie I, přílohy č. 1 zákona EIA [Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg)] jako změna záměru podle § 4 odst. 1 písm. b) zákona EIA.

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení podle zákona EIA je Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

Zařazení záměru bylo provedeno Ministerstvem životního prostředí ČR – vyjádření MŽP ze dne 22.9.2010 (čj. 75712/ENV/10) je přílohou oznámení č. 3.

## 2. Kapacita (rozsah) záměru

### Stávající stav chovu

V areálu investora jsou v současné době provozovány haly nosnic č. 1, 2, 4, 6 a dále haly odchovu č. 2, 3. Pro provoz těchto hal bylo vydáno Krajským úřadem Královéhradeckého kraje dne 2.9.2004 integrované povolení (čj. 11644/ZP/2004-Mi-P). Toto povolení bylo dne 6.5.2009 změno pod čj. 3427/ZP/2009.

Zařízení tvoří 6 výrobních hal (4 haly nosnice, 2 haly odchov nosnic):

- hala nosnic (kapacita haly č. 6 – 26 280 ks) na stavební parcele č. 432/40, katastrální území Semechnice,
- hala nosnic (kapacita haly č. 4 – 28 320 ks) na stavební parcele č. 195/4, katastrální území Semechnice,
- hala nosnic (kapacita haly č. 2 – 25 560 ks) na stavební parcele č. 195/3, katastrální území Semechnice,
- hala nosnic (kapacita haly č. 1 – 25 560 ks) na stavební parcele č. 195/2, katastrální území Semechnice,
- hala odchovu nosnic (kapacita haly č. 2 – 37 500 ks) na stavebních parcelách č. 196/1 a 196/2, katastrální území Semechnice,
- hala odchovu nosnic (kapacita haly č. 3 – 37 500 ks) na stavebních parcelách č. 204/1 a 204/2, katastrální území Semechnice.

Kategorie chovu drůbeže	Parametr zařízení (kapacita chovu)
Nosnice (kur domácí)	105 720 ks
Odchov nosnic (kur domácí)	75 000 ks

Pro přepočítání na DJ byl pro haly nosnic použit koeficient 0,0030, pro haly odchovu koeficient 0,0014.

Povolená kapacita hal nosnic č. 1, 2, 4, 6 je 105 720 ks (317,16 DJ).

Povolená kapacita hal odchovu je 75 000 ks (105 DJ).

Celková kapacita povolená v integrovaném povolení je 180 720 ks (422,16 DJ).

### Navrhovaný stav chovu

Od roku 2012 musí být stávající systém klecí nahrazen klecemi novými z důvodu welfare zvířat. Tím dojde ke snížení kapacity stávajících hal nosnic č. 1, 2, 4, 6 na 79 500 ks (238,5 DJ).

Proto se provozovatel rozhodl pro obnovení chovu na hale nosnic č. 3. Hala bude zrekonstruována a rozšířena ze současně zastavěných 834 m<sup>2</sup> na 1950 m<sup>2</sup>. Tím dojde ke zvýšení kapacity této haly na 45 600 ks, tj. 136,8 DJ.

Celková kapacita hal nosnic po provedení welfare opatření a realizaci stavebních úprav haly nosnic č. 3 bude 79 500 + 45 600, tj. 125 100 ks (375,3 DJ).

Realizací záměru dojde ke zvýšení kapacity hal nosnic o 19 380 ks (58,14 DJ) ve srovnání s provozovaným stavem.

Povolená kapacita hal pro odchov se nemění, zůstávána 75 000 ks (105 DJ).

Celková kapacita hal chovu nosnic a odchovu bude 200 100 ks, tj. 480,3 DJ

Zařízení bude tvořit 7 výrobních hal (5 hal nosnic, 2 haly odchovu kuřic) o projektované kapacitě jednotlivých hal.

- hala nosnic č. 6 (kapacita haly č. 6 – 18 980 ks) na stavební parcele č. 432/40 dle KN, katastrální území Semechnice,
- hala nosnic č. 4 (kapacita haly č. 4 - 23 600 ks) na stavební parcele č. 195/4 dle KN, katastrální území Semechnice,
- hala nosnic č. 2 (kapacita haly č. 2 - 18 460 ks) na stavební parcele č. 195/3 dle KN, katastrální území Semechnice,
- hala nosnic č. 1 (kapacita haly č. 1 - 18 460 ks) na stavební parcele č. 195/2 dle KN, katastrální území Semechnice,
- hala odchovu č. 2 (kapacita haly č. 2 - 37 500 ks) na stavebních parcelách č. 196/1 a 196/2 dle KN, katastrální území Semechnice,
- hala odchovu č. 3 (kapacita haly č. 3 - 37 500 ks) na stavebních parcelách č. 204/1 a 204/2 dle KN, katastrální území Semechnice,
- rekonstruovaná hala nosnic č. 3 (kapacita haly č. 3 – 45 600 ks) na stavebních parcelách č. 192, 432/10, 432/48, 225 dle KN, katastrální území Semechnice.

**Maximální kapacita celého areálu je 200 100 kusů drůbeže.**

Kategorie chovu drůbeže	Parametr zařízení (kapacita chovu)
Nosnice (kur domácí)	125 100 ks
Odchov nosnic (kur domácí)	75 000 ks

### Spotřeba krmiva

Roční spotřeba – stávající stav: 4 450 tun

Roční spotřeba – navrhovaný stav: cca 5 100 tun.

### Spotřeba léčiv

Roční spotřeba – stávající stav: 0,083 tun

Roční spotřeba – navrhovaný stav: cca 0,095 tun

### Spotřeba dezinfekčních prostředků

Roční spotřeba – stávající stav: 0,275 tun

Roční spotřeba – navrhovaný stav: cca 0,314 tun

**Produkce trusu**

Roční produkce – stávající stav: 2610 tun

Roční produkce – navrhovaný stav: cca 2980 tun

**Počet zaměstnanců**

Stávající stav: 15

Navrhovaný stav: 15

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

**Kraj:** Královéhradecký

**Obec:** Semechnice

**Katastrální území:** Semechnice

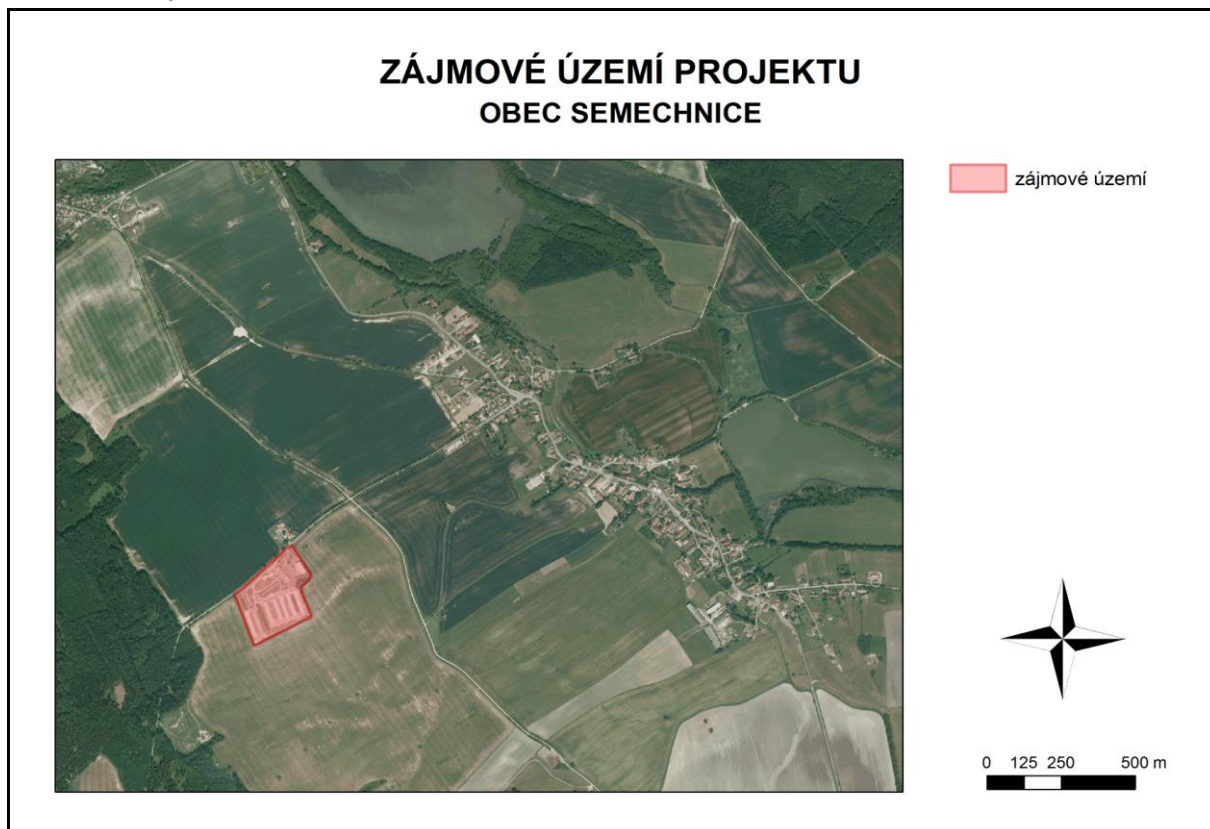
**Parcely č.:** 432/10, 432/48, st. 225, st. 192 (rozšíření haly)

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu. Umístění ostatních hal v objektu se nemění.

Umístění záměru je patrné ze zákresu stávajícího a navrhovaného stavu (viz příloha č. 6). Umístění jednotlivých objektů v areálu je znázorněno v mapě objektu na podkladu katastrální mapy (viz příloha č. 7).

Situace záměru je zřejmá z následujícího obrázku č. 1, 2.

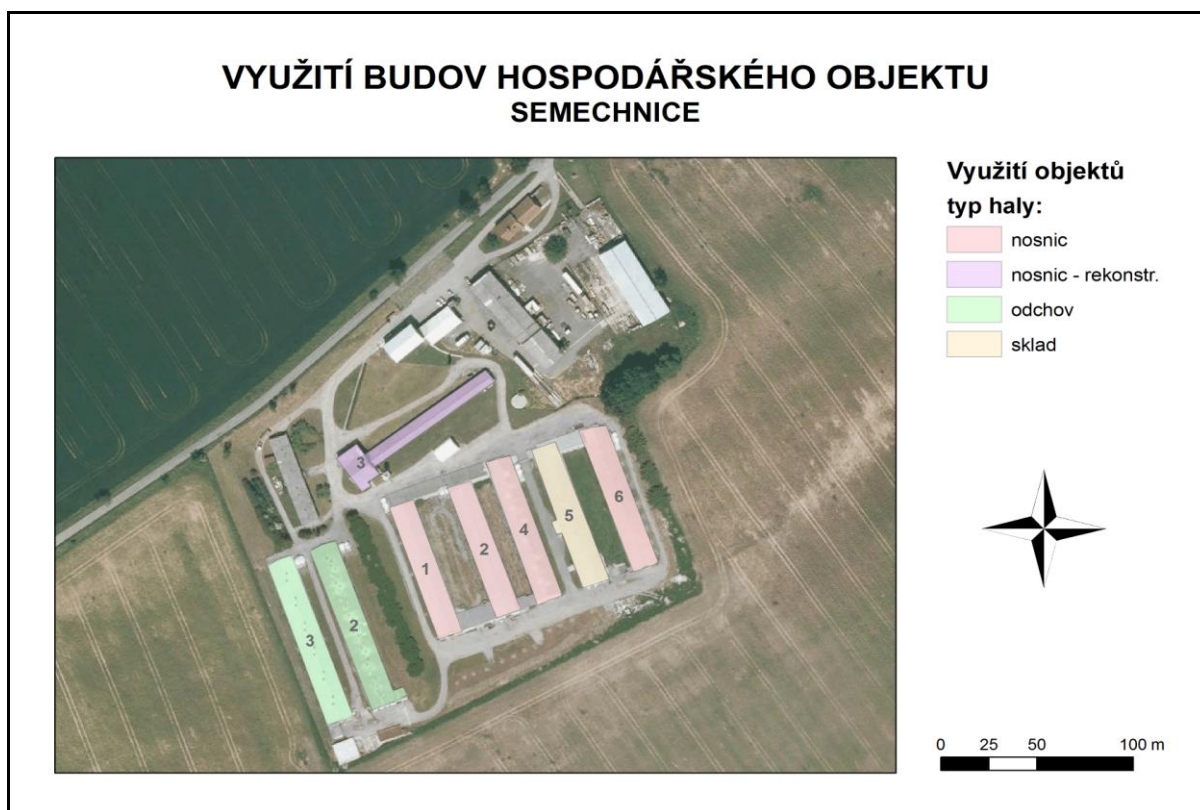
Obr. č. 1: Zájmové území



Obr. č. 2: Umístění záměru – fotomapa



Umístění a využití jednotlivých hal je patrné z následujícího obrázku č. 3.





#### 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry

##### Charakter záměru

Záměrem jsou zejména stavební úpravy haly nosnic č. 3 ve stávajícím areálu investora. Hala nosnic č. 3 bude zrekonstruována a rozšířena ze současně zastavěných 834 m<sup>2</sup> na 1950 m<sup>2</sup>.

Prostorové uspořádání haly nosnic č. 3 je zřejmé z jejího půdorysu a řezu halou, které jsou obsaženy v příloze č. 8.

Původní technologie bude pouze zmodernizována – způsob chovu, krmení odklíz trusu atd. se nemění a bude shodný s ostatními halami a technologií shodnou v době kolaudačního rozhodnutí.

Nyní je hala nosnic č. 3, která byla dříve provozována, nevyužívaná a chátrá. Projektovaná kapacita haly nosnic č. 3 je 10 800 ks, tj. 32,4 dobytčích jednotek (DJ).

Po provedení stavebních úprav bude hala nosnic č. 3 využívána opět pro nosnice. Její kapacita bude 45 600 ks, tj. 136,8 DJ.

Pro přepočítání na DJ byl pro haly nosnic použit koeficient 0,0030, pro haly odchovu koeficient 0,0014.

Kromě rozšíření haly nosnic č. 3 budou na ostatních halách realizovány drobné stavební úpravy pro zajištění požadavků na welfare zvířat.

Veškeré stavební úpravy budou probíhat ve stávajícím areálu investora. Realizací stavebních úprav nedojde k novému záboru pozemků náležejících do zemědělského půdního fondu.

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu.

Realizací záměru nedojde k významné změně technologie chovu. Veškeré úpravy budou realizovány z důvodu welfare zvířat.

Ostatní technologie krmení, ustájení, napájení atd. zůstávají stejné. Realizací záměru dojde opět k využití ostatních zařízení v areálu na plný výkon např. třídíčka vajec a melanžárny, která je součástí areálu. Se záměrem tedy není spojena potřeba výstavby dalších souvisejících provozů.

##### Vymezení zájmového území záměru

Záměr je umístěn ve stávajícím zemědělském areálu. Z hlediska širšího umístění se posuzovaný záměr nachází jihozápadně od obce Semechnice. Realizací záměru nedojde k jeho rozšíření.

Umístění jednotlivých objektů v areálu je znázorněno na předcházejících obrázcích a také v přílohách tohoto oznámení.

##### Dopravní napojení

Areál je napojen na silnici III/3203 skrze místní komunikaci. Podle sdělení provozovatele je doprava rozdělena v poměru 80% směrem severovýchodním a 20 % směrem jihozápadním.

K pohybu obslužných mechanismů uvnitř areálu budou využívány stávající obslužné komunikace. S realizací záměru není generována potřeba budování nových vnitroareálových komunikací. Rozšíření haly nosnic č. 3 si vyžádá jen částečné přesunutí obslužné komunikace jdoucí okolo stávající haly, neboť stavba do ní z části zasáhne.

Stávající napojení areálu na cestní síť zůstane zachováno. Nové napojení nebude v souvislosti se záměrem realizováno.

### **Soulad záměru s územním plánem obce**

Záměr je v souladu s územním plánem obce Semechnice (viz příloha č. 1 - vyjádření stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace).

### **Možnost kumulace s jinými záměry**

V dotčeném území nejsou plánovány další záměry, které by mohly mít kumulativní vliv s posuzovaným záměrem.

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

### **Zdůvodnění potřeby záměru:**

Záměrem jsou zejména stavební úpravy haly nosnic č. 3 ve stávajícím areálu investora. Hala nosnic č. 3 bude zrekonstruována a rozšířena.

Potřeba rozšíření haly č. 3 pro nosnice je prováděna za účelem navýšení kapacity chované drůbeže vychází z podnikatelské strategie investora, připravenosti technické infrastruktury v předmětném území i souladu investičního záměru s územně plánovací dokumentací.

Realizace předmětného záměru je vyvolána potřebou investora zvýšit kapacitu chované drůbeže za podmínek využití zařízení, která splňují všechna veterinární a zootechnické požadavky a podmínky Směrnice Rady 1999/74/ES.

Veškeré úpravy budou realizovány z důvodu welfare zvířat.

### **Varianty záměru:**

- nulová varianta – záměr nebude realizován, bude zachován stávající stav, respektive dojde ke snížení počtu chovaných zvířat z důvodu splnění všech veterinární a zootechnické požadavků a podmínek Směrnice Rady 1999/74/ES ve stávajících stájích
- aktivní varianta – z hlediska umístění a kapacity záměru je zvažována pouze jedna aktivní varianta.

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

### **Stávající stav**

#### Technologie a výrobní program intenzivního chovu drůbeže:

Technologie chovu nosnic (3 haly) se skládá ze čtyřetážových klecových baterií a (1 hala) se skládá z pětietážových klecových baterií. Cyklus chovu nosnic trvá 11 měsíců, poté dochází k vyskladnění. Zástav nosnic probíhá 2x ročně (vždy přibližně polovina celkového počtu).

Technologie odchovu nosnic (2 haly) se skládá z dvouetážových klecových baterií. Cyklus odchovu nosnic trvá 20 týdnů, poté dochází k vyskladnění. Zástav nosnic je prováděn 2x ročně.

Krmení – krmný systém je na bázi portálových vozíků, kdy přejíždí zásobník krmení podél krmného žlabu a přitom zakládá krmnou směs pomocí krmného řetězu. Nekonečný řetěz probíhá žlábkem umístěným podél klece a roznáší krmnou směs. Dodávané kompletní krmné směsi jsou skladovány v zásobnících u každé haly 2 ks o kapacitě 2 x 120 q (až 140 q). Zásobníky jsou zakryté – 6 ks plastových a 6 ks kovových.

Napájení – voda je odebírána z vlastních zdrojů (šachtová studna S-1, trubní studna HG-1 a trubní studna HG-2) a v případě nedostatku je odebírána z veřejného vodovodu. Přívod vody do hal je zajištěn místním rozvodem přes uzávěr a filtry k technologii stáří (vodoměr, jemné filtry, medikátory, regulátory tlaku, napájecí linky).

Větrání – výměna vzduchu v halách je zajištěna 2 systémy větrání (a, b):

a) systém přímého větrání – na jedné zdi jsou instalovány nasávací klapky a na protější zdi je 11 ks ventilátorů a přes prostorové termostaty a ovládací jednotky se udržuje potřebná teplota.

b) systém strojového větrání – nasávací klapky jsou umístěny na bočních stěnách a ventilační šachty ve stropě a opět přes prostorový termostat je udržována potřebná teplota.

Vytápění – vytápění zabezpečují kotle na plynový topný olej, které vytápí prostory budov horkým vzduchem přes výměník a ventilátory, které jsou ovládány termostatem a spínačem. Olejový hořák je automaticky regulován termostaty. Provoz kotlů je sezónní.

Osvětlení – žárovky s kaskádovým řízením intenzity světla.

Odkliz drůbežního trusu a podestýlky – pod každou řadou klecí běží nekonečný trusný pás (haly nosnic) nebo lopaty (haly odchovu) a odklízí trus na konec haly, kde je vynášen dopravníkem na kontejner, kontejnery jsou pod přístřeškem, pouze na hale nosnic 6 a na odchovných jsou venku. Kontejnery jsou ihned po vyklizení odváženy. Kontejnery jsou vyváženy 3 x týdně.

#### Související zařízení intenzivního chovu drůbeže a spojené činnosti:

- kotelná na plynový topný olej 4 ks kotlů teplovzdušných s výměníkem KE 160, typ kotle ZV8-171, výkon 4 x 145 kW,
- úložiště lehkého topného oleje (2 x 2 000 l, 1 x 32 m<sup>3</sup>),
- melanzárna – část produkce, především nestandardních vajec, se vytlučká a zpracovává na pasterovanou nebo chlazenou melanz,
- sběr a třídírna vajec, uskladnění vajec – sběr vajec se provádí centrálním dopravníkem, který vejce dopraví do samotné třídírny, kde jsou vejce kontrolována prosvícením a dochází k vlastnímu třídění na třídícíce s hodinovou kapacitou 30 tis. ks následně dojde k jejich uložení v prodejních a přepravních obalech. Vejce jsou uskladněna na paletách v termoskladu, odtud expedována,
- kafilerní box – skladování uhynulých kusů v uzamykatelném kafilerním boxu s vlastní jímkou a smluvním odvozem 3 x týdně
- shromaždiště nebezpečného odpadu,
- administrativní budova s hygienickou smyčkou,
- chlazení – 3 chladicí jednotky s ekologickou náplní RS 44, v každé chladicí jednotce je cca 8 kg náplně. Chlazení je instalováno ve skladu pro udržení optimálního klimatu ve skladu vajec,
- zemní jímky na splaškové odpadní vody,
- náhradní zdroj energie Turbolekt o výkonu 160 kW (palivo nafta), včetně nádrže na 550 l nafty.

## Navrhovaný stav

### Technologie a výrobní program intenzivního chovu drůbeže:

V areálu je zaměstnáno celkem 15 pracovníků, kteří plní funkce ošetřovatel drůbeže a údržba areálu – kontrolují zdravotní stav drůbeže, množství krmných směsí v zásobnících, správnou funkci technologického vybavení, provádí sběr úhynu a následné odklizení do kafilerního boxu, pečují o čistotu na halách, v areálu a obsluhují třídírnu, melanžárnu a sklady, dále ostrahu objektu.

Technologie chovu nosnic (3 haly) se skládá ze čtyřetážových obohacených klecí klecových a (2 haly) z pětietážových klecových baterií, dodavatel spol. VIBOX. Cyklus chovu nosnic trvá 11 měsíců, poté dochází k vyskladnění. Zástav nosnic probíhá 2x ročně (vždy přibližně polovina celkového počtu).

Základní charakteristika chovu:

- 750 cm<sup>2</sup> podlahové plochy klece na jednu nosnici a z toho 600 cm<sup>2</sup> je plocha využitelná, do které se nezapočítává plocha hnízda
- Světlá výška klece je min. 450 mm se sklonem podlahy nepřesahujícím 14%
- Délka neomezeného krmného prostoru je min. 120 mm na každou nosnici
- Každá klec má hnízdo, hřady o délce 150 mm pro každou nosnici a prostor pro hrabaniště
- Vybavení pro zkracování drápů
- Každá nosnice má v dosahu nejméně dvě kapátkové napáječky
- Spodní řada klecí je minimálně 350 mm nad podlahou stavby

Technologie odchovu kuřic (2 haly) se skládá ze dvou etážových klecových baterií. Cyklus odchovu kuřic trvá 20 týdnů, poté dochází k vyskladnění. Zástav kuřic se provádí 2x ročně.

Krmení – krmný systém je na bázi portálových vozíků, kdy přejíždí zásobník krmení podél krmného žlabu a při tom zakládá krmnou směs (tři haly). 2. varianta (hala č. 2 + odchov) - nekonečný řetěz probíhá žlábkem umístěným podél klece nebo v kleci a roznáší krmnou směs. Dodávané krmné směsi jsou skladovány v zásobnících u každé haly. Vždy 2 kusy zásobníků o kapacitě 2 x 120 q (až 140 q). Zásobníky jsou plastové. U haly nosnic č. 3 jsou instalovány 4 plastové zásobníky o kapacitě 120 q.

Napájení – voda je odebírána z vlastních zdrojů (šachtová studna S-1, trubní studna HG-1, a trubní studna HG), v případě nedostatku je zásobování z veřejného vodovodu. Přívod vody do hal je zajištěn místním rozvodem přes uzávěr a filtry k technologii stájí (vodoměr, jemné filtry, medikátory, regulátory tlaku napájecí linky).

Větrání – výměna vzduchu v halách je zajištěna dvěma systémy větrání na halách nosnic 1, 2, 4, 6 a na halách odchovu:

a) systém přímého větrání – na jedné zdi jsou instalovány nasávací klapky a na protější zdi je 11 kusů ventilátorů (u haly nosnic č. 3 je 16 ventilátorů) a přes prostorové termostaty a ovládací jednotky se udržuje potřebná teplota.

b) systém stropního větrání – nasávací kapky jsou umístěny na bočních stěnách a ventilační šachty ve stropě a opět přes prostorový termostat je udržována potřebná teplota.

Hala nosnic č. 3 - Větrání hřebenové, umístění větracích komínů střídavě od hřebene vlevo a vpravo. Celkový počet ventilačních komínů s ventilátory typu FC 080 (22 900 m<sup>3</sup>/hod.) je 17 ks.

Vytápění – vytápění hal odchovu zabezpečují kotle na plynový olej, které vytápí prostory budov horkým vzduchem přes výměník a ventilátory, které jsou ovládány termostatem a spínačem. Olejový hořák je automaticky regulován termostaty. Provoz kotlů je sezónní.

Osvětlení – žárovky s kaskádovým řízením intenzity světla.

Odklíz drůbežního trusu a podestýlky – pod každou řadou klecí běží nekonečný trusný pás (haly nosnic) nebo shrnovací lopaty (hal odchovu kuřic) a odklízí trus na konec haly, kde je vynášen dopravníkem na kontejner. Kontejnery jsou pod přístřeškem, pouze u haly nosnic č. 6 a na odchovných jsou venku. Kontejnery jsou odváženy 3x týdně.

Dezinfekce provádí subdodavatelská firma a používá látky pro běžnou dezinfekci (Chloramin B), pro deratizaci (Kumatox, Norat G, Tarin ). V melanžárně je používáno Savo, Desanal K, Desanal A. Dále jsou používány dezinfekční tablety na rohože (Agrisept) a chlorové vápno.

#### Související zařízení intenzivního chovu drůbeže a spojené činnosti:

- kotelná na plynový olej se stává ze 4 kusů teplovzdušných kotlů s výměníkem KE 160, typ kotle ZV8-171, výkon 4x 145 kW
- úložiště plynové oleje (2x 2 000 litrů, 1 x 32 m<sup>3</sup>),
- melanžárna – část produkce, především nestandardní vejce se vytlouká a zpracovává na pasterovanou nebo chlazenou melanž,
- sběr a třídírna vajec, uskladnění vajec – sběr vajec se provádí centrálním dopravníkem, který vejce dopraví do třídírny, kde jsou vejce kontrolována prosvícením a k jejich uložení k vlastnímu třídění na třídíči s hodinou kapacitou 30 000 kusů. Následně dojde uložení v prodejních a přepravních obalech. Vejce jsou uskladněna na paletách v termoskladu a odtud expedována,
- kafilerní box – skladování uhynulých kusů v uzamykatelném kafilerním boxu s vlastní jímkou a smluvním odvozem 3 x týdně
- shromaždiště nebezpečného odpadu,
- administrativní budova s hygienickou smyčkou,
- chlazení – 3 chladicí jednotky s ekologickou náplní RS 44, v každé chladicí jednotce je cca 8 kg náplně. Chlazení je instalováno ve skladu pro udržení optimálního klimatu ve skladu vajec
- zemní jímky na splaškové odpadní vody,
- náhradní zdroj energie Turbolekt o výkonu 160 kW (palivo nafta), včetně nádrže na 550 l nafty.

Technologicky se z hlediska chovu slepic a odchovu kuřic jedná o systém odpovídající dnešním nejnovějším poznatkům v tomto oboru, který garantuje bezpečný a relativně čistý provoz s vysokou kulturou práce obsluhy.

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

Předpokládaný termín zahájení výstavby: 2010

Předpokládaný termín dokončení výstavby: 2011

Předpokládaný termín zahájení provozu: 2011

## 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Dotčenými územními samosprávnými celky jsou Královéhradecký kraj a obec Semechnice.

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

Příslušným úřadem k provedení zjišťovacího řízení je Krajský úřad Královéhradeckého kraje.

V případě realizace stavby bude nejbližším navazujícím rozhodnutím územní rozhodnutí pro navrhovaný záměr. Příslušným úřadem je Městský úřad Opočno, odbor výstavby.

Změna integrovaného povolení vydaného Krajským úřadem Královéhradeckého kraje. Pro provoz těchto hal bylo vydáno Krajským úřadem Královéhradeckého kraje dne 2.9.2004 integrované povolení (čj. 11644/ZP/2004-Mi-P). Toto povolení bylo dne 6.5.2009 změno pod čj. 3427/ZP/2009.

- Změna stávajícího zdroje znečištění ovzduší z důvodu změny kapacity chovu – nezbytný podklad odborný posudek
- Změna Plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe včetně zněny provozního řádu
- Změna provozní evidence ovzduší
- Rozšíření povolení k nakládání s nebezpečným odpadem z důvodu změny a instalace nové technologie

Oznamovatel je dále povinen zajistit získání veškerých rozhodnutí plynoucích z vyjádření dotčených správních úřadů a vyplývající ze zvláštních právních předpisů.

## II. Údaje o vstupech

(například zábor půdy, odběr a spotřeba vody, surovinové a energetické zdroje)

### 1. Zábor půdy (zemědělské půdy, lesa)

Záměr je umístěn na pozemky, které nejsou součástí ZPF nebo PUPFL.

Jedná se o stavební parcely č. 192 a 225 vedené v katastru nemovitostí v druhu zastavěná plocha a nádvoří a pozemkové parcely č. 432/10, 432/48 vedené v katastru nemovitostí v druhu ostatní plocha.

#### Zábor zemědělského půdního fondu (ZPF)

Záměr nevyžaduje trvalý ani dočasný zábor pozemků naležených do ZPF.

#### Zábor pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL)

Záměr nevyžaduje trvalý ani dočasný zábor PUPFL.

Stavba není navrhována v ochranném pásmu lesa.

## 2. Odběr a spotřeba vody

### Pro dobu výstavby záměru

Pro zajištění stavby vodou pro období výstavby bude získávána voda ze stávajícího rozvodu vody v areálu (vlastní zdroje), při jejím nedostatku pak z veřejného vodovodu.

Spotřeba vody pro vlastní výstavbu nebyla v době zadání zpracování oznámení specifikována. Technologická voda bude spotřebována zejména při výrobě betonových a maltových směsí, kropení betonů během tuhnutí, kropení ploch za účelem zamezení nadměrné prašnosti a také pro očistu stavební mechanismů a vozidel.

Pitná voda bude odebírána ze stávajícího rozvodu vody v areálu (vlastní zdroje), při jejím nedostatku pak z veřejného vodovodu. Bude využíváno hygienické zázemí areálu, případně budou na staveništi umístěna stavebníkem vlastní chemická WC.

### Pro dobu provozu záměru

#### Stávající stav

Pro napájení je voda je odebírána z vlastních zdrojů (šachtová studna S-1, trubní studna HG-1 a trubní studna HG-2) a v případě nedostatku je odebírána z veřejného vodovodu. Přívod vody do hal je zajištěn místním rozvodem přes uzavěr a filtry k technologii stájí (vodoměr, jemné filtry, medikátory, regulátory tlaku, napájecí linky).

Podzemní voda odebíraná z vlastních zdrojů (šachtová studna S-1, trubní studna HG-1 a trubní studna HG-2) se využívá pro zásobování pitnou vodou (v množství  $1\,077\text{ m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$ ) a pro ostatní využití (napájení drůbeže a technologická voda v množství  $21\,423\text{ m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$ ). V případě nedostatku vody je pro zásobování areálu vodou využit veřejný vodovod.

Odpadní voda ze sociálního zařízení je skladována v nepropustné jímce a předávána oprávněně osobě k odstranění odpadních vod.

Omytí technologického zařízení tlakovou tryskou, včetně vnitřního povrchu stáje je prováděno po každém vyskladnění 1x ročně, poté je provedena mokrá dezinfekce přípravkem RM 734, který obsahuje 10 – 25 % hydroxidu draselného a 2,5 – 5 % chlornanu sodného. Tlakovou tryskou jsou zbytky trusu nahrnuty na určité místo, nejčastěji do rohu haly, a po odpaření vody vyhrnuty do kontejneru na trus.

Současná celková spotřeba vody na umytí všech hal, které se provádí 1x ročně po vyskladnění, je cca  $40\text{ m}^3$ .

Po realizaci záměru bude předpokládána celková spotřeba vody na umytí všech hal, které se provádí 1x ročně po vyskladnění, cca  $50\text{ m}^3$ .

Stávající integrované povolení povoluje v souladu s ustanovením § 126 odst. 5 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, odběr podzemní vody

- z „šachtové studny S-1“ na pozemku p. č. 422/3 v k. ú. Semechnice, v množství max.  $0,3\text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$ ,  $625\text{ m}^3\cdot\text{měsíc}^{-1}$ ,  $7\,500\text{ m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$

- z „trubní studna HG-1“ na pozemku p. č. 422/3 v k. ú. Semechnice, v množství max.  $0,3\text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$ ,  $625\text{ m}^3\cdot\text{měsíc}^{-1}$ ,  $7\,500\text{ m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$

- z „trubní studna HG-2“ na pozemku p. č. 422/3 v k. ú. Semechnice, v množství max.  $0,3\text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$ ,  $625\text{ m}^3\cdot\text{měsíc}^{-1}$ ,  $7\,500\text{ m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$

V celkovém množství vody: 1 875 m<sup>3</sup>.měsíc<sup>-1</sup> 22 500 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>  
za podmínek,

- a) celkové odebrané množství podzemních vod je nepřetržitě sledováno měřicím zařízením (vodoměr), jehož správnost měření je ověřena (provozovatel dokladuje ověření správnosti měření tohoto zařízení) a zjištěné množství odebraných podzemních vod je pravidelně zaznamenáváno 1x za měsíc,
- b) četnost a rozsah analýz odebírané podzemní vody a jejich vyhodnocení je prováděno autorizovanou osobou 1x za pololetí, v souladu s vyhláškou č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody, ve znění pozdějších předpisů,
- c) výsledky měření množství a jakosti odebírané podzemní vody předá provozovatel každoročně Povodí Labe, státní podnik, do 31. ledna, za rok předcházející,
- d) platnost povolení k odběru podzemní vody je stanovena do 30. listopadu 2014.

Celkové množství vody odebírané nepřekročí množství povolené v platném integrovaném povolení. V roce 2009 bylo pro napájení drůbeže, jako technologická voda a pro zásobování pitnou vodou spotřebováno 10 037 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>.

#### Navrhovaný stav

Způsob zásobování areálu vodou se ve srovnání se stávajícím stavem nemění.

Nově budované rozvody v rozšiřované hale budou napojeny na stávající systém zásobování vodou.

Zvýšení kapacity chovu bude znamenat zvýšení celkové spotřeby vody v areálu o cca 10-15 %. Vzhledem k tomu, že stávající integrované povolení umožňuje odběr až do 22 500 m<sup>3</sup> za rok, je zřejmé, že stávající zdroje pokryjí navýšenou spotřebu.

Při provozu (navrhovaný stav) bude pro napájení drůbeže, jako technologická voda a pro zásobování pitnou vodou množství spotřebováno cca 11 500 m<sup>3</sup>.rok<sup>-1</sup>.

### **3. Surovinové zdroje**

#### Pro dobu výstavby záměru

Pro výstavbu záměru budou použity běžně dostupné stavební suroviny. Bude se jednat o stavební hmoty a materiály, jako jsou ocelové konstrukce, beton, polyuretanové panely, střešní trapézový plech, tepelné izolace, rozvody, atp.). Množství a určení zdrojů surovin bude upřesněno v dalších stupních projektové dokumentace.

Zemní práce budou vzhledem k rozsahu stavby relativně malé. Představují výkopky pro úpravy a přeložky inženýrských sítí a zakládání nových staveb. Přísun i deponie zeminy budou tedy minimální a budou mít spíše manipulační charakter.

#### Pro dobu provozu záměru

##### Stávající stav



Krmný systém je na bázi portálových vozíků, kdy přejíždí zásobník krmení podél krmného žlabu a přitom zakládá krmnou směs pomocí krmného řetězu. Nekonečný řetěz probíhá žlábkem umístěným podél klece a roznáší krmnou směs. Dodávané kompletní krmné směsi jsou skladovány v zásobnících u každé haly 2 ks o kapacitě 2 x 120 q (až 140 q). Zásobníky jsou zakryté – 6 ks plastových a 6 ks kovových. Jsou zkrmovány kompletní krmné směsi (typ KZK, K1, K2, N0, N1, N2).

Spotřeba krmiva - roční spotřeba – stávající stav: 4 450 tun

Spotřeba léčiv - roční spotřeba – stávající stav: 0,083 tun

Spotřeba dezinfekčních prostředků - roční spotřeba – stávající stav: 0,275 tun

Mezi surovinové zdroje lze zahrnout i naskladňované slepice. Cyklus chovu nosnic trvá 11 měsíců, poté dochází k vyskladnění. Zástav nosnic probíhá 2x ročně (vždy přibližně polovina celkového počtu, tj. cca 52 860 ks). Technologie odchovu nosnic (2 haly) se skládá z dvouetážových klecových baterií. Cyklus odchovu nosnic trvá 20 týdnů, poté dochází k vyskladnění. Zástav nosnic je prováděn 2x ročně, vždy cca 75 000 ks.

#### Navrhovaný stav

Krmný systém je na bázi portálových vozíků, kdy přejíždí zásobník krmení podél krmného žlabu a přitom zakládá krmnou směs pomocí krmného řetězu. Nekonečný řetěz probíhá žlábkem umístěným podél klece a roznáší krmnou směs. Dodávané kompletní krmné směsi jsou skladovány v zásobnících u každé haly 2 ks o kapacitě 2 x 120 q (až 140 q). Zásobníky jsou zakryté – 6 ks plastových a 6 ks kovových. Jsou zkrmovány kompletní krmné směsi (typ KZK, K1, K2, N0, N1, N2). U haly nosnic č. 3 jsou instalovány 4 plastové zásobníky o kapacitě 120 q.

Spotřeba krmiva - roční spotřeba – navrhovaný stav: cca 5 100 tun.

Spotřeba léčiv - roční spotřeba – navrhovaný stav: cca 0,095 tun

Spotřeba dezinfekčních prostředků - roční spotřeba – navrhovaný stav: cca 0,314 tun

Mezi surovinové zdroje lze zahrnout i naskladňované slepice.

Délka cyklu chovu se ve srovnání se stávajícím stavem nezmění. Zástav nosnic probíhá 2x ročně (vždy přibližně polovina celkového počtu, tj. cca 62550 ks). Délka cyklu odchovu nosnic trvá 20 týdnů, poté dochází k vyskladnění. Zástav nosnic je prováděn 2x ročně, vždy cca 75 000 ks.

## **4. Energetické zdroje**

### **Elektrická energie**

#### Pro dobu výstavby záměru

Elektrická energie bude získávána napojením na stávající elektrické rozvody NN. Předpokládané množství elektrické energie spotřebované pro výstavbu záměru není v této fázi zpracování dokumentace blíže specifikováno. V případě výpadku el. energie bude instalován náhradní zdroj el. energie – diesela agregát.

#### Pro dobu provozu záměru

### Stávající stav

Elektrická energie je získávána napojením na stávající elektrické rozvody NN. Roční nákup elektrické energie při stávajícím provozu je cca 600 MWh.

Náhradním zdrojem elektrické energie je Turbolekt o výkonu 160 kW (palivo nafta), včetně nádrže na 550 l nafty. Náhradní zdroj pro případ výpadku el. energie je v provozu cca 30 hod. za rok.

### Navrhovaný stav

Elektrická energie bude i nadále získávána napojením na stávající elektrické rozvody NN. Roční nákup elektrické energie při navrhovaném provozu bude cca 650-690 MWh.

## **Lehký topný olej**

### Pro dobu výstavby záměru

Lehký topný olej nebude spotřebováván.

### Pro dobu provozu záměru

### Stávající stav

Vytápění zabezpečují kotle na plynový topný olej, které vytápí prostory budov horkým vzduchem přes výměník a ventilátory, které jsou ovládány termostatem a spínačem. Olejový hořák je automaticky regulován termostaty. Provoz kotlů je sezónní. Kotelna na plynový topný olej 4 ks kotlů teplovzdušných s výměníkem KE 160, typ kotle ZV8-171, výkon 4 x 145 kW. Lehký topný olej (LTO) je skladován v úložišti lehkého topného oleje (2 ks nádrží po 2 000 l LTO a 1 ks nádrže na 32 000 l LTO).

Stávající spotřeba lehkého topného oleje je cca 22 tun/rok.

### Stručná charakteristika lehkého topného oleje (plynový olej)

Plynový olej je směs převážně vyšších uhlovodíků, získávaná z ropy destilací případně rafinací. Může obsahovat přísady pro snížení bodu tuhnutí případně přísady pro zlepšení jiných vlastností. Plynový olej obsahuje barvivo a značkovací látky.

Plynový olej se používá v širokém spektru průmyslových odvětví. Oblasti použití závisí na technických a ekonomických aspektech a provozně-technickém vybavení spotřebitele.

Bezpečnostní údaje: plynový olej je hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí nad 66°C, R 10, S 16 - 24/25 – 56. Topné oleje ropné se nesmí mísit s oleji dehtového původu.

### Navrhovaný stav

Typy a počet kotlů, skladované množství se ve srovnání se stávajícím stavem nezmění. Roční spotřeba vzroste na cca 25 tun/rok.

## **Pohonné hmoty**

### Pro dobu výstavby záměru

Na staveništi nebudou skladovány pohonné hmoty. Na staveništi nebudou skladovány a ani doplňovány pohonné hmoty do rozměrných stavebních mechanismů (nákladní automobily, nakladače, atd.).

Předpokládané množství pohonných hmot pro fázi výstavby záměru nebylo v době zpracování oznámení specifikováno.

#### Pro dobu provozu záměru

Při provozu záměru budou pohonné hmoty spotřebovávány při provozu stávající obslužné zemědělské techniky v areálu. Záměr nebude znamenat výrazné navýšení spotřeby pohonných hmot. Pohonné hmoty nebudou v areálu skladovány s výjimkou náhradního zdroje elektrické energie (cca 550 l).

#### Stručná charakteristika nafty

Motorové nafty jsou směsi kapalných uhlovodíků získávané z ropy destilací a hydrogenační rafinací vroucí obvykle v rozmezí 150 až 370°C. Mohou obsahovat aditiva na zlepšení užitečných vlastností, jako jsou depresanty, detergenty, mazivostní přísady a inhibitory koroze.

Motorové nafty se používají jako paliva pro vznětové motory nebo také jako palivo pro některé typy plynových turbin.

Bezpečnostní údaje: motorové nafty jsou čirou nažloutlou až žlutou hořlavou kapalinou III. třídy nebezpečnosti s bodem vzplanutí nad 55°C, R 10, S 9-16-29-33, ČSN EN 590.

### **III. Údaje o výstupech**

(například množství a druh emisí do ovzduší, množství odpadních vod a jejich znečištění, kategorizace množství odpadů, rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií)

#### **1. Množství a druh emisí do ovzduší**

##### **Emise z výstavby**

Při výstavbě bude docházet k přesunu materiálu, stavebních hmot a stavebních mechanismů i demoličních odpadů. Jedná se o plochy, kde se nedá vyloučit prašnost při zemních pracích, především pokud bude převládat suché počasí a vyšší teploty.

Prašnost bude vznikat pouze po omezenou dobu zejména při hrubých stavebních pracích a je možno ji eliminovat zkrápěním materiálů, se kterými bude manipulováno. Jako další prostředky ke snížení prašnosti literatura uvádí omezení proudění vzduchu bariérami, rychlé položení krytu, hutnění materiálů. Důležité je i nepřepřívání nákladních vozidel sytkými materiály při transportu, případně jejich oplachtování, aby nedocházelo při dopravě k úletu.

V případě, že bude firma provádějící výstavbu postupovat v souladu s tradičními metodami, lze předpokládat, že vzniklá prašnost nebude v lokalitě významnou.

Emise z provozu vozidel a zařízení podílejících se na výstavbě nebudou znamenat zaznamatelnou změnu v lokalitě.

##### **Emise z provozu záměru**

###### Stávající stav

###### Mobilní zdroje

Mobilními zdroji znečišťování ovzduší jsou obslužné mechanismy areálu a dále vozidla zákazníků, které jsou poháněny spalovacími motory. Do ovzduší budou emitovány zejména: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, benzen. Stávající dopravní zátěž – 47 nákladních aut týdně a 100 osobních aut

týdně.

### Stacionární zdroje

#### Vytápění

Vytápění zajišťuje kotelna na lehký topný olej (LTO) - 4ks kotlů teplovzdušných s výměníkem KE 160, typ kotle ZV8-171, výkon 4 x 145 kW; olejový hořák, typ VHT 15, výkon 4x 174 kW. Kotelna vytápí prostory budov horkým vzduchem přes výměník a ventilátory, které jsou ovládány termostatem a spínačem. Olejový hořák je automaticky regulován termostaty. Větrání kotelny je zajištěno otvorem 100 x 60 cm. Provoz kotelen je sezónní. Kotelna je středním zdrojem znečištění ovzduší.

Stacionárním zdrojem je střední spalovací zdroj znečišťování ovzduší – „kotelna haly 02 a kotelna haly 03“ (4 ks kotlů, typ ZV – 171, výkon každého 145 kW, celkový výkon všech 580 kW). „Kotelna haly 02 a kotelna haly 03“ zajišťují ohřev hal chovu drůbeže. Palivem je plynový topný olej.

Ve stávajícím integrovaném povolení je provoz tohoto zdroje povolen za splnění těchto podmínek:

a) plnění emisních limitů uvedených v tabulce:

Emisní zdroje	Znečišťující látka	Emisní limit [mg/m <sup>3</sup> ]
4 ks kotlů, typ ZV – 171, výkon každého 145 kW, (celkový výkon všech 580 kW)	oxidy dusíku jako oxid dusičitý(NO <sub>x</sub> )	500
	oxid uhelnatý(CO)	175
	tuhé znečišťující látky (TZL)	100

b) obsah síry v palivu nepřekročí limitní hodnotu 0,1 % hmotnostních, stanovenou ve vyhlášce č. 13/2009 Sb., kterou se stanoví požadavky na kvalitu paliv pro stacionární zdroje z hlediska ochrany ovzduší, v platném znění,

c) provozování a údržba v souladu s technickými podmínkami provozu zařízení stanovenými výrobcem,

d) četnost a podmínky měření – 1 x za 5 let, ne dříve než po uplynutí 30 měsíců od data předchozího měření, a dále po každé změně paliva a po každém významném a trvalém zásahu do konstrukce nebo vybavení zdroje, který by mohl vést ke změně emisí, a to do 3 měsíců od vzniku některé z uvedených změn; vztažné podmínky měření, tj. emisní limit znamenající koncentraci příslušné látky v suchém plynu za normálních podmínek, měřeno na výduchu, referenční obsah kyslíku 3 %,

e) odběry vzorků se provádí pro každý kotel zvlášť před vstupem zplodin do komína, v kouřovodu mezi agregátem a komínem,

f) odběry vzorků, měření a jejich vyhodnocení je prováděno autorizovanou osobou oprávněnou k měření těchto zdrojů v souladu s vyhláškou č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování, v platném

znění, a nařízením vlády č. 146/2007 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Druh a množství emisí z vytápění zjištěné autorizovaným měřením:

Emisní zdroj způsob zachycování emisí	Emitovaná látka a její vlastnosti	Údaje o emisích		
		údaj	rok 2006 kotel A1	rok 2006 kotel A2
<b>Hala 02</b>  <b>2ks kotlů, typ ZV 8 – 171, výkon 2x 145 kW; 2ks výkon hořáků, typ VHT 15 výkon 2x 145 kW</b>	CO	mg.m <sup>-3</sup>	90	65
		kg.h <sup>-1</sup>	0,006	0,004
		OU.m <sup>-3</sup>	--	--
		t.rok <sup>-1</sup>	0,026	
		kg.t <sup>-1</sup> výrobku	-	
	NO <sub>x</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	148	146
		kg.h <sup>-1</sup>	0,031	0,032
		OU.m <sup>-3</sup>	--	--
		t.rok <sup>-1</sup>	0,13	
		kg.t <sup>-1</sup> výrobku	0,034*	

Emisní zdroj/ způsob zachycování emisí	Emitovaná látka a její vlastnosti	Údaje o emisích		
		údaj	rok 2006 kotel A1	rok 2006 kotel A2
<b>Hala 03</b>  <b>2ks kotlů, typ ZV 8 – 171, výkon 2x 145 kW; 2ks výkon hořáků, typ VHT 15 výkon 2x 145 kW</b>	CO	mg.m <sup>-3</sup>	53	57
		kg.h <sup>-1</sup>	0,003	0,005
		OU.m <sup>-3</sup>	--	--
		t.rok <sup>-1</sup>	0,017	
		kg.t <sup>-1</sup> výrobku	-	
	NO <sub>x</sub>	mg.m <sup>-3</sup>	158	157
		kg.h <sup>-1</sup>	0,011	0,013
		OU.m <sup>-3</sup>	--	--
		t.rok <sup>-1</sup>	0,052	
		kg.t <sup>-1</sup> výrobku	-	

### Zemědělský zdroj

Za účelem omezení emisí z provozu velkého stacionárního zdroje znečišťování ovzduší byl v platném integrovaném povolení schválen plán zavedení zásad správné zemědělské. Tento plán stanoví podmínky, za nichž může být tento zdroj provozován:

a) provozovatel provozuje zemědělský zdroj znečišťování ovzduší v souladu s technickými podmínkami provozu stacionárního velkého zemědělského zdroje znečišťování ovzduší stanovenými provozním řádem zařízení intenzivního chovu drůbeže – soubor technicko-provozních parametrů a technickoorganizačních opatření k zajištění provozu zdroje znečišťování ovzduší v řádném, trvalém provozu („provozní řád“),

b) provozovatel plní plán zavedení zásad správné zemědělské praxe a pro stacionární velký zemědělský zdroj znečišťování ovzduší, intenzivní chov drůbeže, používá ověřené nebo jiné schválené technologie, které sníží emise amoniaku, v souladu s přílohou 2 nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší, v platném znění (dále „nařízení vlády č. 615/2006 Sb.“),

c) provozovatel 1 x ročně zjišťuje výpočtem množství amoniaku vypouštěného ze zemědělského zdroje znečišťování ovzduší za kalendářní rok v souladu s přílohou 2 nařízení vlády č. 615/2006 Sb., dle stanovených emisních faktorů pro zemědělské zdroje s ohledem na používané technologie snižující emise amoniaku, kategorii a počet chovaných nosnic a výrobní program,

d) provozovatel průběžně kontroluje a bezodkladně aktualizuje plán zavedení zásad správné zemědělské praxe po každém zásahu do používaných technologií nebo výrobního programu (aktualizaci plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe provozovatel předem projedná s krajským úřadem) a poté bezodkladně předkládá krajskému úřadu ke schválení,

e) provozovatel vyklízí, okamžitě nakládá a odváží drůbeží trus z každé jednotlivé haly; skladování drůbežního trusu volně na venkovních plochách u hal je nepřípustné,

f) provozovatel nesmí dle ust § 10 odst. 1 zákona o ochraně ovzduší provozováním zemědělského zdroje znečišťování ovzduší vnášet pachové látky do ovzduší nad míru způsobující obtěžování obyvatelstva stanovenou vyhláškou č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování; při aplikaci drůbežního trusu na povrch orné půdy provozovatel zajistí zapravení trusu do půdy nejpozději do 24 hodin od začátku aplikace,

g) provozovatel vede u stacionárního velkého zemědělského zdroje znečišťování ovzduší, zařízení pro intenzivní chov drůbeže, provozní evidenci v souladu s provozním řádem a plánem zavedení zásad správné zemědělské praxe:

– provozovatel vede zvlášť pro každou jednotlivou halu chovu drůbeže písemné záznamy o počtu chovaných nosnic v souladu s technologickými postupy a výrobním programem (chovný cyklus) stanovenými provozním řádem,

– provozovatel vede zvlášť pro každou jednotlivou halu chovu drůbeže písemné záznamy a doklady o konkrétních používaných biotechnologických přípravcích snižujících emise amoniaku v souladu s technologickými postupy a výrobním programem (chovný cyklus) stanovenými plánem zavedení zásad správné zemědělské praxe,

– provozovatel uchovává písemné záznamy po dobu 5 let.

Ventilaci zajišťují dva systémy větrání:

- Systém přímého větrání – na jedné zdi jsou instalovány nasávací klapky a na protější zdi je 11 ks ventilátorů, výkon 30 tis. m<sup>3</sup>.hod.<sup>-1</sup> (haly nosnic č. 1, 2, 6)., a přes prostorové termostaty a ovládací jednotky se udržuje potřebná teplota.
- Systém stropního větrání – v halách odchovu č. 2, 3 - 24 ks ventilátorů na hale a v hale nosnic č. 4 – 32 ks ventilátorů na hale. Nasávací klapky jsou na bočních stěnách a ventilační šachty ve stropě a opět přes prostorový termostat je udržována potřebná teplota.

Technologie chovu a vzduchotechnika stájí zajistí dostatečnou výměnu vzduchu ve stájovém prostoru a zajištění velmi nízkých emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušině - max. 1,3 mg/m<sup>3</sup> měření z roku 2003 a dříve, čímž jsou zcela bezpečně plněny zákonné emisní limity pro tuto látku (50 mg/m<sup>3</sup>). V následující tabulce jsou uvedeny údaje o množství emisí v letech 2002, 2003.

Emisní zdroj způsob zachycování emisí	Emitovaná látka a její vlastnosti <sup>2</sup>	Údaje o emisích		
		údaj	rok 2002	rok 2003
Haly nosnic	Amoniak	mg.m <sup>-3</sup>	1,301	1,221
		kg.h <sup>-1</sup>	0,394	0,425
		OU.m <sup>-3</sup>	-	-
		t.rok <sup>-1</sup>	3,404	3,672
		kg.t <sup>-1</sup> výrobku	1,66	1,79
Haly odchovu	Amoniak	údaj	rok 2002	rok 2003
		mg.m <sup>-3</sup>	1,004	0,871
		kg.h <sup>-1</sup>	0,216	0,177
		OU.m <sup>-3</sup>	-	
		t.rok <sup>-1</sup>	1,866	1,53
		kg.t <sup>-1</sup> výrobku	0,91	0,75

Celkem (odchov + nosnice) je výrobní emise 2,54 kg amoniaku na 1 tunu vajec. Od roku 2004 je schválen a plněn plán zavedení zásad správné zemědělské praxe a měření nebylo prováděno.

Jako zlepšující technologie snižující množství emisí uvolňovaných do ovzduší je využíváno fázové krmení drůbeže se snižující se hladinou dusíkatých látek v krmivu a bilancování aminokyselin v krmivech – pokles emisí amoniaku o 20 %, zkrmování syntetických aminokyselin – snížení obsahu dusíkatých látek bílkovin a fosforu v krmivu, požití biotechnologického přípravku GLLIACID-S – snížení emisí o 26 %.

Ve stávající souhrnné provozní evidenci jsou o emisích amoniaku vedeny tyto údaje:

Emise amoniaku za rok 2009

	<b>stáj</b>	<b>trus</b>	<b>zapravení</b>	<b>celkem</b>
	<b>Kg/rok</b>	<b>Kg/rok</b>	<b>Kg/rok</b>	<b>Kg/rok</b>
Odchovna 02-kuřice	1569	436	1133	3138
Odchovna 03-kuřice	1546	429	1174	3149
Nosnice hala H1	1496	416	1080	2992
Nosnice hala H2	1306	367	953	2626
Nosnice hala H4	1666	463	1204	3333
Nosnice hala H6	1573	438	1136	3147
<b>Celkem</b>	<b>9156</b>	<b>2549</b>	<b>6680</b>	<b>18385</b>

Emise amoniaku za rok 2008

	<b>stáj</b>	<b>trus</b>	<b>zapravení</b>	<b>celkem</b>
	<b>Kg/rok</b>	<b>Kg/rok</b>	<b>Kg/rok</b>	<b>Kg/rok</b>
Odchovna 02-kuřice	1715	477	1239	3431
Odchovna 03-kuřice	1708	474	1233	3415
Nosnice hala H1	1529	425	1104	3058
Nosnice hala H2	1202	334	868	2404
Nosnice hala H4	1852	515	1338	3705
Nosnice hala H6	1723	479	1244	3446
<b>Celkem</b>	<b>9729</b>	<b>2704</b>	<b>7026</b>	<b>19459</b>

Navrhovaný stav

Mobilní zdroje

Mobilními zdroji znečišťování ovzduší budou obslužné mechanismy areálu a dále vozidla zákazníků, které jsou poháněny spalovacími motory. Do ovzduší budou emitovány zejména: NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, benzen. Ve srovnání se stávajícím stavem se nepředpokládá výrazné navýšení emisí. Stávající dopravní zátěž – 55 nákladních aut týdně a 100 osobních aut týdně.



Stacionární zdroje

Způsob vytápění se nemění. Budou využívány stávající zdroje za podmínek stanovených v následné změně integrovaného povolení.

Zemědělský zdroj

Bude předložen aktualizovaný plán zavedení zásad správné zemědělské praxe. Ve změně integrovaného povolení budou stanoveny podmínky, za nichž bude tento zdroj provozován. Nedojde ke změně charakteru emitovaných látek.

Výměna vzduchu v halách je zajištěna dvěma systémy větrání na halách nosnic 1, 2, 4, 6 a na halách odchovu:

- systém přímého větrání – na jedné zdi jsou instalovány nasávací klapky a na protější zdi je 11 kusů ventilátorů, výkon 30 tis. m<sup>3</sup>/hod. (u haly nosnic č. 3 je 16 ventilátorů) a přes prostorové termostaty a ovládací jednotky se udržuje potřebná teplota.
- systém stropního větrání – nasávací kapky jsou umístěny na bočních stěnách a ventilační šachty ve stropě a opět přes prostorový termostat je udržována potřebná teplota.

Hala nosnic č. 3 bude mít větrání hřebenové, umístění větracích komínů střídavě od hřebene vlevo a vpravo. Celkový počet ventilačních komínů s ventilátory typu FC 080 (výkon 22 900 m<sup>3</sup>/hod.) je 17 ks.

Technologie chovu a vzduchotechnika stájí zajistí dostatečnou výměnu vzduchu ve stájovém prostoru a zajištění velmi nízkých emisních koncentrací amoniaku ve vycházející vzdušnině - max. 1,3 mg/m<sup>3</sup> měření z roku 2003 a dříve, čímž jsou zcela bezpečně plněny zákonné emisní limity pro tuto látku (50 mg/m<sup>3</sup>).

Jako zlepšující technologie snižující množství emisí uvolňovaných do ovzduší budou nadále využívány fázové krmení drůbeže se snižující se hladinou dusíkatých látek v krmivu a bilancování aminokyselin a zkrmování syntetických aminokyselin.

V následujících tabulkách je provedeno vyhodnocení snížení emisí amoniaku jako výsledku plnění plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe.

Pro plnou kapacitu areálu 200 100 kusů drůbeže (nosnice, odchov) – výpočet emisí amoniaku pro areál Semechnice, bez aplikace snižujících látek (EF – emisní faktor na kus)

	Stav max.	Stáj EF	Stáj	Trus EF	Trus	Zapravení EF	Zapravení	Celkem
	kusů	Kg/rok		Kg/rok		Kg/rok		Kg/rok
Odchovna O2	37500	0.12	4500	0.02	750	0.13	4875	10125
Odchovna O3	37500	0.12	4500	0.02	750	0.13	4875	10125
Nosnice hala H1	18460	0.12	2215	0.02	369	0.13	2400	4984
Nosnice hala H2	18460	0.12	2215	0.02	369	0.13	2400	4984
Nosnice hala H3	45600	0.12	5472	0.02	912	0.13	5928	12312

Nosnice hala H4	23600	0.12	2832	0.02	472	0.13	3068	6372
Nosnice Hala H6	18980	0.12	2278	0.02	380	0.13	2467	5125
<b>Celkem</b>	<b>54 027 kg/rok</b>							

Výpočet snížení emisí podle používané technologie

	stáj	stáj	trus
Odchovna O2-kuřice	29 %	0 %	0 %
Ochodvna O3-kuřice	29 %	0 %	0 %
Nosnice - hala H1	29 %	0 %	0 %
Nosnice – hala H2	29 %	0 %	0 %
Nosnice – hala H3	29 %	0 %	0 %
Nosnice - hala H4	29 %	0 %	0 %
Nosnice - hala H6	29 %	0 %	0 %

Emise amoniaku – kg celkem na novou kapacitu po aplikaci výše uvedených snižujících technologií

	Max. stav	Stáj	Trus	Zapravení	Celkem
	Kusů	Kg/rok	Kg/rok	Kg/rok	Kg/rok
Odchovna O2-kuřice	37500	3195	750	4875	8820
Odchovna O3-kuřice	37500	3195	750	4875	8820
Nosnice hala H1	18460	1573	369	2400	4342
Nosnice hala H2	18460	1573	369	2400	4342
Nosnice hala H3	45600	3885	912	5928	10725
Nosnice hala H4	23600	2010	472	3068	5550
Nosnice hala H6	18980	1670	380	2467	4517
<b>Celkem</b>	<b>47 116 kg/rok</b>				

## 2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

### Pro dobu výstavby záměru

Technologické odpadní vody nebudou záměrem ve fázi výstavby produkovány.

Pokud stavební firma bude využívat hygienické zázemí areálu, budou splaškové odpadní vody odváděny do stávající jímky.

V případě, že na staveništi budou umístěna chemická WC, nebudou na staveništi vznikat žádné splaškové odpadní vody.

Srážkové vody budou z plochy staveniště volně zasakovány do stávajícího terénu.

### Pro dobu provozu záměru

#### Stávající stav

Splaškové odpadní vody z hygienického zázemí areálu jsou vnitroareálovou kanalizací odváděny do zemní jímky na splaškové vody a jsou pravidelně vyváženy na ČOV. Množství odpadních splaškových vod je cca 80-100 m<sup>3</sup> za rok.

Odpadní voda z mytí stájí z mytí hal nevzniká. Použitá voda se odpaří. Tlakovou tryskou jsou zbytky trusu nahnuty na určité místo, nejčastěji do rohu haly, a po odpaření vody vyhrnuty do kontejneru na trus. Současná celková spotřeba vody na umytí všech hal, které se provádí 1x ročně po vyskladnění, je cca 40 m<sup>3</sup>.

Ze stávajících objektů jsou srážkové vody odváděny stávající dešťovou kanalizací a následně zasakovány. Systém odvádění dešťových vod je patrný z následujícího obrázku.



### Navrhovaný stav

Splaškové odpadní vody z hygienického zázemí areálu budou vnitroareálovou kanalizací odváděny do zemní jámy na splaškové vody. Pravidelně budou odváženy na ČOV. Není předpokládáno navýšení počtu zaměstnanců, kapacita stávající jámy bude tedy dostačující.

Odpadní voda z mytí stáji nebude vznikat. Veškerá voda se při použití odpaří. Tlakovou tryskou jsou zbytky trusu nahnuty na určité místo, nejčastěji do rohu haly, a po odpaření vody vyhrnuty do kontejneru na trus. Po realizaci záměru bude předpokládaná celková spotřeba vody na umytí všech hal, které se provádí 1x ročně po vyskladnění, cca 50 m<sup>3</sup>.

Srážkové vody z rekonstruované haly budou po jejím napojení odváděny stávající dešťovou kanalizací a zasakovány.

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

### Pro dobu přípravy a výstavby záměru

V průběhu výstavby zajistí stavebník v souladu s požadavky zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění, využití nebo odstranění odpadů, které při stavební činnosti vzniknou a to tak, že veškeré odpady předá oprávněné osobě dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech, popř. bude s tímto materiálem manipulováno v souladu s § 3 odst. 5 zákona o odpadech, jako s vedlejším produktem, a bude plnit další povinnosti ze zákona o odpadech (evidenci odpadů, popis odpadů atd.). Doklady o využití nebo odstranění odpadů budou předloženy při kolaudačním řízení.

Předpokládané vybourané hmoty budou rozděleny na jednotlivé materiály, které budou přednostně recyklovány v zařízeních na recyklaci odpadů s následným použitím jako druhotná surovina pro stavební výrobu, popř. klasifikovány jako vedlejší produkt. Materiály, které nelze využít budou odvezeny na řízenou skládku. Materiály, ve kterých se předpokládá výskyt nebezpečných látek (např. dehet, azbestocement) budou odvezeny na skládku nebezpečných odpadů.

Zemina vytěžená bude zpětně v místě použita nebo odvezena na vhodnou skládku.

Druhy a množství odpadů vznikajících při výstavbě záměru bude upřesněno a specifikováno v dokumentacích navazujících řízení na základě upřesněných znalostí o použitých materiálech.

Na staveništi budou vytvořeny podmínky pro třídění vznikajících odpadů a jejich oddělené shromažďování.

### Odpady, jejichž vznik je předpokládán při přípravě záměru:

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie
Beton	17 01 01	O
Cihly	17 01 02	O
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N

Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
Dřevo	17 02 01	O
Sklo	17 02 02	O
Plasty	17 02 03	O
Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04	N
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N
Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	17 03 02	O
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O
Hliník	17 04 02	O
Olovo	17 04 03	O
Zinek	17 04 04	O
Železo a ocel	17 04 05	O
Cín	17 04 06	O
Směsné kovy	17 04 07	O
Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	17 04 10	N
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	17 05 03	N
Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03	17 05 04	O
Izolační materiál s obsahem azbestu	17 06 01	N
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O
Stavební materiály obsahující azbest	17 06 05	N
Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O
Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)	17 09 02	N
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O
Papír a lepenka	20 01 01	O

Sklo	20 01 02	O
Plasty	20 01 39	O
Biologicky rozložitelný odpad	20 02 01	O
Směsný komunální odpad	20 03 01	O

N (NO) .... nebezpečný odpad; O .... ostatní odpad

Není předpokládán zásah do žádných zelených ploch (odstraňováním bylinné a dřevinné vegetace). Nebude tedy vznikat žádné množství biologicky rozložitelného odpadu.

V malé míře budou vznikat směsné komunální odpady kat. č. 20 03 01 a z něho vyříděné složky (papír, sklo, plasty).

Odpady, jejichž vznik je předpokládán při výstavbě záměru:

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie
Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 11	N
Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	08 01 12	O
Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 01 17	N
Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organické rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	08 04 09	N
Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09	08 04 10	O
Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje	13 02 05	N
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O
Plastové obaly	15 01 02	O
Dřevěné obaly	15 01 03	O
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	N
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N
Beton	17 01 01	O
Cihly	17 01 02	O
Tašky a keramické výrobky	17 01 03	O
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	17 01 06	N
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	17 01 07	O
Dřevo	17 02 01	O
Sklo	17 02 02	O
Plasty	17 02 03	O

Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné	17 02 04	N
Měď, bronz, mosaz	17 04 01	O
Hliník	17 04 02	O
Olovo	17 04 03	O
Zinek	17 04 04	O
Železo a ocel	17 04 05	O
Cín	17 04 06	O
Směsné kovy	17 04 07	O
Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami	17 04 09	N
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky	17 04 10	N
Kabely neuvedené pod 17 04 10	17 04 11	O
Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N
Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	17 06 04	O
Stavební materiály na bázi sádry znečištěné nebezpečnými látkami	17 08 01	N
Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	17 08 02	O
Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	17 09 03	N
Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	17 09 04	O
Papír a lepenka	20 01 01	O
Sklo	20 01 02	O
Plasty	20 01 39	O
Biologicky rozložitelný odpad	20 02 01	O
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O

### Pro dobu provozu záměru

Odpady vznikající při provozu záměru jsou uvedeny v následující tabulce. V souvislosti s navrhovaným záměrem není předpokládán vznik jiných druhů odpadů, než při stávajícím provozu. Při shromažďování odpadů bude využíván stávající systém zavedený v areálu. Tento systém bude zaveden také v nově budované hale. Množství vznikajících odpadů se zvýší nevýznamně.

Vznikající odpady budou provozovatelem předávány pouze oprávněným osobám podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění.

Odpady, jejichž vznik je předpokládán při provozu záměru:

Katalogové číslo odpadu *	Název druhu odpadu	Kategorie odpadu
02 01 08	Agrochemické odpady obsahující nebezpečné látky	N
05 01 03	Kaly ze dna nádrží na ropné látky	N
05 01 06	Ropné kaly z údržby zařízení	N
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
08 01 17	Odpady z odstraňování barev nebo laků obsahujících organická rozpouštědla	N
13 02 06	Syntetické motorové, převodové a mazací oleje	N
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	O/N
13 05 03	Kaly z lapáku nečistot	O/N
15 01 02	Plastové obaly	O/N
15 01 04	Kovové obaly	O/N
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
16 01 01	Olověné akumulátory	N
16 07 08	Nebezpečný odpad obsahující ropné látky	N
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
18 02 02	Odpady na jejichž sběr a odstranění jsou kladeny zvláštní požadavky	N
18 02 08	Jiná nepoužitá léčiva neuvedená pod 18 01 07	O/N
20 01 33	Baterie a akumulátory, zařazené pod čísla 16 06 01, 16 06 02 nebo pod číslem 16 06 03 a netříděné baterie a akumulátory obsahující tyto baterie	N
20 01 34	Baterie a akumulátory neuvedené pod číslem 20 01 33	O/N
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N

*Katalogová čísla odpadů dle vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů.*

*Kategorie odpadů: N – nebezpečným, O/N – ostatní odpad s nebezpečnou vlastností.*



Způsob shromažďování vybraných druhů odpadů a jejich množství:

Označení místa shromažďování nebo soustřeďování	Popis způsobu shromažďování anebo soustřeďování	Kategorie odpadu	Katalogové číslo odpadu	Množství v t
				rok 2009
Popelnice	Popelnice na tuhý komunální odpad (TKO)	O	200301 TKO	1,358
Popelnice	Popelnice na plasty	O	170203 Plasty	0,44
Popelnice	Popelnice na plastové obaly	O	150102 Plastové obaly	0,24
Jímka	Sediment v nepropustných jímkách	O	200304 Kal ze septiků a žump	15,4

Trus z chovaných zvířat není řazen mezi odpady, spíše se jedná o meziprodukt, ale pro přehlednost je v této kapitole:

Pod každou řadou klecí běží nekonečný trusný pás (haly nosnic) nebo shrnovací lopaty (hal odchovu kuřic) a odklízí trus na konec haly, kde je vynášen dopravníkem na kontejner. Kontejnery jsou pod přístřeškem, pouze u haly nosnic č. 6 a na odchovných jsou venku. Kontejnery jsou odváženy 3x týdně. Uskladňované exkrementy zvířat jsou následně využívány ke hnojení na pozemky nebo základě smluvního vztahu se spol. ZEAS Trnov a HJH Černíkovice.

Roční produkce trusu – stávající stav: 2610 tun.

Realizací záměru se způsob odklizení trusu nemění. Na hale č. 3 bude instalován nekonečný trusný pás a vynášení dopravníkem do kontejneru.

Roční produkce trusu – navrhovaný stav: cca 2980 tun.

Meziproduktem jsou také nestandardní vejce. Ty tvoří cca 10 % produkce. Část produkce především nestandardních vajec se vytlučká a zpracovává na pasterovanou nebo chlazenou melanz.

Skladování uhynulých kusů probíhá v uzamykatelném kafilerním boxu, odkud jsou odváženy oprávněnou osobou (Asanace spol. s r.o.) na základě smluvního vztahu. S realizací záměru nevzniká potřeba instalace nového boxu, stávající kapacita je dostačující i pro navrhovaný záměr. Množství konfiskátů živočišného původu (uhynulá drůbež) je za stávajícího provozu cca 30-33 tun za rok. Realizací nového záměru se zvýší množství 34-38 tun za rok.

#### 4. Zdroje hluku, vibrací a záření

K záměru byla firmou FarmProjekt vypracováno „Posouzení akustické situace 03/11/2010“, které je přílohou č. 4 oznámení záměru. V tomto posouzení byly zpracovatelem definovány předpokládané zdroje hluku pro provoz záměru a na základě provedených výpočtů a posouzení formulovány závěry.

Z hlediska širšího umístění se posuzovaný záměr nachází jihozápadně od obce Semechnice. Nejbližší obytné objekty od haly 3, nejbližšího objektu zemědělského chovu po realizaci, jsou:

- Cca 71 m severovýchodním směrem na stavební parcele číslo 179 je umístěn objekt pro bydlení s číslem popisným 140,
- Cca 155 m severovýchodním směrem od zařízení na stavební parcele číslo 145/1 je umístěn objekt pro bydlení s číslem popisným 105.
- Cca 850 m severovýchodním směrem od zařízení na stavební parcele číslo 236 je umístěn objekt pro bydlení s číslem popisným 82, jedná se o nejbližší objekt začínající obce Semechnice. Ostatní objekty se nachází ve větších vzdálenostech v rámci intravilánu Semechnice.

### Zdroje hluku

#### 1. Ventilace jednotlivých hal

##### Hala odchovu č. 2 (Zdroje P1-P13)

Větrání je podtlakové, v bočních stěnách jsou sací otvory kryté klapkami, komínové výdechy skrze střechu jsou osazeny ventilátory Ziehl-Abegg FE080-6DQ.6F.A3 400V/50Hz. Ventilátory jsou osazeny nad klecemi, následuje potrubní vývod nad střešní konstrukci se zastřešením. Během technického měření byl zjištěn akustický výkon jednoho ventilátoru v místě výdechu nad střechou v kolmém směru od výdechu vedoucího směrem vertikálním akustický výkon na úrovni 77,0 dB. Celkový počet ventilátorů je 13 ks.

##### Hala odchovu č. 3 (Zdroje P14-P26)

Větrání je podtlakové, v bočních stěnách jsou sací otvory kryté klapkami, komínové výdechy skrze střechu jsou osazeny ventilátory Ziehl-Abegg FE080-6DQ.6F.A3 400V/50Hz. Ventilátory jsou osazeny nad klecemi, následuje potrubní vývod nad střešní konstrukci se zastřešením. Během technického měření byl zjištěn akustický výkon jednoho ventilátoru v místě výdechu nad střechou v kolmém směru od výdechu vedoucího směrem vertikálním akustický výkon na úrovni 77,0 dB. Celkový počet ventilátorů je 13 ks.

##### Hala nosnic č. 1 (Zdroje P27-P36)

Větrání je podtlakové, v jedné z podélných stěn jsou sací otvory s klapkami, v druhé podélné stěně jsou instalovány ventilátory s žaluziemi. Celkem je instalováno 11 ks s tím, že poslední ventilátor je směřován do přístavby, ten byl z modelu po velký útlum vypuštěn. Typ ventilátoru nebyl zjištěn. Ventilátory jsou osazeny v podélné stěně, výška středu ventilátoru nad zemí je cca 1,5 m. Během technického měření byl zjištěn akustický výkon jednoho ventilátoru v místě výdechu pro směr 45° od směru přímého směru výfuku 83,0 dB. (tato orientace odpovídá nejbližším obytným objektům i běžně udávaným informacím o ventilátorech.)

##### Hala nosnic č. 2 (Zdroje P37-P46)

Větrání je podtlakové, v jedné z podélných stěn jsou sací otvory s klapkami, v druhé podélné stěně jsou instalovány ventilátory s žaluziemi. Celkem je instalováno 11 ks s tím, že poslední ventilátor je směřován do přístavby, ten byl z modelu po velký útlum vypuštěn. Typ ventilátoru nebyl zjištěn. Ventilátory jsou osazeny v podélné stěně, výška středu ventilátoru nad zemí je cca 1,5 m. Během technického měření byl zjištěn akustický výkon jednoho ventilátoru v místě výdechu pro směr 45° od směru přímého směru výfuku 83,0 dB. (tato

orientace odpovídá nejbližším obytným objektům i běžně udávaným informacím o ventilátorech.)

Hala nosnic č. 4 (Zdroje P47-P66)

Větrání je podtlakové, v bočních stěnách jsou sací otvory kryté klapkami, komínové výdechy skrze střechu jsou osazeny ventilátory Ziehl-Abegg FE080-6DQ.6F.A3 400V/50Hz. Ventilátory jsou osazeny nad klecemi, následuje potrubní vývod nad střešní konstrukci se zastřešením. Během technického měření byl zjištěn akustický výkon jednoho ventilátoru v místě výdechu nad střechou v kolmém směru od výdechu vedoucího směrem vertikálním akustický výkon na úrovni 77,0 dB. Celkový počet ventilátorů je 20 ks.

Hala nosnic č. 6 (Zdroje P67-P77)

Větrání je podtlakové, v jedné z podélných stěn jsou sací otvory s klapkami, v druhé podélné stěně jsou instalovány ventilátory s žaluziemi. Celkem je instalováno 11 ks. Typ ventilátoru nebyl zjištěn. Ventilátory jsou osazeny v podélné stěně, výška středu ventilátoru nad zemí je cca 1,5 m. Během technického měření byl zjištěn akustický výkon jednoho ventilátoru v místě výdechu pro směr 45° od směru přímého směru výfuku 83,0 dB. (tato orientace odpovídá nejbližším obytným objektům i běžně udávaným informacím o ventilátorech.)

Hala nosnic č. 3 (Zdroje P78-P92)

Větrání bude dle sdělení podtlakové, v bočních stěnách jsou navrženy sací otvory kryté klapkami, komínové výdechy skrze střechu budou osazeny ventilátory FC 080. Ventilátory budou osazeny nad klecemi, následuje potrubní vývod nad střešní konstrukci se zastřešením. Na základě diskuze s projektantem je v místě výdechu nad střechou v kolmém směru od výdechu vedoucího směrem vertikálním předpokládán akustický výkon na úrovni 78,0 dB. Celkový počet ventilátorů je 15 ks.

## 2. Pneumatické plnění zásobníků (P99 - P104, P110)

Zdrojem hluku je pneumatické plnění zásobních věží na jadrná krmiva z přepravních vozů. Jedná se o pneumatické plnění, u kterého zajišťuje dopravu do zásobníků pohon nákladního vozidla.

Akustický výkon LW = 101 dB (A)

Výška nad zemí = 1,5 m

Denní využití – zásobník je plněn po dobu cca 30 minut v denní době.

Ekvivalentní hladina hluku během 8 hodin LAeq = 89,0 dB (A)

Provoz automatických zásobníků (P105 – P110, P112)

Ze zásobníků je krmivo dopravováno dopravníkem k jednotlivým krmným linkám.

Akustický výkon LW = 84 dB (A) (měřeno u zásobníků během provozu)

Výška nad zemí = 2 m

Denní využití – maximálně dvě hodiny v 8 hodinové směně.

Ekvivalentní hladina hluku během 8 hodin LAeq = 78,0 dB (A)

### 3. Ostatní zdroje hluku

#### Vytápění areálu

Vytápění areálu je zajištěno 4ks kotlů teplovzdušných s výměníkem KE 160, typ kotle ZV8-171, výkon 4 x 145 kW; olejový hořák, typ VHT 15, výkon 4x 174 kW, palivo LTO. Tyto kotle jsou uvnitř objektu, akustický tlak na výdechu je možné oproti ostatním zdrojům bez problémů zanedbat.

Chlazení -chladírna 3 chladící jednotky. Chlazení je instalováno ve skladu pro udržení optimálního klimatu ve skladu vajec. Z hlediska akustického lze tyto zařízení pokládat za minoritní oproti zdrojům výše uvedeným a lze je zanedbat, k tomu přispívá i odstínění dalšími objekty.

Třídíčka vajec SKALKAT s hodinovou kapacitou 30 tis. Ks, je umístěna uvnitř objektu, to zajišťuje jen velmi malé emise hluku do okolí, k tomu přispívá i odstínění dalšími objekty.

Odkliz trusu - pod každou řadou klecí běží nekonečný trusný pás (haly nosnic) nebo lopaty (haly odchovu) a odklízí trus na konec haly, kde je vynášen dopravníkem na kontejner. Motorová část je uvnitř haly, emise hluku z provozu pásů nejsou významné z hlediska ostatních zdrojů výše uvedených.

Doprava v rámci areálu – vzhledem k nemožnosti striktního definování dopravní cesty byla zahrnuta doprava přímo k objektům aproximativně ke stacionárním zdrojům definovaným při pneumatickém plnění, tak že byla prodloužena doba jejich provozu. Aproximace několika body v tomto případě bude poskytovat lepší výsledky než definice dopravních cest.

### 4. Hluk z dopravy

Areál je napojen na silnici III/3203 skrze místní komunikaci, dle sdělení provozovatele je doprava rozdělena v poměru 80% směrem severovýchodním a 20 % směrem jihozápadním.

Předpokládané četnosti dopravy vlivem realizace záměru

Situací v rámci areálu, které mohou nastat, je mnoho, pro potřeby hlukové studie je předpokládána nejméně příznivá situace.

Četnost dopravy dle sdělení zástupce oznamovatele (dle IPPC) za týden:

- Krmné směsi 19
- Odvoz kadáverů 3
- Vyskladnění vajec 10
- Trus 15
- Osobní automobily 100
- Celkem za týden 47 nákladních aut (nově 55) 100 osobních aut (zůstává)

Četnost dopravy dle sdělení provozovatele během místního šetření

Pondělí - odvoz trusu - 6 x nákladní automobil

- odvoz vajec -2 x nákladní automobil, 1 x tranzit

Úterý - dovoz krmiv - 6 x nákladní automobil

- odvoz vajec -1 x nákladní automobil, 1 x tranzit
- sanační služba – 1 x nákladní automobil
- Středa - odvoz trusu -4 x nákladní automobil
- odvoz vajec -2 x nákladní automobil, 1 x tranzit
- Čtvrtek - odvoz vajec -1 x nákladní automobil, 1 x tranzit
- Pátek - odvoz trusu - 4 x nákladní automobil
- dovoz krmiv - 6 x nákladní automobil
- odvoz vajec -1 x nákladní automobil, 1 x tranzit
- sanační služba – 1 x nákladní automobil

Doprava stávající – četnosti dopravy za týden

- Krmné směsi 12
- Odvoz kadáverů 2
- Vyskladnění vajec 7
- Trus 14
- Osobní automobily 100

Celkem za týden 35 nákladních vozidel, 100 osobních

Doprava po realizaci – četnosti dopravy za týden

- Krmné směsi 14
- Odvoz kadáverů 2
- Vyskladnění vajec 8
- Trus 17
- Osobní automobily 100

Celkem za týden 40 nákladních vozidel, 100 osobních

Maxima dopravy dosahováno v pátek, kdy je dosahováno četnosti 12 NV denně, po realizaci 14 NV za den. Osobní doprava je 18 osobních během týdne, 5 během víkendu.

Přehled komunikací v rámci modelu – zahrnutý jsou příspěvky z realizovaného záměru

- K1 Komunikace III/3203 severovýchodní část
- K2 Vjezd do areálu severozápadní část
- K3 Vjezd do areálu jihovýchodní část
- K4 Komunikace III/3203 jihozápadní část
- K5 Parkoviště osobních automobilů u areálu
- K6 Areálová komunikace před rozdělením k jednotlivým stájím

## Přehled dopravních četností v rámci dne – stávající

## - K1 Počet pohybů

Všechna vozidla/hodina den 6

Počet nákladních/hodina den 2,5

## - K2 Počet pohybů

Všechna vozidla/hodina den 3,75

Počet nákladních/hodina den 1,5

## - K3 Počet pohybů

Všechna vozidla/hodina den 3,75

Počet nákladních/hodina den 1,5

## - K4 Počet pohybů

Všechna vozidla/hodina den 1,5

Počet nákladních/hodina den 0,5

## - K5 Počet pohybů

Všechna vozidla/hodina den 4,5

Počet nákladních/hodina den 0

## - K6 Počet pohybů

Všechna vozidla/hodina den 3,0

Počet nákladních/hodina den 3,0

## Přehled dopravních četností v rámci dne – nový

## - K1 Počet pohybů

Všechna vozidla/hodina den 6,25

Počet nákladních/hodina den 2,75

## - K2 Počet pohybů

Všechna vozidla/hodina den 4,00

Počet nákladních/hodina den 1,75

## - K3 Počet pohybů

Všechna vozidla/hodina den 3,75

Počet nákladních/hodina den 1,5

## - K4 Počet pohybů

Všechna vozidla/hodina den 1,5

Počet nákladních/hodina den 0,5

## - K5 Počet pohybů

Všechna vozidla/hodina den 4,5

Počet nákladních/hodina den 0  
- K6 Počet pohybů  
Všechna vozidla/hodina den 3,25  
Počet nákladních/hodina den 3,25

### Vibrace

Vlastní záměr ve fázi výstavby a provozu nebude vzhledem k předpokládané intenzitě pohybu vozidel zdrojem vibrací, které by mohly negativně ovlivnit nejbližší objekty obytné zástavby. Vibrace vznikající při činnosti stavebních strojů a mechanismů budou působit pouze po dobu časově omezenou a svým vlivem nepřesáhne místo výstavby.

### Záření

Záměr nebude zdrojem radioaktivního a ani elektromagnetického záření.

## 5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

### Pro dobu výstavby záměru

Při výstavbě záměru není předpokládán vznik havarijních stavů s významnými dopady na životní prostředí.

Případné úkapy ropných látek ze stavebních strojů a mechanismů budou odstraňovány za pomoci sorpčních prostředků. Úkapy budou minimalizovány kontrolou technického stavu vozidel a při jejich odstavení zabezpečením proti úkapům záchytnými vanami.

### Pro dobu provozu záměru

#### Nebezpečné nákazy

Pokud dojde k úhynu drůbeže, ukládá se do uzamykatelného kafilerního boxu (interiér – omyvatelné zdi) s vlastní jímkou a smluvním odvozem 3 x týdně včetně tekoucích vajec a skořápek. Dešťové vody ze střech a komunikací je nutné chránit před možnou kontaminací na cestách při likvidaci uhynulých zvířat.

#### Ropné produkty

Plynový (lehký topný) olej může uniknout z nadzemních zásobníků u kotelny (2 ks nádrží po 1 000 l LTO a 1 ks nádrže na 3 000 l LTO) a nafta z nádrže pro náhradní zdroj elektrické energie (celkem 550 l nafty). Zásobníky mají pod sebou záchytnou vanu na celý svůj objem mimo náhradního zdroje. Míra ohrožení je závislá na rozsahu a rychlosti úniku uvedených ropných látek. V případě jakékoli havárie nejsou ohroženy žádné průmyslové a obytné části budov jiných subjektů. Případné úkapy ropných látek z obslužných mechanismů budou odstraňovány za pomoci sorpčních prostředků. Úkapy budou minimalizovány kontrolou technického stavu vozidel a při jejich odstavení zabezpečením proti úkapům záchytnými vanami.

#### Zdroje energie

V případě výpadku elektrické energie může dojít k zastavení ventilátorů, což může být příčinou hromadného úhynu drůbeže. K odstranění tohoto nebezpečí je na středisku umístěn náhradní zdroj elektrické energie, který je průběžně kontrolován a je veden záznam v knize náhradního zdroje. V případě výpadku dodávky elektrické energie a neuvedení náhradního zdroje do chodu může dojít ke zvýšenému úhynu zvířat. Při výpadku elektrické energie

startuje náhradní zdroj automaticky a rovněž se automaticky vypíná. Veškeré poruchy a havárie musí být podrobně zapsány do provozního deníku.

#### Výpadek dodávky vody

Výpadek dodávky vody vede ke zvýšení počtu úhynů drůbeže vzhledem k dehydrataci. Při havárii vlastního vodního zdroje, bude realizována dodávka pitné vody z veřejného vodovodu na základě kupní smlouvy.

Při provozu záměru není předpokládán vznik havarijních stavů s významnými dopady na životní prostředí. Pro provoz záměru bude aktualizován havarijní plán zpracovaný dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků. Ve srovnání se stávajícím stavem není předpokládán vznik nových rizik havárií.

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

### **1. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území**

Záměrem jsou stavební úpravy haly č. 3. Záměr je umístěn ve stávajícím areálu investora, který se nachází jihozápadně od obce Semechnice.

Přírodní prostředí širšího zájmového území má charakter zemědělské krajiny.

Záměr je v souladu s územně plánovací dokumentací.

V kontextu širší ekologické valence (případně míry tolerance ekosystémů vůči změnám) je možno pro širší zájmové území dovodit, že se v něm prakticky nevyskytují stanoviště se specifickými nároky.

Ve vlastním zájmovém území nejsou žádné přírodní zdroje zastoupeny. Rovněž nejsou dokladovány přírodní zdroje nerostných surovin přímo v zájmovém území záměru.

Na stavbu dotčených pozemcích se nenachází žádná evidovaná lokalita s výskytem chráněných či ohrožených druhů rostlin a živočichů, ani žádný prvek, který je základem systému ÚSES.

V území se nenacházejí extrémní přírodní či jiné poměry, prostor není postižen poklesy, případně poddolováním.

V území řešeného záměru se nepředpokládá výskyt archeologických nálezů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. V případě archeologického nálezu během stavebních prací je stavebník povinen ve smyslu výše uvedeného zákona umožnit záchranný archeologický výzkum.

Z hlediska starých ekologických zátěží nejsou známy žádné informace vedoucí k předpokladu jejich existence v místě záměru.



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

### C.2.1. Ovzduší

#### Klimatické charakteristiky

Podle klimatické klasifikace náleží dotčená lokalita do teplé klimatické oblasti T2.

Pro oblast T2 je charakteristické dlouhé léto, teplé a suché; přechodné období je krátké s mírným až mírně teplým jarem i podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Klimatické charakteristiky oblasti T2 (Quitt, 1971)

Charakteristiky	Klimatické oblasti
	T2
Počet letních dnů	50 - 60
Počet dnů s průměrnou teplotou >10°C	160 - 170
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Průměrná teplota v lednu v °C	-2 až -3
Průměrná teplota v červenci v °C	18 - 19
Průměrná teplota v dubnu v °C	8 - 9
Průměrná teplota v říjnu v °C	7 - 9
Průměrný počet dnů se srážkami > 1 mm	90 - 100
Srážkový úhrn ve vegetačním období v mm	350 - 400
Srážkový úhrn v zimním období v mm	200 - 300
Počet dnů se sněhovou pokrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	120 - 140
Počet dnů jasných	40 - 50

V oblasti záměru se nachází předěl mezi klimaticky teplou oblastí T2 a mírně teplé oblasti MT-11, která se vyznačuje dlouhým, teplým, suchým létem, krátkým přechodným obdobím s mírně teplým jarem i podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a velmi suchá, se sněhovou pokrývkou v trvání 50 až 60 dnů. Průměrná roční teplota je 7 až 8 °C.

#### Kvalita ovzduší



Základním obecným podkladem pro hodnocení současného imisního zatížení uvažovanými škodlivinami jsou výsledky pozadového imisního měření. Imisní situace přímo v posuzované lokalitě není trvale sledována.

Nejbližší měřicí stanice benzenu, PM<sub>10</sub> a NO<sub>2</sub> v Královéhradeckém kraji se nachází v Rychnově nad Kněžnou, Hradci Králové.

Imisní pozadí lze charakterizovat dle nejbližších stanic AIM následovně:



### Imisní pozadí NO<sub>2</sub>

<b>Rok:</b>	2007
<b>Kraj:</b>	Královéhradecký
<b>Okres:</b>	Rychnov nad Kněžnou
<b>Látka:</b>	NO <sub>2</sub> -oxid dusičitý
<b>Jednotka:</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>Hodinové LV :</b>	200,0
<b>Hodinové MT :</b>	30,0
<b>Hodinové TE :</b>	18
<b>Roční LV :</b>	40,0
<b>Roční MT :</b>	6,0

KMPL	Organizace: Staré č. ISKO Lokalita	Typ m.p. Metoda	Hodinové hodnoty				Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty			
			Max.	19 MV	VoL	50% Kv	Max.	95% Kv	50% Kv	X1q	X2q	X3q	X4q	X	S	N	
			Datum	Datum	VoM	98% Kv	Datum		98% Kv	C1q	C2q	C3q	C4q	XG	SG	dv	
<a href="#">HRNKM</a> 	ČHMÚ 1353 Rychnov n. Kněžnou	Manuální měřicí program GUAJA	~	~	~	~	75,9	~	24,6	10,6	14,0	10,5	9,5	13,8	12,0	7,72	365
			~	~	~	~	23.11.	~	~	32,4	90	91	92	92	10,0	1,86	0
<a href="#">HSERA</a> 	ČHMÚ 1111 Šerlich	Automatizovaný měřicí program CHLM	25,1	20,9	0	5,2	17,8	~	11,4	5,3	8,1	4,9	3,8	6,9	5,9	2,80	360
			20.02.	30.11.	0	15,1	30.11.	~	~	13,0	88	91	92	89	5,3	1,59	3



### Imisní pozadí PM<sub>10</sub>

<b>Rok:</b>	2007
<b>Kraj:</b>	Královéhradecký
<b>Okres:</b>	Rychnov nad Kněžnou
<b>Látka:</b>	PM <sub>10</sub> -částice PM10
<b>Jednotka:</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>Denní LV :</b>	50,0
<b>Denní MT :</b>	0,0
<b>Denní TE :</b>	35
<b>Roční LV :</b>	40,0
<b>Roční MT :</b>	0,0

KMPL	Organizace: Staré č. ISKO Lokalita	Typ m.p. Metoda	Hodinové hodnoty			Denní hodnoty				Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty			
			Max.	95% Kv	50% Kv	Max.	36 MV	VoL	50% Kv	X1 q	X2 q	X3 q	X4 q	X	S	N	
			Datum	99.9% Kv	98% Kv	Datum	Datum	VoM	98% Kv	C1 q	C2 q	C3 q	C4 q	XG	SG	dv	
<a href="#">HRNK</a> 	ČHMÚ 1353 Rychnov n. Kněžnou	Manuální měřicí program GRV	~	~	~	119,0	42,0	20	20,0	35,8	19,2	14,8	27,0	23,8	16,0	31,1	
			~	~	~	24.03.	26.12.	20	68,0	68	87	74	82	19,2	2,01	6	
<a href="#">HSER</a> 	ČHMÚ 1111 Šerlich	Automatizovaný měřicí program RADIO	112,8	~	20,7	6,3	29,7	15,9	0	6,8	7,2	10,2	8,3	5,8	7,9	5,30	36,3
			26.07.	~	62,1	25,4	02.04.	22.05.	0	21,2	88	91	92	92	6,2	2,08	2

### Imisní pozadí benzenu

<b>Rok:</b>	2007
<b>Kraj:</b>	Královéhradecký
<b>Okres:</b>	Hradec Králové
<b>Látka:</b>	BZN-benzen
<b>Jednotka:</b>	µg/m <sup>3</sup>
<b>Roční LV :</b>	5,0
<b>Roční MT :</b>	3,000

KMPL	Organizace: Staré č. ISKO Lokalita	Typ m.p. Metoda	Hodinové hodnoty			Denní hodnoty			Čtvrtletní hodnoty				Roční hodnoty			
			Max.	95% Kv	50% Kv	Max.	95% Kv	50% Kv	X1 q	X2 q	X3 q	X4 q	X	S	N	
			Datum	99.9% Kv	98% Kv	Datum	Datum	98% Kv	C1 q	C2 q	C3 q	C4 q	XG	SG	dv	
<a href="#">HHKS</a> 	ZÚ 1679 Hr.Král.- Sukovy sady	Měření VOC GC-VOC	~	~	~	9,1	~	~	~	3,4			2,2	3,1	1,5	46
			~	~	~	06.07.	~	~	~	15	8	8	15	2,8	1,6	6
<a href="#">HHKB</a> 	ČHMÚ 1503 Hradec Králové- Brněnská	Automatizovaný měřicí program GC-PID	8,5	~	3,2	0,6	4,4	~	2,7	0,7	1,5	0,7	0,5	1,0	0,8	33,2
			18.12.	~	6,4	4,1	18.12.	~	~	3,2	81	87	92	72	0,6	3,0

## C.2.2. Voda

### Povrchová voda

Z vodních toků se v nejbližším okolí záměru nachází Zlatý potok (cca 1,2 km severovýchodně od zemědělského areálu) a Houdkovický potok (cca 1,5 km východně od areálu), který je levostranným přítokem Zlatého potoka. Zlatý potok je levostranným přítokem Dědiny. Houdkovický potok ústí do Zlatého potoka v obci Semechnice.

Nejbližšími vodními plochami jsou Semechnický rybník (cca 1,6 km východně od areálu) a rybník Broumar (cca 1,2 km severně od areálu).

Širší zájmové území leží v povodí Zlatého potoka (č. hydrolog. pořadí 1-02-03-032). Zlatý potok je levostranným přítokem Dědiny. V ústí do Dědiny má prům. roční průtok  $0,45 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , přísluší mu povodí  $79,26 \text{ km}^2$  s prům. srážkou 694 mm. Jeho n-leté a m-denní vody jsou:

$$Q_1 = 13,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_5 = 23,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_{70} = 35,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_{50} = 47,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_{100} = 53,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_{355} = 0,05 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

Povodí řeky Dědiny (č. hydrolog. pořadí 1-02-03-008) má velikost  $333,2 \text{ km}^2$  s průměrnou srážkou 712 mm. N-leté a m-denní vody Dědiny jsou:

$$Q_1 = 17,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_5 = 36,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_{70} = 47,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_{50} = 64,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_{100} = 71,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

$$Q_{355} = 0,21 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$$

Území dotčené stavbou se nachází mimo záplavové území.

### Voda podzemní

V místě stavby se nenachází žádný vodní zdroj.

K zásobování zemědělského areálu vodou jsou využívány vlastní zdroje (šachtová studna S-1, trubní studna HG-1 a trubní studna HG-2). Tyto zdroje jsou umístěny na pozemku p. č. 422/3 v k. ú. Semechnice, hydrogeologický rajon č. 422 – Podorlická křída.

Analýzou vod dle vyhlášky MZdr. č. 376/2000 Sb., kterou se stanoví požadavky na pitnou vodu a rozsah a četnost její kontroly, bylo zjištěno:

- reakce vody je slabě kyselá (pH 6,66)
- celková mineralizace je zvýšená a pohybuje se okolo 800 mg.l<sup>-1</sup>
- koncentrace dusičnanů překračuje meznou hodnotu 50 mg.l<sup>-1</sup>
- obsah organických látek je nízký
- voda je mikrobiologicky nezávadná

Záměr je umístěn v pásmu hygienické ochrany vod (PHO) 2b Litá.

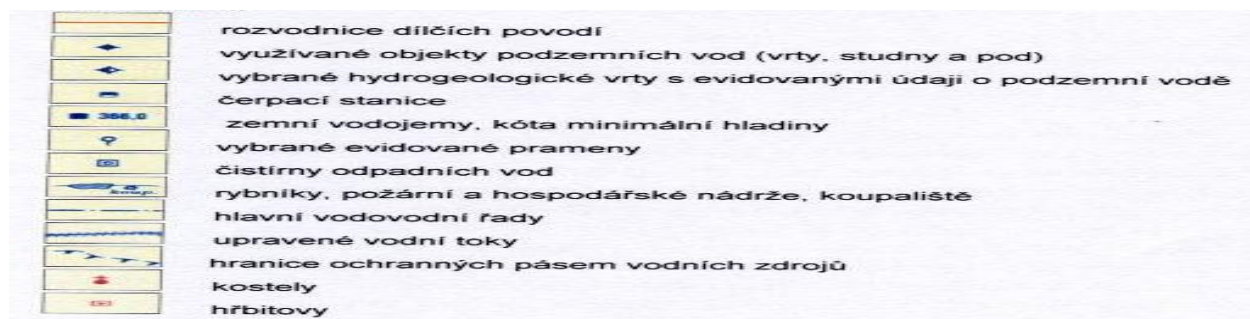
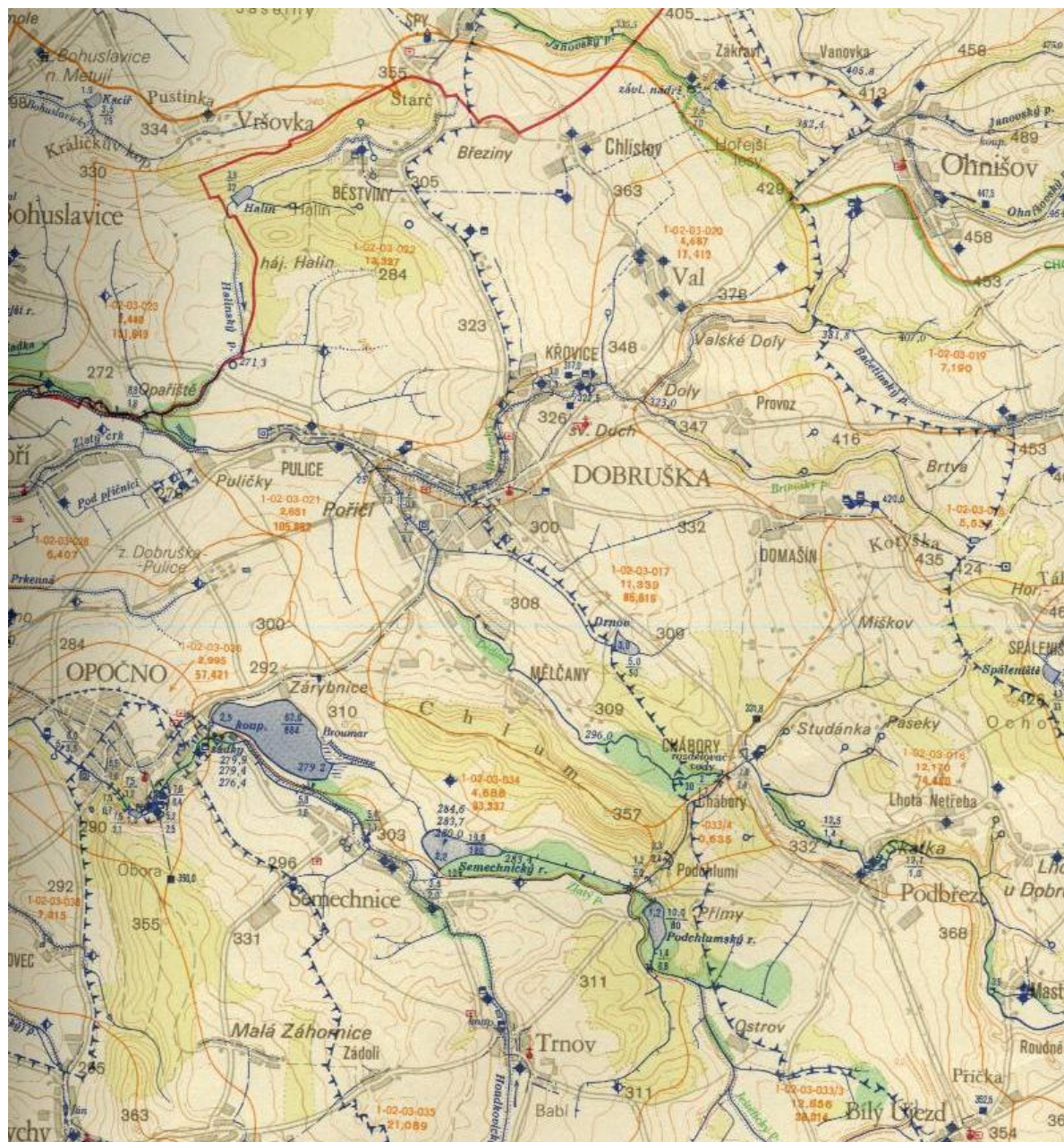
V okolí záměru se vyskytují další ochranná pásma:

- PHO Semechnice (cca 0,6 km severovýchodně od areálu) – zdroj vody pro záměr,
- PHO Dobruška – vrt V3 (cca 2,5 km východně od areálu),
- PHO 2a Litá (cca 4 km západně od areálu).

Řešený záměr se nachází v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV) Východočeská křída.

Záměr není umístován v ochranném pásmu lázeňských zdrojů. V nejbližším okolí se tato ochranná pásma nenacházejí.

Situace z hlediska vodohospodářské mapy a nejbližších ochranných pásem je patrná z následujícího obrázku:



### C.2.3. Půda, horninové prostředí, nerostné suroviny

#### Půda

Odlišné přírodní podmínky působící v rozsáhlém území křídové pánve vedly ke vzniku kvalitativně odlišného půdního pokryvu. Na křídových sedimentech typu „opuk“ (písčité slínovce) převládají hnědé půdy. Rozsáhlé polohy tvoří hnědé renziny a oglejené půdy na slínovcích a illimerizované půdy na spraších. Půdy jsou těžké až velmi těžké se slabým podílem skeletu.

Hlavní půdní skupinou v širším zájmovém území jsou pararendziny (půdní typ pararendzina kambická) a luvizemě (půdní typ luvizem modální).

Záměr není umisťován na pozemky, které jsou součástí zemědělského půdního fondu. Dotčené pozemky jsou v katastru nemovitostí vedeny jako ostatní plocha nebo zastavěná plocha a nádvoří.

Pozemky určené k plnění funkce lesa (PUPFL) nebudou záměrem dotčeny.

Kontaminace půdy v okolí posuzovaného záměru nebyla prověřována. S ohledem na charakter dosavadního využití pozemků pro zemědělské účely nelze kontaminaci předpokládat.

#### Horninové prostředí, nerostné suroviny

Posuzovaný záměr není v přímém kontaktu s žádným dobývacím prostorem, ložiskem nerostných surovin či chráněným ložiskovým územím. Neprochází sesuvným či poddolovaným územím.

Nejbližším územím s těžbou nerostných surovin je kamenolom Mastý (6,0 km východně od záměru).

Nejbližšími chráněnými ložiskovými územími je CHLÚ Pulice (cca 3 km severně od záměru) a CHLÚ Dobré (cca 6,5 km východně od záměru).

### C.2.4. Geofaktory životního prostředí

#### Geologické poměry

Základní geologickou jednotkou, která definuje oběh podzemní vody v území Litá, jsou svrchnokřídové sedimenty ve stratigrafickém rozpětí spodní až střední turon, nejstarší sedimenty cenomanského stáří v území chybí. Na povrchu se tak střídá souvrství bělohorské a jizerské podle hloubky erozního řezu.

Bělohorské souvrství nasedá přímo na krystalický podklad. Litologicky je toto souvrství inverzním sedimentačním cyklem s pelity na bázi, v nichž do nadloží přibývá klastický materiál, kalcifikace a silicifikace. Jednotlivé petrografické typy v plynulých přechodech makroskopicky splývají a proto hlavním identifikačním znakem jednotlivých litotypů jsou karotogramy. Bazální část souvrství tvoří plastické prachovité slínovce. Horní část cyklu je složena z rigidních silicifikovaných vápenitých prachovců, případně vápnito – jílovitých pískovců a spongilitů. Celková mocnost bělohorského souvrství se pohybuje mezi 40 – 50 m.

Jizerské souvrství představuje monotónní sled vápnitých jílovců a slínovců. Hranice bělohorského a jizerského souvrství je ostrá. Mocnost jizerského souvrství je na většině území neúplná, snížená denudací.

Nadložím křídly jsou běžné kvartérní sedimenty – svahové hlíny, říční štěrky tvoří pouze štěrkové akumulace údolních teras.

Podle geologické mapy se v místě záměru nacházejí mezozoické horniny (pískovce, slínovce).

#### Geomorfologické poměry

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

- provincie – Česká vysočina,
- subprovincie – Česká tabule,
- oblast – Východočeská tabule,
- celek – Orlická tabule,
- podcelek – Třebechovická tabule,
- okrsek – Rychnovský úval.

V širším zájmovém území západně od záměru dochází ke změně geomorfologického členění:

- provincie – Česká vysočina,
- subprovincie – Česká tabule,
- oblast – Východočeská tabule,
- celek – Orlická tabule,
- podcelek – Třebechovická tabule,
- okrsek – Opočenský hřbet.

Z regionálního hlediska se zájmové území nachází v geomorfologickém celku Orlická tabule, která je dílčí částí geomorfologické oblasti Východočeská tabule.

Tato část tabule je charakteristická výskytem terasových akumulací. V reliéfu se uplatňují četné elevace, hřbety a strukturní plošiny budované slínovci, často se soliflukčními zbytky, ojediněle náplavy terasových štěrků. Tyto elevace přesahují zřídka mírně 300 m a dávají terénu ráz mírně zvlněné pahorkatiny. V oblasti jaroměřské synklinály vznikla českomezifříčská kotlina uzavřená Libřickou a Opočenskou antiklinálou. Opočenská antiklinála je vyznačena hřbety u Rohenic a je přetata tokem Zlatého potoka. Slínové hřbety na levé straně Labe u Skalice oddělují opuštěné koryto Metuje od labského toku z doby akumulace VI. terasy. Sprašové závěje a pokryvy a akumulace vátých písků v této oblasti se vyskytují poměrně málo (severně od Třebechovic p. Orebem).

#### Hydrogeologické poměry

Z regionálního hydrogeologického hlediska se zájmové území nachází v rajonu č. 42 – východočeská křída, podrajonu 422 – podorlická křída.

Rajón o ploše 685 km<sup>2</sup> je vymezen krystalinikem Orlických hor na východě a jílovickou poruchou na západě. Svrchnokřídové sedimenty zde leží na novoměstském krystaliniku. Nejstarší křídové souvrství perucko-korycanské, které tvoří bazální křídový kolektor A, je vyvinuto pouze útržkovitě. Bělohorské souvrství spodnoturonského stáří je vyvinuté v celé



ploše rajónu a je hlavním křídovým kolektorem. Tento puklinově propustný kolektor je označován symbolem B. Mladší nadložní křídové souvrství – jizerské tvoří stropní izolátor. Strukturní vyklenutí libřické a opočenské synklinály vymezují v rajónu synklinálu jaroměřskou a severní část synklinály ústecké. V synklinálách je kolektor B spojitě zvodněný a vytváří tak významnou vodohospodářsky využitelnou nádrž podzemní vody, převážně krytou stropním izolátorem. Hladina podzemní vody je proto obvykle napjatá. Nádrž podzemní vody se doplňuje v okrajových částech rajónu stokem, částečně infiltrací atmosférických srážek a přímou influkcí vody z toků. Recipientem podzemního odtoku z nádrže jsou řeky Úpa, Metuje, Dědina a Divoká Orlice. Zásoby podzemní vody v rajónu 422 byly stanoveny regionálním hydrogeologickým průzkumem a schváleny Komisí pro klasifikaci zásob ložisek nerostných surovin při vládě ČR č.j. 8-16/10-91 ze dne 4.7.1991. Protokol stanoví pro rajón 422 - Podorlická křída, přírodní zdroje podzemních vod ve výši 1698 l/s. Proudový systém podzemní vody v povodí Dědiny zaujímá plochu 253 km<sup>2</sup>, což je 37% celkové plochy rajónu. Poměrná část vodních zdrojů je ve výši 628 l/s. Novější stanovení pomocí hydrologického modelu (Hrkal 1998) ve výši 620-655 l/s je s původním stanovením v dobré shodě. V území je významné jímání podzemních vod Litá pro východočeskou vodárenskou soustavu a další odběry pro vodovody Dobrušky a Opočna. Celkem bylo v roce 2004 průměrně čerpáno 251 l/s podzemních vod. V zájmovém území se nachází prakticky dva zcela odlišné typy hornin. Jednak jsou podložní křídové slínovce, respektive jejich jílové eluvium a dále kvarterní terasové štěrky. Podložní jíly mají v dané lokální hydrogeologické struktuře charakter hydrogeologického izolátoru. Pohyb vody se tedy soustřeďuje do druhého základního horninového typu a tím jsou kvarterní štěrkové akumulace. V dané struktuře mají funkci kolektoru s průlinovou propustností. Na výše jmenovaných plochách dosahují dle doposud provedené sondáže mocnosti maximálně 1,5 m, archivní údaje uvádějí u tohoto terasového stupně až 3,1 m. Granulometricky mají dle provedených rozborů charakter jílovitého štěrku (GC), uložených ve formě více či méně mocných teras na svahu ve výškové úrovni 305 – 310 m. Obecně platí pravidlo, že při průtoku souvrství podél vrstev je pro výslednou hodnotu součinitele filtrace určující hodnota nejlépe propustné vrstvy, v tomto případě štěrku. Srážky spadlé na svahu se tedy po infiltraci akumulují v této vrstvě, zasakují na úroveň její báze, kde ji nerozpustné jíly zastaví a následuje převládající pohyb po svahu dolů na rozhraní štěrku a jílu. Dle místního šetření bylo na ploše vymezené pro zemník patrně před II. světovou válkou provedeno rozsáhlé plošné odvodnění. Z charakteru hydrogeologické struktury vyplývá, že jejím účelem bylo patrně podchytávat vody vyvěrající na svazích v místech výchozů báze terasových sedimentů. Směr proudění podzemních vod je dán polohou jejich zdrojové oblasti, to je generelně směrem od severovýchodu k jihozápadu.

V geologické stavbě lze vyčlenit dvě propustné vrstvy - kolektory podzemních vod. Při povrchu to jsou kvartérní štěrky a písky - kolektor Q, překrytý sprašemi, či sprašovými hlínami a povodňovými hlínami. Spongilitické slínovce a prachovce bělohorského souvrství, stáří spodní turon, tvoří křídový kolektor B. Oba kolektory i jejich podzemní vody jsou odděleny izolátorem - nepropustnými slínovci jizerského souvrství, stáří střední turon. Pro kolektor B je tento izolátor (dělicí vrstva) artéským stropem, pro kolektor Q podložím. Podle strukturního uspořádání křídových sedimentů izolátor místy chybí, nebo je porušen tektonickými pohyby na zlomech.

Hlavním vodohospodářsky využitelným kolektorem je kolektor B. Kolektor B je vázán na horní část bělohorského souvrství. Tvoří ho rigidní křehké horniny typu vápničných prachovců, pískovců a spongilitů. Průměrnou mocnost kolektoru lze odhadnout na 30 - 40 m. Průtočnost kolektoru B je vysoká až velmi vysoká. Aritmetický průměr ze 75 hodnot transmisivity je 449 m<sup>2</sup>/d. Vzhledem k puklinovému charakteru propustnosti je logická vazba vyšší průtočnosti na významné tektonické linie. V jejich blízkosti, např. na opočenské flexuře či bohuslavickém zlomu jsou vydatnosti vrtů v desítkách litrů za sekundu.

Území Litá lze charakterizovat jako mělkou artéskou pánev mezi krystalinikem Orlických hor a libřickou a potštejnskou antiklinálou.

Jímací území Litá leží v širším okolí Opočna. Jednotlivé vrty soustavy Litá jsou umístěny v katastru obcí Mokré (Lt-02), České Meziříčí (Lt-01a, V-1 a Lt-1), Pohoří (Lt-2, Lt-6, Lt-8 a Lt-10) a Pulice (Lt-3 a Lt-9) v okrese Rychnov nad Kněžnou. Zbývající dva vrty v katastru obcí Bohuslavice (V-2) a Černčice (Lt-4) spadají do okresu Náchod. Voda je tak odebírána celkem z 12 vrtů. U každého vrtu je čerpací stanice a z ní se voda tlačí do 3 vodojemů, propojených vodárenským přivaděčem.

Vodárenské využití struktury Litá navrhl první Hynie (1949). První průzkumné vrty realizoval Vrba (1964). Hloubení jímacích vrtů řídil a dokumentoval Kněžek (1969). Rekonstrukce jímacích zařízení po poškození povodní řídil Hercog (1999).

Vydatnost soustavy jímacích vrtů VAK HK v území Litá je při zachování limitních kót hladiny čerpaných vrtů různá při různých sezónních stavech hladiny podzemní vody v širší oblasti. Statistickou analýzou byla odvozena vydatnost jímací soustavy Litá v rozsahu 270 - 360 l/s v závislosti na stavu hladiny podzemní vody v křídovém kolektoru, kterou dobře reprezentuje úroveň hladiny ve vrtu Lts 14 v rozsahu 276-287 m n.m. Celkový odběr podzemní vody z prameniště Litá je povolen v množství 250 l/s, 7884 000 m<sup>3</sup>/rok (rozhodnutí OÚ RK č.j. ŽP 1307/99-231/2).

Studiem regresního vztahu mezi stavem hladiny a čerpaným množstvím bylo zjištěno, že velikost odběrů není jednoznačně závislá na kótě aktuální dynamické (čerpaním snížené) hladiny podzemní vody v čerpaném vrtu. Přitom při artéském tlakovém proudění by tato závislost měla být úzce lineární (čím větší odběr, tím větší snížení). Aktuální hladina v čerpaném vrtu je více než odběrem ovlivněna periodicitou sezónního doplňování zásob podzemních vod a zachovává roční vlnu jarního nástupu a postupného poklesu do zimních měsíců. Vedle toho se na kótě dynamické hladiny uplatňuje vliv sousedních čerpaných vrtů, jejichž snížení interferují a skládají se. Tak je například dosažena limitní úroveň snížení na vrtu Lt-10, aniž by se z vlastního vrtu čerpalo.

Jímaná podzemní voda je více mineralizovaná (400 - 900 mg/l), neutrální až slabě alkalické reakce, typu Ca-HCO<sub>3</sub> a Ca-HCO<sub>3</sub>-SO<sub>4</sub>. Obsah rozpuštěných látek se zvyšuje od oblastí infiltrace k drenážní bázi ve směru proudění podle doby zdržení podzemní vody ve vápnitoprachovitých horninách. Celkový obsah rozpuštěných látek dosahuje průměrné hodnoty 670 mg/l.

### Tektonika

Původní subhorizontální uložení křídových vrstev bylo deformováno saxonskou tektogenezí. Při vyklenování orlicko – kladské klenby se v křídě, v jejím západním předpolí, vytvořily asymetrické vrásy v důsledku schodovitých poklesů ker k JZ.

Nejvýznamnější strukturní linií je poklesová tektonika jílovické poruchy, která odděluje blok mělkých asymetrických vrás rajónu 422 od centrální hluboké části křídové pánve (rajón 436). Porucha je svazek zlomů se sestupnou tendencí do pánve, přičemž se vertikální pohyb z větší části koncentruje do jednoho zlomu (skok 100 – 150 m) a na dalších zlomech je pohyb menší. U Ledců se od jílovické poruchy odštěpuje výravský zlom, který dislokuje jihozápadní rameno libřické antiklinály.

Libřická antiklinála tvoří spolu s potštejnskou antiklinálou strukturní elevaci s výchozy bělohorského souvrství, která lemují území na JZ. Libřická antiklinála probíhá od Jaroměře k Přepychům, kde se spojuje s opočenskou antiklinálou. Opočenská antiklinála je sledovatelná od Českého Meziříčí přes Opočno na Přepychy. Její západní rameno dislokuje opočenská flexura.

Strukturní průhyb mezi libřickou a opočenskou antiklinálou je synklinála jaroměřská. Průhyb východně od opočenské antiklinály je synklinála ústecká.

Výsledkem výše popsaných strukturních poměrů a erozního řezu vycházejí na povrch ve strukturních elevacích starší horniny (bělohorské souvrství). Naopak v depresích, podél os synklinál, mladší horniny – jizerské souvrství. Průměrná mocnost křídové pokrývky se v území pohybuje okolo 100 m.

### C.2.5. Fauna a flora

#### Biogeografické členění

Biogeograficky patří zájmové území do provincie středoevropských listnatých lesů, podprovincie hercynské.

Je součástí Cidlinského bioregionu č. 1.9 (Culek a kol.), biogeografickém typu 3RB Plošiny na slínech. Reliéf je tvořen většinou mírně zvlněnými plošinami s převýšením do 50 m na vzdálenost 4 km. Příkré svahy se zde prakticky nevyskytují, typické jsou naopak ploché široké sníženiny, z nichž ty větší jsou samostatným typem 3Db Podmáčené sníženiny na bazických horninách. Substrát tvoří převážně křídové jílovce, slínovce až prachovce. Typickými půdami jsou kambizemní pararendziny a pseudoglejové pararendziny.

Převažuje slabě teplomilná biota ve 3. dubobukovém vegetačním stupni.

Cidlinský bioregion leží v termofytiku, menší část se rozkládá v mezofytiku. Potenciální přirozenou vegetací většiny území jsou dubohabřiny, představované zejména asociací *Melampyro nemorosi* – *Carpinetum*, které ve vlhčích polohách přecházejí i asociací *Tilio* – *Betuletum*. Souvisleji na Hořických chlumech a ostrůvkovitě v jižní části bioregionu se vyskytují acidofilní doubravy (*Genisto germanicae* – *Quercion*), velmi omezeně též teplomilné doubravy (převážně *Potentillo albae* – *Quercetum*). Na severních svazích hřbetů je možno předpokládat vegetaci květnatých bučin podsvazu *Fagenion*. Podél vodních toků jsou přítomny luhy, reprezentované asociací *Pruno* – *Fraxinetum*. Charakteristickou součástí vegetace na slatinách jsou olšiny svazu *Alnion glutinosae*, zejména *Carici elongatae* – *Alnetum*. Cidlinský bioregion je tvořen zkulturnělou krajinou, čemuž odpovídá poměrně chudé složení fauny, která je zejména hercynského původu (havran polní, břehule říční), se západními vlivy (ropucha krátkonožá (*Bufo kalamita*)). Lesní porosty představují především společenstva dubohabřin s běžnou lesní faunou, s některými význačnějšími druhy (mlok skvrnitý (*Salamandra salamandra*)). V torzovitých mokřadních biotopech lze najít např. z měkkýšů vlahovku rezavou (*Monachoides incarnata*).

Podle fyto geografického členění České republiky leží lokalita na rozhraní termofytika a mezofytika. Zájmové území leží ve fyto geografickém okrsku č. 60 Orlické opuky. Potenciálně přirozenou vegetací je černýšová dubohabřina (*Melampyro nemorosi*-*Fraxinetum*), v údolní nivě střemchová jasenina (*Pruno*-*Fraxinetum*).

Území záměru náleží do sosiekoregionu II.4 Orlická tabule, který tvoří část Polabí od Dobrušky po Vamberk. V rámci tohoto sosiekoregionu byly vymezeny jednotlivé typy biochor. Většina území patří k báchoře II.4.4. teplých pahorkatin a kotlin pahorkatinného rázu. Jen okrajově se území dotýká biochora II.4.3. teplých rovin akumulčního rázu.

### Flora a fauna

Na pozemcích, které budou případnou realizací záměru dotčeny, se v současnosti nalézají plochy trávníků a částečně zpevněné obslužné komunikace.

Terénní průzkum byl v místě záměru proveden 10.9.2010.

Při něm bylo zjištěno 13 taxonů vyšších cévnatých rostlin. Žádná z nich nepatří mezi zvláště chráněné druhy, jedná se převážně o plevele a ruderalní druhy rostlin bez floristického významu.

Zjištěné druhy:

1. *Atriplex patula* – lebeda rozkladitá
2. *Chemopodium album* - merlík bílý
3. *Plantago lanceolata* - jitrocel kopinatý
4. *Plantago major* – jitrocel větší
5. *Plantago media* – jitrocel prostřední
6. *Poa annua* - lipnice roční
7. *Poa pretensis* - lipnice luční
8. *Potentilla anserina* – mochna husí
9. *Potentilla reptans* – mochna plazivá
10. *Taraxacum officinale* - pampeliška lékařská
11. *Trifolium pratense* – jetel luční
12. *Trifolium repens* - jetel plazivý
13. *Urtica dioica* - kopřiva dvoudomá

### **C.2.6. Územní systém ekologické stability, zvláště chráněná území, Natura 2000 a krajinný ráz**

#### Územní systém ekologické stability

Územní systém ekologické stability krajiny (dále jen „ÚSES“) je podle § 3 písm. a) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně přírody a krajiny“), definován jako vzájemně propojený soubor přirozených i pozměněných, avšak přírodě blízkých ekosystémů, které udržují přírodní rovnováhu. Rozlišuje se místní, regionální a nadregionální systém ekologické stability.

ÚSES představuje účelové propojení ekologicky stabilních částí krajiny do funkčního celku, s cílem zachování biodiverzity přírodních ekosystémů a stabilizačního působení na okolní, antropicky narušenou krajinu. Je tedy jednak předpokladem záchrany genofondu rostlin, živočichů i celých geobiocenóz přirozeně se vyskytujících v širším okolí sledovaného území a jednak nezbytným východiskem pro ozdravení krajinného prostředí a uchování všech jeho užitečných funkcí.

Jednou ze základní povinnosti při obecné ochraně přírody je podle § 4 odst. 1 zákona o ochraně přírody a krajiny vymezení systému ekologické stability, zajišťujícího uchování a reprodukci přírodního bohatství, příznivé působení na okolní méně stabilní části krajiny a vytvoření základů pro mnohostranné využívání krajiny stanoví a jeho hodnocení provádějí orgány územního plánování a ochrany přírody ve spolupráci s orgány vodohospodářskými,

ochrany zemědělského půdního fondu a státní správy lesního hospodářství. Ochrana systému ekologické stability je povinností všech vlastníků a uživatelů pozemků tvořících jeho základ; jeho vytváření je veřejným zájmem, na kterém se podílejí vlastníci pozemků, obce i stát.

Vymezení prvků ÚSES v zájmovém území se opírá o existující krajinné prvky s výrazným přírodovědným potenciálem a projektované prvky ve smyslu požadovaných prostorových parametrů.

Ekologická stabilita území, tedy schopnosti živých složek ekosystémů vracet celý ekosystém po vychýlení z rovnováhy vnějšími faktory zpět do rovnovážného stavu, je nezbytná pro zajištění funkčnosti a možnosti využívání krajiny.

Ekosystém je funkční soustava živých a neživých složek životního prostředí, jež jsou navzájem spojeny výměnou látek, tokem energie a předáváním informací a které se vzájemně ovlivňují a vyvíjejí v určitém prostoru a čase.

Biocentrum je část krajiny, která svou velikostí a stavem ekologických podmínek umožňuje existenci druhů nebo společenstev rostlin a živočichů.

Biokoridor je část krajiny, která spojuje biocentra a umožňuje organismům přechody mezi biocentry.

Biocentra a biokoridory jsou rozlišeny dle jejich významu a rozsahu na lokální, regionální a nadregionální.

Interakční prvek je strukturální součást územního systému ekologické stability zprostředkovávající příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolní ekologicky méně stabilní krajinu. Tento krajinný segment je zpravidla ekotonového charakteru, tzn. tvořící hraniční pásmo mezi rozdílnými druhy společenstev či ekosystémů. Typickými interakčními prvky jsou lesní okraje, remízky, skupiny stromů, drobná prameniště, aleje, vysokokmenné sady, parky, atd.

Záměr je umístován na pozemky, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako zastavěná plocha a nádvoří a ostatní plocha.

Záměr svým umístěním nezasahuje do žádného skladebného prvku ÚSES a ani svým charakterem tyto prvky negativně neovlivní.

V okolí záměru se nevyskytují skladebné prvky nadregionálního ÚSES.

Prvky regionálního ÚSES se vyskytují zejména podél vodního toku Zlatý potok.

V okolí záměru se vyskytují prvky regionálního ÚSES:

- Regionální biocentrum (RBC) Broumar – ve vzdálenosti cca 1,1 km severně od záměru,
- RBC Dřízna – ve vzdálenosti cca 3,0 km jihozápadně od záměru,
- RBC Skalka – ve vzdálenosti cca 4,8 km východně od záměru,
- Regionální biokoridor (RBC) Broumar – Skalka – ve vzdálenosti cca 1,5 km východně od záměru,
- RBK Mochov – Broumar – ve vzdálenosti cca 1,5 km severně od záměru,
- RBK Dřízna – RK 784 – ve vzdálenosti cca 0,7 km západně od záměru.

Záměr nezasahuje do žádného prvku místního ÚSES.

### Zvláště chráněná území

Zvláště chráněná území (dále jen „ZCHÚ“) jsou území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná. Při vyhlášení těchto území za zvláště chráněná se stanoví podmínky jejich ochrany. Do ZCHÚ patří národní parky, chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky.

K ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, jsou zřizovány přírodní parky. Využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území je zákonem o ochraně přírody a krajiny omezeno.

V širším okolí záměru se nenacházejí žádné národní parky.

V širším okolí záměru se nenachází žádné přírodní parky.

V širším okolí záměru se ve vzdálenosti cca 13 km východně od záměru nachází Chráněná krajinná oblast Orlické hory.

V širším okolí záměru se nachází několik maloplošných chráněných území:

- Přírodní památka Broumarské slatiny – ve vzdálenosti cca 1,2 km severně od záměru,
- Přírodní památka Skalecký háj – ve vzdálenosti cca 5,0 km východně od záměru,
- Přírodní rezervace Zbytka – ve vzdálenosti cca 5,8 km východně od záměru,
- Přírodní rezervace Chropotínský háj – ve vzdálenosti cca 5,9 km východně od záměru.

Záměr svým umístěním nezasahuje do žádného ZCHÚ nebo přírodního parku a ani svým charakterem tato území negativně neovlivní.

### Evropsky významné lokality a ptačí oblasti

Natura 2000 je celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy evropských stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je Natura 2000 tvořena vymezenými ptačími oblastmi a vyhlášenými evropsky významnými lokalitami.

V širším okolí záměru se nachází tyto Evropsky významné lokality (EVL):

#### EVL Opočno

- ve vzdálenosti cca 0,8 km západně od záměru,
- kód lokality – CZ0523284
- rozloha lokality – cca 68 ha
- druhy – páchník hnědý, roháč obecný

#### EVL Dědina u Dobrušky

- ve vzdálenosti cca 3,0 km severovýchodně od záměru,

- kód lokality – CZ0523007
- rozloha lokality – cca 8 ha
- druhy – mihule potoční, vranka obecná

#### EVL Halín

- ve vzdálenosti cca 6,5 km severně od záměru,
- kód lokality – CZ0524050
- rozloha lokality – cca 163 ha
- druhy – kuňka ohnivá, střevíčník pantoflíček

#### EVL Zbytka

- ve vzdálenosti cca 6,0 km severně od záměru,
- kód lokality – CZ054045
- rozloha lokality – cca 79 ha
- druhy – kuňka ohnivá

#### EVL Tuří rybník

- ve vzdálenosti cca 8,0 km severozápadně od záměru,
- kód lokality – CZ053005
- rozloha lokality – cca 115 ha
- druhy – kuňka ohnivá

#### EVL Stará Metuje

- ve vzdálenosti cca 14,5 km severozápadně od záměru
- kód lokality – CZ0523288
- rozloha lokality – cca 23 ha
- druhy – hlínatka rohatá

#### Ptačí oblasti (PO)

V okolí záměru se nenachází žádná ptačí oblast.

Nejbližší ptačí oblastí je PO Orlické záhoří, která je cca 22 km východně od záměru.

Záměr svým umístěním nezasahuje do vymezených ptačích oblastí a vyhlášených evropsky významných lokalit a ani svým charakterem tyto lokality a území negativně neovlivní (viz příloha č. 2 – stanovisko Krajského úřadu Královéhradeckého kraje).

### Významné krajinné prvky

Významný krajinný prvek (dále jen „VKP“) jako ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotná část krajiny utváří její typický vzhled nebo přispívá k udržení její stability. Významnými krajinnými prvky jsou lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy. Dále jsou jimi jiné části krajiny, které zaregistruje podle § 6 zákona o ochraně přírody a krajiny orgán ochrany přírody jako významný krajinný prvek, zejména mokřady, stepní trávníky, remízy, meze, trvalé travní plochy, naleziště nerostů a zkamenělin, umělé i přirozené skalní útvary, výchozy a odkryvy. Mohou jimi být i cenné plochy porostů sídelních útvarů včetně historických zahrad a parků.

V bližším okolí záměru se vyskytují tyto VKP:

- vodní toky – Houdkovský potok – ve vzdálenosti cca 1,5 km východně od záměru,
- vodní toky – Zlatý potok – ve vzdálenosti cca 1,2 km severovýchodně od záměru,
- rybníky – Semechnický rybník – ve vzdálenosti cca 1,6 km severně od záměru,
- rybníky – Broumar – ve vzdálenosti cca 1,2 km severně od záměru,
- údolní nivy Houdkovského a Zlatého potoku,
- lesy – lesní komplex Chlum – ve vzdálenosti cca 2,3 km severovýchodně od záměru,
- lesy – lesní komplex Obora – ve vzdálenosti cca 0,2 km západně od záměru.

V bližším okolí záměru se nevyskytují registrované VKP.

Záměr je umístován na pozemky, které jsou v katastru nemovitostí vedeny jako zastavěná plocha a nádvoří a ostatní plocha.

Záměr svým umístěním nezasahuje a ani svým charakterem negativně neovlivní významné krajinné prvky v dotčeném území.

### Krajinný ráz

Podle územního plánu obce leží záměr na ploše zemědělského areálu. Toto území zemědělské výroby je určeno pro stavby a zařízení zemědělské výroby a ostatní zemědělská zařízení, která nemají rušivé účinky na životní prostředí.

Rekonstrukce stávající haly je navrhována v prostorech existujících zemědělských staveb v zemědělském areálu. Nejbližší okolní krajina tohoto podniku má charakter ploch zemědělsky obhospodařovaných, s výrazným podílem intenzivní zemědělské výroby a poměrně vysokým zorněním. Mimo obhospodařovaných polí se v okolí záměru nalézají vzrostlé stromy doplňující charakter krajiny, a to zvláště podél liniových prvků - podél polních cest a komunikací, vodních toků.

Nová hala je navrhována v místě existujících staveb uvnitř zemědělského areálu. Areál je umístěn v zářezu ve svahu v místě bývalé cihelny. Díky tomuto umístění, jsou stávající objekty z okolí z některých směrů omezeně viditelné. Nově navrhovaná hala svým výškovým a hmotovým uspořádáním nevybočí z měřítka stávajících objektů v areálu.



Podnik pro výrobu vajec je umístěn na okraji obce Semechnice u silnice III. třídy č. 3203 skrze místní komunikaci. Cca 71 m severovýchodním směrem od haly 3 na stavební parcele číslo 179 je umístěn nejbližší objekt pro bydlení.

Vliv záměru na estetickou a přírodní hodnotu krajiny z hlediska rozsahu záměru je méně významný, lokálního charakteru.

Vzhledem k charakteru záměru nebude záměr znamenat ovlivnění krajinného rázu jak z blízkých, tak i dálkových pohledů.

Pohled na stávající areál od západu



Umístění areálu v terénním zářezu



Zemědělská krajina v okolí záměru:



### Památné a významné stromy

Památné a významné stromy nejsou na plochách dotčených záměrem ani v jejich blízkosti registrovány.

Nejbližší památné stromy jsou registrovány v katastrálním území Opočno:

- Lípa ve vstupním prostoru hřbitova v Opočně
- Dub v urnovém háji v Opočně
- Lípa Svobody na Kupkově náměstí v Opočně
- Lípa před kapucínským klášteřem v Opočně
- Dub u kostela Panny Marie v Opočně
- Červenolistý buk u kostela Panny Marie v Opočně
- Soustromí lip na Trčkově náměstí v Opočně
- Farská lípa

V katastru obce Semechnice se podle údajů agentury ochrany přírody a krajiny ČR památné stromy nevyskytují.

### Architektonické a jiné historické památky

V místě uvažované výstavby se nenachází žádné architektonické ani historické památky, výskyt archeologických nalezišť není znám, avšak nelze ho vyloučit. V případě zjištění výskytu archeologických památek bude nezbytné umožnit záchranný archeologický výzkum (zpracování dokumentace).

V širším zájmovém území se architektonické památky nacházejí nejbližší v městě Opočně. Jedná se zejména o zámek s parkem.

### Historie obce Semechnice

Semechnice jsou prastarého původu slovanského. Povodí celé Orlice a Zlatého potoka bylo obydleno od pradávna, svědčí o tom nálezy starých mohyl na několika místech v našem okrese. Také na katastru obce Semechnice byly před mnoha lety nalezeny staré mohyly v lese "Chlumu" nad rybníkem " Semechnickým." Podle nálezů úlomků náramků a jehlic patří stářím tyto mohyly do starší doby bronzové, zvané též Únětické.

První písemná zmínka o obci pochází z roku 1364 a k roku 1848 je součástí opočenského panství. Od roku 1849 je samostatnou obcí a postupně náleží do okresu Nové Město nad Metují (1850-1855), Dobruška (1855-1858), Opočno (1858-1868), Nové Město nad Metují(1868-1942), Hradec Králové (1942-1945), Dobruška (1945-1960), a od roku 1960 je součástí okresu Rychnov nad Kněžnou. Jméno obce je původu rodového, neboť vzniklo od jména Semech nebo Semechna, který buď Semechnice založil, nebo byl rodinným vladykou, neboli starostou v obci.

K obci Semechnice náleží osada Podchlumí. Nad osadou v lese Chlumě na strmém ostrohu stával v dávnověku hrad, po kterém ještě zůstaly zbytky zdí a valů. Z toho lze usuzovat, že Podchlumí bylo vlastně podhradím.

Mezi historicky významnější objekty v obci Semechnice patří:

*Kaple Nanebevzetí Panny Marie*

V roce 1892 byla v Semechnicích postavena kaple ke cti Panny Marie. Kaple byla vysvěcena 16. října 1892. Bohoslužby v kapli zajišťovala opočenská farnost. Poslední generální opravu provedly Východočeské památky Opočno v květnu 1992. 6.9.1992 byla kaple po generální opravě, při příležitosti 100. výročí od postavení, vysvěcena kanovníkem Javůrkem z Farního úřadu Opočno.

#### *Budova obecního úřadu (dříve kampelička)*

V září 1927 byla dokončena stavba nové budovy zdejšího „ Spořitelního a záložního spolku“ s názvem Kampelička – čp. 129. Budova se vystavěla podle plánů zhotovených firmou Ing.Goldschmidt a Hartman se sídlem v Náchodě. Stavbu prováděl zdejší rodák, stavitel Jan Pavlík, v té době bytem v Opočně.

#### Území hustě zalidněná

Semechnice se nachází v podhůří Orlických hor na dohled Opočenského zámku. Obec svým katastrálním územím zaujímá rozlohu 776 ha. Z toho je 579 ha zemědělské půdy, 74 ha lesní půdy, 68 ha vodní plocha, 16 ha zastavěná plocha a 39 ha je zařazeno do ostatních ploch.

První sčítání obyvatelstva v roce 1889 uvádí počet celkem 692 trvale bydlících obyvatel. V průběhu let počet neustále klesal, až se ustálil na nynějších 361.

Hospodářství v obci je zastoupeno především zemědělstvím, stavebnictvím, drobnou řemeslnou výrobou) a službami. Blízkost Opočna dává možnost zaměstnání pro ostatní občany.

#### **C.II.7. Chráněná území, ochranná pásma**

Posuzovaná lokalita je umístěna v Chráněné oblasti přirozené akumulace vod Východočeská křída.

Záměr je umístěn v pásmu hygienické ochrany vod (PHO) 2b Litá.

Navrhovaná stavba není v 50 metrovém ochranném pásmu lesa.

Záměr není umístován do území s výskytem starých zátěží.

V okolí stavby se nenachází ochranná pásma kulturních památek, významných krajinných prvků, památkových rezervací a zvláště chráněných území. Řešené území se nenachází v žádné zóně chráněné krajinné oblasti nebo národního parku.

V místě záměru se nenachází významné léčebné prameny.

Záměr není umístován v ochranném pásmu lázeňských zdrojů. V nejbližším okolí se tato ochranná pásma nenacházejí.

Navrhovaná stavba se nenachází v záplavovém území. V areálu nehrozí povodně a stavbu není nutné před povodněmi žádným zvláštním způsobem chránit.

#### **C.II.8. Chráněná území podle horního zákona**

Záměr se nenachází v území chráněném podle zákona č. 44/1988 Sb., o ochraně a využívání nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění.

Dle podkladových materiálů inženýrsko-geologického průzkumu není dané území dotčeno důlní činností. Poddolování tudíž nelze předpokládat.

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

### **1. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)**

#### **Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**

Jedná se zejména o vlivy záměru na kvalitu ovzduší, hlukovou situaci. Tyto vlivy jsou podrobně popsány dále.

Ve stávajícím provozu opakovaně proběhlo měření emisí amoniaku. Při žádném z měření nebylo zjištěno překročení platného emisního limitu. Bylo naměřeno 1,915 mg/m<sup>3</sup> amoniaku, přičemž zákonný platný obecný emisní limit pro amoniak je 50 mg/m<sup>3</sup>. Technologie chovu a vzduchotechnika v halách zajišťuje dostatečnou výměnu vzduchu ve stájovém prostoru, což bylo potvrzeno při autorizovaném měření emisí.

Ve stávajícím provozu je zaveden a plněn plán zavedení správné zemědělské praxe. Pro nově navrhovaný záměr bude tento plán aktualizován.

Z vyhodnocení hlukové zátěže v příslušné kapitole oznámení vyplývá, že vlastní příprava a výstavba záměru nebude znamenat dlouhodobé negativní ovlivnění hlukové situace v okolí záměru. Není předpokládáno překročení platných hlukových limitů. Na základě zpracované hlukové studie lze konstatovat, že provoz záměru nebude znamenat ovlivnění nad rámec limitů danými zákonnými normami.

Drůbež, výkaly, odpady z chovu drůbeže mohou být také zdrojem částic biologického původu (tzv. bioaerosolu), který se může vázat na pevné částice. Bioaerosol může obsahovat mikroorganismy (baktérie, houby, plísňe, spóry bakterií, viry), produkty mikroorganismů, rostlinné pyly, alergeny aj. Při správném provozu chovu nosnic (zejména údržbě čistoty hal, pravidelné dezinfekci a dezinsekci trusu aj.) by se měla minimalizovat možná zdravotní rizika z inhalace bioaerosolu.

Při provozu areálu budou vznikat rozkladem organické hmoty (výkaly, zbytky krmiva, stelivo) látky, které by potenciálně mohly svým pachem obtěžovat okolí. Množství emisí těchto látek bude záviset na aktuálním počtu kuřic, rozptylových podmínkách, správném provozu odchovny aj. Nejvýznačnější z emitovaných látek je amoniak.

Ve skutečnosti bude při provozu záměru emitována různorodá směs tzv. pachových látek, kterou nelze přesně charakterizovat. Jednotlivé látky se mohou vzájemně překrývat nebo naopak zvyšovat svůj účinek.

Za nepříznivých povětrnostních podmínek může být v závislosti na subjektivním pocitu dotčených obyvatel vnímán pach z areálu jako obtěžující. Za běžných rozptylových podmínek by posuzovaný zdroj neměl obtěžovat okolní obyvatele nadměrným zápachem. Pokud budeme vycházet ze stávajícího stavu, není předpoklad, že by záměr při běžném provozu způsoboval obtěžování obyvatelstva zápachem.

#### **Vlivy na ovzduší a klima**

##### **Výstavba záměru**

Zdrojem emisí při výstavbě záměru bude provoz stavebních mechanismů na staveništi a obslužná doprava na příjezdových komunikacích.

Během výstavby se mohou uvolňovat emise poletavého prachu (tuhé znečišťující látky). Produkované emise budou závislé na aktuálních povětrnostních podmínkách (síle a směru větru), vlhkosti vzduchu, půdy a dále také na realizaci opatření k omezování prašnosti. Budou dodržována opatření k minimalizaci emisí poletavého prachu, např.: provádění pravidelného čištění vozovky a manipulačních ploch a v případě sucha kropení, minimalizace zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti, za nepříznivých povětrnostních podmínek zamezení šíření prašnosti do okolí (vhodnou manipulací se sypkými materiály, kropením, aj.), zabezpečení nákladu na automobilech proti úsypům a před výjezdem z areálu stavby řádná očista vozidla.

Nejprašnější stavební práce, zejména demoliční a zemní práce, budou realizovány v relativně krátkém časovém úseku v průběhu roku. Působení těchto zdrojů je omezené – po dobu výstavby. Není tedy předpokládáno zhoršení kvality ovzduší v souvislosti s výstavbou záměru.

### Provoz záměru

Popis a základní charakteristika zdrojů emisí z provozu záměru je uvedena v kapitole B. III.1. Jak vyplývá z údajů uvedených v této kapitole, emise z provozu záměru nepřekračují zákonné limity. Intenzita dopravy vyvolaná záměrem se ve srovnání se stávající stavem zvýší jen minimálně.

Zejména pro snížení emisí amoniaku a pachových látek byly v provozu zavedeny zlepšující technologie. Je využíváno fázové krmení drůbeže se snižující se hladinou dusíkatých látek v krmivu a bilancování aminokyselin v krmivech – pokles emisí amoniaku o 20 %, zkrmování syntetických aminokyselin – snížení obsahu dusíkatých látek bílkovin a fosforu v krmivu, požití biotechnologického přípravku GLLIACID-S – snížení emisí o 26 %.

Imisní limity jsou stanoveny nařízením vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší. Hodnoty imisních limitů jsou vyjádřeny v  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  a vztahují se na standardní podmínky - objem přepočtený na teplotu 293,15 K a atmosférický tlak 101,325 kPa. Pro amoniak není imisní limit stanoven.

Rozptylová studie nebyla po konzultaci s Krajskou hygienickou stanicí Královéhradeckého kraje, územní pracoviště Rychnov nad Kněžnou, zpracovávána zejména z důvodu poměrně značné vzdálenosti od souvislé obytné zástavby, dosavadnímu nepřekračování imisních limitů a zavedení zlepšujících technologií stavu ovzduší v dané lokalitě.

Emise pachových látek v současné době neovlivňují a po provedené výstavbě nové haly nebudou ovlivňovat kvalitu ovzduší v okolí tak, aby docházelo k obtěžování obyvatelstva zápachem.

Není tedy předpokládáno zhoršení kvality ovzduší v souvislosti s provozem záměru.

K minimalizaci negativních vlivů na ovzduší jsou navržena tato opatření:

- V průběhu výstavby realizovat opatření proti prášení a úletu sypkých stavebních hmot např. pravidelnou očistou ploch stavenišť, kropením prašných povrchů.
- Po uvedení do provozu plnit povinnosti provozovatele zdroje znečišťování ovzduší, stanovené v § 11 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
- Přepracovat Provozní evidenci velkého zdroje znečišťování ovzduší v souladu s vyhláškou č. 209/2009 Sb.
- Provozovatel velkého zdroje znečišťování ovzduší má dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, povinnost zpracovat provozní řád.
- Aktualizovat plán zavedení zásad správné zemědělské praxe.

## Vlivy na hlukovou situaci

### Hluk z etapy výstavby záměru

Výpočet hlukové zátěže u nejbližší obytné zástavby nebyl proveden, vzhledem k tomu, že v současné době nejsou známy potřebné údaje pro výpočet - skladba a počty stavebních mechanismů, časová součinnost a délka nasazení strojů, harmonogram, postup a technologie výstavby, atd. Ty budou specifikovány v dalším stupni projektové dokumentace.

Pro stavební práce v posuzovaném území platí následující hygienické limity:

Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti  $L_{Aeq,s}$  je:  $L_{Aeq,16hod} = 65,0$  dB ( $L_{Aeq,8hod} = 67,4$  dB)

Vzhledem k tomu, že záměrem je výstavba pouze jedné haly, a to na místě haly stávající, nepředpokládá se dlouhodobé či významné negativní ovlivnění hlukové situace v okolí záměru.

Stavební operace budou prováděny pouze v denní době.

Nejvýznamnějšími emise hluku budou vznikat při demoličních a zemních pracích. Tato činnost však bude probíhat po dobu max. několika dnů až týdnů.

Plánovaná hala je v dostatečné vzdálenosti od obytných objektů.

Doprava vyvolaná výstavbou nebude představovat významné navýšení hlukové zátěže podél dopravních tras.

Vlastní příprava a výstavba záměru nebude znamenat dlouhodobé negativní ovlivnění hlukové situace v okolí záměru. Není předpokládáno překročení platných hlukových limitů.

### Hluk z etapy provozu záměru

K záměru byla firmou FarmProjekt vypracováno „Posouzení akustické situace 03/11/2010“, které je přílohou č. 4 oznámení záměru. V tomto posouzení byly zpracovatelem definovány předpokládané zdroje hluku pro provoz záměru a na základě provedených výpočtů a posouzení formulovány závěry.

Vypočtená byla předpokládaná celková ekvivalentní hladina akustického tlaku pro navrhovaný stav pro denní a noční období. Posouzení bylo provedeno podle §11 a přílohy č. 3 nařízení vlády č. 148/2006 Sb.: "O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací".

V rámci studie byl posouzen hluk ze stacionárních zdrojů i dopravy z provozu areálu.

#### Stacionární zdroje

Studie se zabývala posouzením hluku při plném provozu areálu. Zahrnut byl hluk z provozu nejvýznamnějších stacionárních zdrojů podílejících se na jeho celkových emisích.

Běžně bude akustický výkon zařízení významně nižší, neboť plný výkon ventilátorů se dá předpokládat jen za extrémně vysokých teplot po několik dní v roce.

Tónová složka není dle dostupných měření i podkladů dodavatelů technologií u žádného ze zařízení přítomna a lze ji vyloučit.

Celkově lze předpokládat, že při dodržení navrhované dispozice budou emise hluku ze stacionárních zdrojů areálu u obytné zástavby akceptovatelným příspěvkem k celkové

hlukové situaci v lokalitě.

#### Hluk z dopravy

V rámci dopravy areálu byl hodnocen provoz nákladních automobilů, případně traktorových návěsů, jejich pojezdy v rámci střediska se zahrnutím provozu vlivem realizace záměru na místních komunikacích. Zahrnuta byla i doprava osobní. V rámci modelu bylo uvažováno s odhadem četnosti dopravy na horní mezi možné frekvence.

V rámci dopravy areálu byl srovnáván provoz stávající s provozem po realizaci záměru. Z hlediska dopravní zátěže je třeba zdůraznit, že pozemní komunikace jsou již v současnosti využívány pro stávající provoz, který zde funguje řadu let a maximální denní četnost dopravy se změní z 12 nákladních vozidel (NV) v pátek na 14 v ostatních dnech dojde ke změně stejné nebo nižší. Doprava nevykazuje sezónní výkyvy, pouze 2 x za rok dochází k vyskladňování slepic (vždy v části hal) a navážení kuřat, v těchto případech se jedná o několik NV za den, které jsou kompenzovány z velké části absencí zásobení a odvozem trusu

Přestože modelování provozu areálu neindikovalo žádná překročení předepsaných hladin hluku ve svém okolí, doporučuje zpracovatel posouzení hlukové zátěže následující opatření:

- Na nové hale dodržet navržené technologické řešení a provést všechna opatření k minimalizaci hluku a to vhodnou volbou dispozičního i technologického řešení.
- Dodržovat technologickou kázeň během provozu, hlučné operace – zejména transport provádět v pracovních dnech a vyloučit jejich provádění ve dnech klidu.
- Vyvarovat se zbytečných pojezdů dopravními prostředky v rámci areálu i mimo něj.

Na základě zpracované studie lze konstatovat, že provoz záměru nebude znamenat ovlivnění nad rámec limitů daných zákonnými normami.

#### **Vlivy na povrchové a podzemní vody**

Záměr je umístěn v CHOPAV Východočeská křída.

Záměr je umístěn v PHO Litá 2b.

Zájmová lokalita se nenachází v záplavovém území.

#### Při výstavbě záměru

V etapě výstavby záměru se nepředpokládá negativní ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod.

Největší riziko pro kvalitu podzemní vody představují případné úkapy nebo úniky ropných látek (nafta, benzín, hydraulické oleje apod.) používaných při provozu stavební mechanizace.

Nakládání s odpadními vodami a látkami ohrožujícími jakost nebo zdravotní nezávadnost vod bude respektovat ochranu jakosti povrchových a podzemních vod v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

Odpadní vody při výstavbě nebudou produkovány. Splaškové vody při výstavbě vznikající při využívání stávajícího sociálního zařízení budou odváděny do stávajících jímek. Při případném použití chemických WC nebudou splaškové odpadní vody vznikat.



Na nezpevněných, nezabezpečených plochách nebude provozována jakákoliv manipulace s ropnými látkami, ani jejich skladování. Na těchto plochách nebudou opravovány žádné mechanismy (stavební stroje či vozidla).

Pro parkování a případné opravy těchto mechanismů budou využity stávající zpevněné manipulační plochy v areálu. Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na zařízeních stavenišť, budou v řádném technickém stavu. Mechanismy budou pravidelně před zahájením stavební činnosti z hlediska možných úkapů kontrolovány.

V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek budou použity sanační prostředky a kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna, odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům.

### Při provozu záměru

Zvýšení kapacity chovu slepic způsobí zvýšení nároků na zásobování chovu vodou. Chov bude zásobován primárně vlastních zdrojů (studny), při zvýšené potřebě z veřejného vodovodu.

Potřeba pitné vody pro zaměstnance se nebude zvyšovat (stejný počet zaměstnanců). Způsob zásobování se ve srovnání se stávajícím stavem nezmění.

Splaškové odpadní vody ze sociálního zázemí budou stejně jako doposud odváděny do jímky a následně odváženy na ČOV.

Odpadní vody z mytí hal nevznikají, veškerá voda použitá k mytí se odpaří.

Při provozu záměru může být v malých množstvích nakládáno i s přípravky, látkami a odpady, které lze označit jako závadné vodám (zejména přípravky využívané v údržbě - barvy a laky, obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné aj.). Nakládání s látkami a odpady ohrožujícími jakost nebo zdravotní nezávadnost vod musí respektovat ochranu jakosti povrchových a podzemních vod v souladu se zákonem č. 54/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

Obecně lze za hlavní rizika zhoršení jakosti podzemní i povrchové vody při budoucím provozu záměru považovat případné havárie či jiné nestandardní stavy. Při běžném provozu záměru nebudou však tato rizika generována.

Vliv záměru na povrchové a podzemní vody při výstavbě a provozu lze tedy označit za malý a nevýznamný.

### **Vlivy na půdu**

Záměr je navrhován na pozemcích s parcelním číslem 432/10, 432/48, 225, 192, v katastrálním území Semechnice. Tyto dotčené pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí v druhu pozemku ostatní plocha, zastavěná plocha a nádvoří.

Výstavba nové haly je navržena na celkové ploše cca 1950 m<sup>2</sup>. Plošná výměra stávající haly, na jejímž místě bude nová postavena, je cca 834 m<sup>2</sup>.

Záměr není umístěn na pozemky náležející do ZPF.

Nová hala nebude zasahovat do pozemků určených k plnění funkce lesa (PUPFL).

Záměr je v souladu s platným územním plánem obce Semechnice. Dle Územního plánu obce se hala nachází mimo zastavěné území obce, v ploše zemědělský areál. Toto území zemědělské výroby je určeno pro stavby a zařízení zemědělské výroby a ostatní zemědělská zařízení.

Ke znečištění půdy může dojít především při používání potřebné stavební techniky (např. únik provozních kapalin ze stavebních mechanismů při jejich poruše nebo havárii) při výstavbě záměru a při nakládání s nevyužitými stavebními materiály a odpady z výstavby.

V příslušné kapitole oznámení je specifikována předpokládaná struktura vznikajících odpadů v rámci výstavby. V současné době nelze množství odpadů vznikajících v etapě výstavby objektivně určit. V prováděcích projektech budou jednotlivé druhy odpadů vznikající během výstavby i provozu záměru upřesněny a stanoveno jejich množství a předpokládaný způsob shromažďování, skladování, třídění a zneškodnění. Pro shromažďování jednotlivých druhů odpadů vytvoří investor potřebné podmínky.

V rámci výstavby musí být provedena v maximální možné míře všechna dostupná opatření zabraňující erozi půdy. Odkryté plochy budou rekultivovány co možná nejrychleji, aby nedocházelo k erozivním projevům, prašnosti a splachům půdy.

Při provozu záměru negativní ovlivnění půdy není předpokládáno. Odpady vznikající při provozu záměru budou předávány pouze oprávněným osobám k využití nebo odstranění. Obslužné mechanismy se v areálu pohybují po zpevněných komunikacích. Při případném úniku budou použity sanační prostředky. Se vznikajícími statkovými hnojivy bude nakládáno v souladu s platnými předpisy.

Při dodržení dále navržených opatření je riziko negativního vlivu výstavby i provozu záměru na znečištění půdy malé. Negativní ovlivnění stability půdy se nepředpokládá.

### **Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje**

Ložiska nerostných surovin ani dobývací prostory se v dotčeném území nenacházejí. Vliv záměru na ně je nulový.

Z přírodních zdrojů se v okolí záměru nacházejí pouze zdroje podzemní vody. Vliv záměru na kvalitu a vydatnost těchto zdrojů lze označit za nulový či velmi malý, neboť v souvislosti se záměrem není předpokládáno riziko ohrožení těchto zdrojů a ani nárůst nutnosti čerpání vody z těchto zdrojů.

Vlivy záměru na horninové prostředí a přírodní zdroje lze označit na nulové až malé.

### **Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy**

Vzhledem k charakteru záměru a jeho umístění lze konstatovat, že posuzovaný záměr nebude mít významný negativní dopad na biologicky významné hodnoty v širším zájmovém území.

Záměr nebude mít negativní vliv na lokality soustavy Natura 2000 – evropsky významné lokality a ptačí oblasti.

Záměr nezasahuje do žádného významného krajinného prvku. Lokalitou záměru neprochází žádný územní systém ekologické stability. Záměr nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ani přírodního parku.

Nepředpokládá se negativní vliv záměru na změny v biologické rozmanitosti a ve struktuře a funkci ekosystémů.

Pozemky dotčené stavbou jsou tvořeny obslužnou vnitroareálovou komunikací, stávající halou a plochami trávníků, částečně zruderalizovanými. Při terénním průzkumu posuzované lokality bylo zjištěno celkem 13 taxonů vyšších cévnatých rostlin. Žádná z nich nepatří mezi zvláště chráněné druhy, jedná se převážně o běžné druhy trávníků a ruderalní druhy rostlin bez floristického významu.

Památné stromy nejsou v místě záměru a jeho okolí registrovány.

Realizací záměru nedojde ke kácení dřevin rostoucích mimo les.

Záměr nebude mít významný negativní vliv na fóru, faunu a ekosystémy.

### **Vlivy na krajinu**

Krajinný ráz je definován v § 12 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, jako zejména přírodní, kulturní a historická charakteristika určitého místa či oblasti, který je chráněn před činností snižující jeho estetickou a přírodní hodnotu by neměl být záměrem nikterak narušen.

Zásahy do krajinného rázu (zejména umístování a povolování staveb) mohou být prováděny pouze s ohledem na zachování významných krajinných prvků, zvláště chráněných území, kulturních dominant krajiny, harmonického měřítko krajiny a vztahů v krajině.

Dle Územního plánu obce Semechnice se haly nachází mimo zastavěné území obce, v ploše zemědělský areál. Toto území zemědělské výroby je určeno pro stavby a zařízení zemědělské výroby a ostatní zemědělská zařízení.

Nová hala je navrhována v místě existujících staveb uvnitř zemědělského areálu. Areál je umístěn v zářezu ve svahu v místě bývalé cihelny. Díky umístění v zářezu, jsou stávající objekty z okolí z některých směrů omezeně viditelné. Nově navrhovaná hala svým výškovým a hmotovým uspořádáním nevybočí z měřítko stávajících objektů v areálu.

Krajina v okolí areálu má charakter zemědělské kulturní krajiny s převahou ploch zemědělsky obhospodařovaných. Mimo obhospodařovaných polí se v okolí záměru nalézají vzrostlé stromy doplňující charakter krajiny, a to zvláště podél cest a vodotečí, a také rozsáhlejší lesní komplexy na terénních vyvýšeninách (hřbetech).

Zvláště chráněná území, území přírodních parků, významné krajinné prvky a kulturní dominanty se v místě navrhovaného záměru nevyskytují.

Realizací záměru nedojde k výrazné změně vizuálního vnímání areálu. Estetická hodnota zájmové oblasti byla již dříve narušena výstavbou stávajících hal pro chov slepic.

Vzhledem k charakteru záměru se nepředpokládá významné negativní ovlivnění krajinného rázu. Nejsou předpokládány negativní vlivy na funkční a rekreační využití okolní krajiny při výstavbě a provozu záměru. Negativní vliv záměru na estetickou a přírodní hodnotu krajiny je lokálního charakteru a realizací záměru nebude tento vliv nijak potencován.

Vlivy záměru na krajinu budou malé, nevýznamné.

### **Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky**

Vzhledem k charakteru řešeného záměru, který je plánován ve stávajícím zemědělském areálu, se nepředpokládají v místě záměru naleziště archeologických památek.

V místě záměru a jeho okolí se nevyskytují žádné nemovité kulturní a historické památky. V zájmovém území se rovněž nenachází žádná drobná solitérní architektura.

Vliv záměru na nemovitý majetek lze identifikovat pouze v místě stavby, kdy bude v místě stávající provozně a kapacitně nevyhovující haly vybudována hala nová. Stávající objekt haly je ve vlastnictví oznamovatele.

V území řešeného záměru se nepředpokládá výskyt archeologických nálezů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. V případě archeologického nálezu během stavebních prací je stavebník povinen ve smyslu výše uvedeného zákona umožnit záchranný archeologický výzkum.

Jiné vlivy na hmotný majetek a ostatní lidské výtvořy se nepředpokládají.

Vlivy záměru na hmotný majetek a kulturní památky budou nulové.

### **Souhrnná charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti**

Nově plánovaná hala č. 3 je navržena na pozemcích s parcelním číslem 192, 432/10, 432/48, 225 v katastrálním území Semechnice.

Tyto dotčené pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní plocha, zastavěná plocha a nádvoří.

Stávající hala bude zrekonstruována a rozšířena ze současně zastavěných 834 m<sup>2</sup> na 1950 m<sup>2</sup>.

Nová hala nebude zasahovat do pozemků určených k plnění funkce lesa a ani do pozemků náležejících do zemědělského půdního fondu.

Záměr je v souladu s platným územním plánem obce. Podle územního plánu obce Semechnice se hala nachází mimo zastavěné území obce, na ploše zemědělského areálu. Toto území zemědělské výroby je určeno pro stavby a zařízení zemědělské výroby a ostatní zemědělská zařízení. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace je přílohou oznámení č. 1.

Území se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod ve smyslu zákona o vodách č. 254/2001 Sb., v platném znění ani v ochranném pásmu vodních zdrojů. Záměr se nenachází v záplavovém území. Výstavbou nebude dotčen žádný vodní tok nebo nádrž. Nepředpokládá se negativní ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod.

Provoz záměru nezpůsobí významné zhoršení stavu ovzduší v okolí záměru. Není předpokládáno obtěžování obyvatelstva zápachem.

Provoz záměru nebude zdrojem zvýšeného akutního ani chronického zdravotního rizika plynoucího z imisí amoniaku pro obytnou zástavbu. Za předpokladu účinného zabezpečení chovu nosnic jako pravidelné dezinfekce a dezinfekce trusu a vnitřního prostoru hal, udržování hal v čistotě by se měla eliminovat zdravotní rizika z bioaerosolu. Za běžných rozptylových podmínek by posuzovaný zdroj neměl obtěžovat okolní obyvatele nadměrným zápachem.

Na základě zpracovaného posouzení akustické situace lze konstatovat, že provoz záměru nebude znamenat ovlivnění nad rámec limitů daných zákonnými normami.

Obecně lze konstatovat, že hluk z realizace záměru bude vnímán subjektivně. Vnímání hluku může ovlivňovat umístění obytné zástavby vzhledem k poloze areálu a příjezdové komunikaci a dále také vztah, který k němu konkrétní osoba zaujímá.

Záměr nevede ke změně intenzity vyvolané obslužné dopravy. Rozšířením chovu nosnic tedy nedojde ke změně hlukové zátěže z dopravy u veřejných komunikací.

Skutečnou situaci z hlediska hlukové zátěže v dotčené lokalitě lze ověřit přímým měřením při provozu posuzovaného záměru.

Záměr nebude mít významný negativní vliv záměru na faunu a flóru, biologickou rozmanitost a strukturu a funkci ekosystémů. Stavba haly si nevyžádá kácení dřevin rostoucích mimo les.

Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, prvky územního systému ekologické stability a kulturní dominanty se v místě záměru nevyskytují.

Negativní vliv stavby na estetickou a přírodní hodnotu krajiny je méně významný, lokálního charakteru. Vliv je částečně eliminován umístěním areálu v terénním zářezu. Estetická

hodnota oblasti již byla narušena výstavbou stávajících hal. Realizací záměru nedojde ke změně vizuálního vnímání areálu.

V území řešeného záměru se nepředpokládá výskyt archeologických nálezů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. V případě archeologického nálezu během stavebních prací je stavebník povinen ve smyslu výše uvedeného zákona umožnit záchranný archeologický výzkum.

V souvislosti s provozem záměru nedojde ke změně v dopravní infrastruktuře, stávající komunikační síť zůstane zachována. Výstavbou nové haly související s rozšířením chovu nosnic nedojde k významné změně maximální intenzity dopravy.

Z výše uvedeného shrnutí lze vyvodit, že nepříznivé vlivy posuzovaného záměru nepřekračují ekologickou únosnost území a neznamenaají ohrožení životního prostředí.

Bude ovlivněno ovzduší a stávající hluková situace v území. Z hlediska velikosti vlivů tyto negativní vlivy však nepřesahují míru stanovenou právními předpisy.

Za předpokladu realizace dále navržených podmínek k ochraně zdraví obyvatelstva a životního prostředí vyplývajících z procesu posuzování lze konstatovat, že životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude ovlivněno nad únosnou míru.

Záměr nebude mít vzhledem ke svému charakteru a umístění žádné nepříznivé vlivy za státními hranicemi.

### **Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech**

Pro provoz záměru bude aktualizován havarijný plán zpracovaný dle vyhlášky č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

Z běžného provozu záměru při dodržování legislativních předpisů a navržených opatření nevyplývají pro pracovníky, obyvatele a životní prostředí v okolí areálu významná rizika.

S používanými přípravky, surovinami, produkty výroby a odpady musí být nakládáno v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění a dle zákona č. 185/2001 Sb. a jeho prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů.

S chemickými látkami a přípravky musí být nakládáno v intencích požadavků zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a o změně některých zákonů, v platném znění.

Riziko bezpečnosti provozu by tedy představoval pouze případ mimořádné události (např. v důsledku technické závady či selhání lidského faktoru). Provoz podniku bude zabezpečen tak, aby se riziko nestandardního stavu či havárií minimalizovalo.

#### Možné zdroje úniku závadných látek

Možným zdrojem ohrožení a případné kontaminace povrchových a podzemních vod a půdy by se mohly stát nebezpečné látky používané k pohonu a k údržbě nákladních automobilů a dalších mechanismů strojů (motorová nafta, oleje, mazadla atd.), a to v době výstavby a provozu záměru.

Může dojít k náhodnému úniku těchto látek z neuzavřených nebo nesprávně uzavřených a shromažďovaných obalů, nádob se závadnými látkami či odpady, nebo k únikům nafty z nedokonale těsnících nádrží, úniku olejovitých tekutin a mazadel z netěsnících částí motorových automobilů a strojů na plochu staveniště.

Přípravné i stavební práce budou zabezpečeny tak, aby se riziko nestandardního stavu a havárií minimalizovalo.

Používané instalace a technologická zařízení se budou pravidelně kontrolovat a udržovat v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy.

Během výstavby se na ploše záměru nebudou realizovat výměny olejů, opravy strojů, mytí nákladních vozidel a strojů.

Při odstavení vozidel a strojů na nezpevněné ploše musí být tyto mechanismy zabezpečeny záchytnými plechovými vanami.

Nákladní automobily a pohyblivé stroje budou doplňovat pohonné hmoty na čerpacích stanicích.

Pro případy znečištění půdy náhodnými úniky technických kapalin z motorových vozidel během výstavby záměru bude v prostoru technického zázemí staveniště zřízen tzv. havarijní bod s prostředky pro zdoání náhodného úniku těchto látek.

Zázemí bude také vybaveno hasícími prostředky, lékárníčkou a ochrannými pomůckami pro pracovníky.

V případě úniku závadných látek na nezpevněnou plochu je nutné ihned přerušit únik látek a odstranit možné zdroje vznícení (např. vypnout chod stroje), zachytit a zneškodnit uniklou kapalinu a odstranit a zneškodnit kontaminovanou zeminu.

Podle charakteru mimořádné události např. dočasně utěsnit poškozená místa utěšňovací pastou či tmelem, fóliemi, případně k zachycení využít náhradních nádob apod.

Při úniku závadných látek na nezpevněnou plochu je nutné dle možností zabránit rozšiřování látek do míst dosud nezamořených a závadnou látku urychleně zachytit. Pokud je to možné, uniklou kapalinu přemístit do náhradní nádoby, zbytek zachytit pomocí svého materiálu (sytký sorbent, piliny, sorpční rohože atp.). Znečištěné sorbenty se shromáždí do označených polyetylenových pytlů nebo označených a uzavřených sudů s víkem a poté se zajistí jejich odstranění.

Kontaminovanou zeminu je nutné urychleně odstranit z terénu ručně, nebo v případě většího rozsahu úniku zajistit vytěžení a odvezení nebezpečného odpadu k využití či odstranění oprávněnou osobou.

S postupem při odstranění náhodného úniku závadných látek, s provozním řádem a požárními předpisy budou pravidelně seznamováni všichni dotčení zaměstnanci. Zaměstnanci budou důkladně proškoleni i v oblasti bezpečnosti práce na pracovišti.

S chemickými látkami a přípravky musí být nakládáno v souladu s požadavky zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a o změně některých zákonů, v platném znění.

### Riziko požáru

Riziko požáru je možné uvažovat např. vlivem poruchy elektroinstalací, vlivem poruchy instalovaných zařízení, havárií či nestandardním provozem vozidel apod.

Při požáru unikají do ovzduší toxické zplodiny hoření. Tímto může dojít u některých škodlivin k překročení jejich nejvyšších přípustných krátkodobých koncentrací v ovzduší.

Pravděpodobnost vzniku těchto nestandardních stavů bude minimalizována použitím vhodných materiálů na konstrukci stavby a dostatečného zabezpečení stavby požární vodou.

## 2. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Záměrem je rekonstrukce a rozšíření stávající haly č. 3 ve stávajícím zemědělském areálu.

Realizací záměru dojde ke zlepšení podmínek chovaných zvířat a současně také zvýšení kapacity chovu.

Záměr je v souladu se schválenou územně plánovací dokumentací obce Semechnice.

V období výstavby budou vlivy celkově velikostně střední a významem mírně negativní, obtěžování v okolí staveniště může způsobit hluk a prašnost.

Intenzivní stavební práce, které uvedený vliv mohou mít, budou trvat jen krátkodobě a budou spojeny zejména s úpravou terénu v počáteční fázi realizace a demolicí objektu. Stavební práce nebudou probíhat v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.

Provoz záměru nebude představovat významné zvýšení negativních vlivů na životní prostředí a obyvatelstvo v okolí záměru.

**Vlivy záměru při jeho výstavbě a provozu lze očekávat výhradně v lokálním měřítku, většina vlivů nepřesáhne hranice zemědělského areálu.**

## 3. Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahující státní hranice

Nepříznivé přeshraniční vlivy není třeba, vzhledem ke geografickému umístění záměru a jeho charakteru, zvažovat.

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

### Etapa výstavby záměru

Při přípravě staveniště pro realizaci nové haly bude provedena i demolice stávající haly č. 3. Části některých stavebních objektů mohou být nositeli nebezpečných vlastností – mohou být znečištěné nebezpečnými látkami.

Potenciálního riziko negativních vlivů na lidské zdraví a životní prostředí vyplývající z nevhodného způsobu vzniku demoličních odpadů při odstraňování objektů lze snížit posouzením nebezpečných vlastností objektů nebo jejich částí ještě před zahájením demoličních prací.

U odpadů potenciálně kontaminovaných bude proveden test na vyloučení nebezpečných vlastností akreditovanou laboratoří. Na základě výsledku hodnocení bude stanoven způsob nakládání s odpady v souladu s platnými právními předpisy v oblasti životního prostředí a veřejného zdraví.

Během výstavby záměru se musí minimalizovat doba trvání stavby a negativní vlivy stavby na obyvatelstvo a životní prostředí. Výstavba haly bude organizačně zajištěna tak, aby nedošlo k narušení faktorů pohody. V nočních hodinách nebudou stavební a demoliční práce prováděny. Bude minimalizován pohyb mechanismů a těžké techniky v blízkosti obytné zástavby.

V rámci navazujících řízení dodavatel stavby bude specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů a ostatních látek škodlivých vodám, včetně průběžně skladovaných

množství. Tyto odpady a látky budou shromažďovány pouze v nezbytném množství. Shromažďování bude probíhat pouze ve vybraných a označených prostorách nebo nádobách v souladu s příslušnými vodohospodářskými předpisy a předpisy odpadového hospodářství.

Emise poletavého prachu (tuhé znečišťující látky) lze během výstavby omezit následujícími opatřeními:

- minimalizací zásob sypkých stavebních materiálů a ostatních potencionálních zdrojů prašnosti,
- za nepříznivých povětrnostních podmínek zamezením šíření prašnosti do okolí (např. šetrnou manipulací se sypkými materiály, kropením, překrytím, aj.),
- pravidelným čištěním vozovky a v případě sucha kropením,
- zabezpečením nákladu na automobilech proti vysypání a úletům např. zaplachtování a před výjezdem z areálu stavby řádnou očistou vozidel.

Vozidla pohybující se na staveništi budou udržována v řádném technickém stavu. Bude prováděna pravidelná údržba a seřizování motorů vozidel a používaných mechanismů.

Největší riziko pro kvalitu podzemních vod a z hlediska znečištění půdy představují případné úkapy nebo úniky ropných látek (nafta, benzín, hydraulické oleje apod.) používaných při provozu stavební mechanizace.

Z hlediska ochrany vod a půdy jsou proto formulovány následující podmínky:

- pro parkování a opravy stavebních mechanismů a manipulaci s ropnými látkami a látkami závadnými vodám musí být v rámci stavebních prací zřízen stavební dvůr,
- stavební mechanismy budou v řádném technickém stavu,
- bude prováděna pravidelná kontrola zejména z hlediska možných úkapů ropných látek,
- s látkami závadnými vodám bude nakládáno pouze v místech k tomu určených, která jsou dostatečně zajištěna proti úniku těchto látek do vod povrchových nebo podzemních, např. nad záchytnými vanami,
- v případě úniku ropných nebo jiných závadných látek budou použity sanační prostředky a kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna, odvezena a uložena na lokalitě určené k těmto účelům,
- na staveništi budou k dispozici sanační prostředky pro případ úniku závadných látek,
- pracovníci na stavbě budou poučeni o způsobu použití těchto prostředků.

Z hlediska ochrany vod i půd je třeba zabezpečit látky závadné vodám a půdě (ropné produkty aj.) dle příslušných norem.

Dodavatel stavby zajistí na staveništi podmínky pro třídění a oddělené shromažďování jednotlivých druhů odpadů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění.

O vznikajících odpadech v průběhu stavby a způsobu jejich využití či odstranění bude vedena odpovídající evidence.

Při kolaudaci stavby bude předložena specifikace druhů a množství odpadů vzniklých v procesu výstavby a doložen způsob jejich využití či odstranění.



### Etapa provozu záměru

Provoz podniku bude organizačně zabezpečen takovým způsobem, který maximálně omezí možnost vzniku negativního ovlivnění životního prostředí v dané lokalitě a možnost narušení faktorů pohody.

Záměr bude provozován v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a s ním souvisejících předpisů v platném znění. Požadavky orgánu ochrany veřejného zdraví budou vzešlé z průběhu posuzování záměru podle zákona EIA respektovány v navazujících řízeních.

Během provozu záměru se budou osobní i nákladní vozidla pohybovat pouze po zpevněných komunikacích.

V etapě provozu záměru bude prováděna pravidelná kontrola a údržba instalovaných technologických zařízení v rozsahu dle požadavků dodavatele a platné legislativy. Bude prováděna kontrola dodržování provozních a pracovních postupů a pracovní kázně.

Chemické přípravky (např. barvy a laky používané při údržbě, v technologii apod.) i odpady je třeba správně shromažďovat (a zabezpečit) a nakládat s nimi dle požadavků platné legislativy. Prostory, kde se bude nakládat s těmito látkami či odpady, musí být vybaveny sanačními prostředky.

V zemědělském areálu budou shromažďovány pouze odpady vznikající při jejím provozu.

Provozovatel bude původcem odpadů ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění. Průběžná evidence o odpadech bude vedena v souladu s požadavky předpisů v odpadovém hospodářství. Budou plněny také další povinnosti vyplývající z tohoto zákona a prováděcích předpisů. V maximální možné míře bude předcházeno vzniku odpadů, případně omezováno jejich množství a nebezpečné vlastnosti.

Odpady budou předávány pouze osobám oprávněným k nakládání s těmito druhy odpadů.

Po uvedení do provozu bude nutné plnit povinnosti provozovatele zdroje znečišťování ovzduší, stanovené v § 11 zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.

Bude zpracována provozní evidence velkého zdroje znečišťování ovzduší v souladu s vyhláškou MŽP č. 356/2002 Sb., v platném znění.

Provozovatel velkého zdroje znečišťování ovzduší má dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění, povinnost vypracovat provozní řád.

V souvislosti se záměrem bude aktualizován plán zavedení zásad správné zemědělské praxe a provozní řád.

Bude zpracována a podána žádost o změnu integrovaného povolení.

Odůvodněné připomínky a návrhy opatření vzešlá z vyjádření dotčených úřadů, samosprávných celků a veřejnosti budou zpracována do žádostí o vydání navazujících rozhodnutí a dodržována při provozu záměru.

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

Při vypracování oznámení byly k dispozici všechny podstatné podkladové materiály.

Určité neznalosti jsou dány stupněm projektové přípravy. V této fázi nejsou ještě upřesněny některé záležitosti týkající se výstavby (např. přesná specifikace množství vznikajících odpadů, jejich druhů, způsobu shromažďování, atd.).

Absence těchto údajů však nemůže ovlivnit hodnocení vlivů záměru na zdraví a životní prostředí.

## **E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU (pokud byly předloženy)**

Oznámení záměru je předkládáno v jediné aktivní variantě spočívající v realizaci záměru.

Údaje jednotlivých kapitol oznámení záměru jsou uváděny pro stávající stav (pasivní – nulová varianta) a pro stav navrhovaný (varianta aktivní).

Vyhodnocení vlivů na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví je provedeno pro navrhovaný stav, případně ve srovnání se stavem stávajícím.

## **F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

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

Mapové a literární podklady:

Culek, M.: Biogeografické členění České republiky. Enigma, Praha, 1996.

Demek, J. a kol.: Zeměpisný lexikon ČR - Hory a nížiny, AOPK ČR, II. vydání, Brno, 2006.

Culek, M. a kol.: Biogeografické regiony České republiky, měřítko 1 : 500 000, Český úřad zeměměřičský a katastrální, Společnost pro životní prostředí, Brno, 1993.

Quitt, E.: Mapa klimatických oblastí ČSSR, měřítko 1 : 500 000, Geografický ústav ČSAV, Brno, 1970.

Stávající integrované povolení, Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe, havarijní plán, provozní řád.

Projektová dokumentace k záměru – řezy stavbou.

Posouzení akustické situace zpracované firmou FarmProjekt.

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

K popisu zájmového území byly využity údaje týkající se stavu dotčeného území a jeho přírodních podmínek z dostupných literárních pramenů a studií a na základě provedených terénních průzkumů.

Vybrané doplňující údaje, studie, mapové podklady a ostatní přílohy jsou přiloženy v závěru oznámení.

Při zpracování oznámení byly také využity:

- informace získané ústně přímo od oznamovatele,
- vyjádření Krajské hygienické stanice Královéhradeckého kraje, územní pracoviště Rychnov nad Kněžnou k nutnosti pracování posouzení akustické situace a rozptylové studie,
- fotodokumentace záměru,
- stanoviska dotčených správních úřadů.

Dále byly využity informace z internetových stránek:

- <http://aplikace.mvcr.cz/adresa/index.html>
- <http://cenia.geoportal.cz>
- <http://www.chmu.cz>
- <http://www.env.cz>
- <http://heis.vuv.cz>
- <http://www.isu.cz/uir/scripts/index.asp>
- <http://www.mapy.cz>

## **G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Záměr „Úprava haly č. 3 v areálu Semechnice“ je zařazen v bodu 1.7, kategorie I, přílohy č. 1 zákona EIA [Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg)] jako změna záměru podle § 4 odst. 1 písm. b) zákona EIA.

Zařazení záměru bylo provedeno Ministerstvem životního prostředí ČR – vyjádření MŽP ze dne 22.9.2010 (čj. 75712/ENV/10).

Záměrem jsou zejména stavební úpravy haly nosnic č. 3 ve stávajícím areálu investora. Hala nosnic č. 3 bude zrekonstruována a rozšířena ze současně zastavěných 834 m<sup>2</sup> na 1950 m<sup>2</sup>.

Původní technologie bude pouze zmodernizována – způsob chovu, krmení, odklid trusu atd. se nemění a bude shodný s ostatními halami a technologií shodnou v době kolaudačního rozhodnutí.

Nyní je hala nosnic č. 3, která byla dříve provozována, nevyužívaná a chátrá.

Stávající kapacita areálu:

Kategorie chovu drůbeže	Parametr zařízení (kapacita chovu)
Nosnice (kur domácí)	105 720 ks
Odchov nosnic (kur domácí)	75 000 ks

Povolená kapacita hal nosnic č. 1, 2, 4, 6 je 105 720 ks (317,16 DJ).

Povolená kapacita hal odchovu je 75 000 ks (105 DJ).

Celková kapacita povolená v integrovaném povolení je 180 720ks (422,16 DJ).

Nově navrhovaná kapacita areálu:

Kategorie chovu drůbeže	Parametr zařízení (kapacita chovu)
Nosnice (kur domácí)	125 100 ks
Odchov nosnic (kur domácí)	75 000 ks

Celková kapacita hal nosnic po provedení welfare opatření a realizaci stavebních úprav haly nosnic č. 3 bude 79 500 + 45 600, tj. 125 100 ks (375,3 DJ).

Realizací záměru dojde ke zvýšení kapacity hal nosnic o 19 380 ks (58,14 DJ) ve srovnání s provozovaným stavem.

Povolená kapacita hal pro odchov se nemění, zůstávána 75 000 ks (105 DJ).

Celková kapacita hal chovu nosnic a odchovu bude 200 100 ks, tj. 480,3 DJ

Kromě rozšíření haly nosnic č. 3 budou na ostatních halách realizovány drobné stavební úpravy pro zajištění požadavků na welfare zvířat.

Veškeré stavební úpravy budou probíhat ve stávajícím areálu investora. Realizací stavebních úprav nedojde k novému záboru pozemků náležejících do zemědělského půdního fondu.

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu.

Realizací záměru nedojde k významné změně technologie chovu. Veškeré úpravy budou realizovány z důvodu welfare zvířat.

Ostatní technologie krmení, ustájení, napájení atd. zůstávají stejné. Realizací záměru dojde opět k využití ostatních zařízení v areálu na plný výkon např. třídíčka vajec a melanžárny, která je součástí areálu. Se záměrem tedy není spojena potřeba výstavby dalších souvisejících provozů.

### Vymezení zájmového území záměru

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu. Umístění ostatních hal v objektu se nemění. Z hlediska širšího umístění se posuzovaný záměr nachází jihozápadně od obce Semechnice. Realizací záměru nedojde k rozšíření areálu.

Záměr je umístěn v obci Semechnice, k.ú. Semechnice, na parcelách č. 432/10, 432/48, st. 225, st. 192 (rozšíření haly)

### Dopravní napojení

Areál je napojen na silnici III/3203 skrze místní komunikaci, dle sdělení provozovatele je doprava rozdělena v poměru 80% směrem severovýchodním a 20 % směrem jihozápadním.

K pohybu obslužných mechanismů uvnitř areálu budou využívány stávající obslužné komunikace. S realizací záměru není generována potřeba budování nových vnitroareálových komunikací. Rozšíření haly nosnic č. 3 si vyžádá jen částečné přesunutí obslužné komunikace jdoucí okolo stávající haly, neboť stavba do ní z části zasáhne.

Stávající napojení areálu na cestní síť zůstane zachováno. Nové napojení nebude v souvislosti se záměrem realizováno.

### Soulad záměru s územním plánem obce

Záměr je v souladu s územním plánem obce Semechnice (viz příloha č. 1 - vyjádření stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace).

### Možnost kumulace s jinými záměry

V dotčeném území nejsou plánovány další záměry, které by mohly mít kumulativní vliv s posuzovaným záměrem.

### Souhrnná charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti

Nově plánovaná hala č. 3 je navržena na pozemcích s parcelním číslem 192, 432/10, 432/48, 225 v katastrálním území Semechnice.

Tyto dotčené pozemky jsou vedeny v katastru nemovitostí jako ostatní plocha, zastavěná plocha a nádvoří.

Stávající hala bude zrekonstruována a rozšířena ze současně zastavěných 834 m<sup>2</sup> na 1950 m<sup>2</sup>.

Nová hala nebude zasahovat do pozemků určených k plnění funkce lesa a ani do pozemků náležejících do zemědělského půdního fondu.

Záměr je v souladu s platným územním plánem obce. Podle územního plánu obce Semechnice se haly nacházejí mimo zastavěné území obce, na ploše zemědělského areálu. Toto území zemědělské výroby je určeno pro stavby a zařízení zemědělské výroby a ostatní zemědělská zařízení. Vyjádření příslušného stavebního úřadu z hlediska územně plánovací dokumentace je přílohou oznámení č. 1.

Území se nachází v chráněné oblasti přirozené akumulace vod ve smyslu zákona o vodách č. 254/2001 Sb., v platném znění i v ochranném pásmu vodních zdrojů. Záměr se nenachází v záplavovém území. Výstavbou nebude dotčen žádný vodní tok nebo nádrž. Nepředpokládá se negativní ovlivnění kvality povrchových a podzemních vod.

Provoz záměru nezpůsobí významné zhoršení stavu ovzduší v okolí záměru. Není předpokládáno obtěžování obyvatelstva zápachem.

Provoz záměru nebude zdrojem zvýšeného akutního ani chronického zdravotního rizika plynoucího z imisí amoniaku pro obytnou zástavbu. Za předpokladu účinného zabezpečení

chovu nosnic jako pravidelné dezinfekce a dezinfekce trusu a vnitřního prostoru hal a udržování hal v čistotě by se měla eliminovat zdravotní rizika z bioaerosolu. Za běžných rozptylových podmínek by posuzovaný zdroj neměl obtěžovat okolní obyvatele nadměrným zápachem.

Na základě zpracovaného posouzení akustické situace lze konstatovat, že provoz záměru nebude znamenat ovlivnění nad rámec limitů daných zákonnými normami.

Obecně lze konstatovat, že hluk z realizace záměru bude vnímán subjektivně. Vnímání hluku může ovlivňovat umístění obytné zástavby vzhledem k poloze areálu a příjezdové komunikaci a dále také vztah, který k němu konkrétní osoba zaujímá.

Záměr nevede ke změně intenzit vyvolané obslužné dopravy. Rozšířením chovu nosnic tedy nedojde ke změně hlukové zátěže z dopravy u veřejných komunikací.

Skutečnou situaci z hlediska hlukové zátěže v dotčené lokalitě lze ověřit přímým měřením při provozu posuzovaného záměru.

Záměr nebude mít významný negativní vliv na faunu a flóru, biologickou rozmanitost a strukturu a funkci ekosystémů. Stavba haly si nevyžádá kácení dřevin rostoucích mimo les.

Zvláště chráněná území, přírodní parky, významné krajinné prvky, prvky územního systému ekologické stability a kulturní dominanty se v místě záměru nevyskytují.

Negativní vliv stavby na estetickou a přírodní hodnotu krajiny je méně významný, lokálního charakteru. Vliv je částečně eliminován umístěním areálu v terénním zářezu. Estetická hodnota oblasti již byla narušena výstavbou stávajících hal. Realizací záměru nedojde ke změně vizuálního vnímání areálu.

V území řešeného záměru se nepředpokládá výskyt archeologických nálezů ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči. V případě archeologického nálezu během stavebních prací je stavebník povinen ve smyslu výše uvedeného zákona umožnit záchranný archeologický výzkum.

V souvislosti s provozem záměru nedojde ke změně v dopravní infrastruktuře, stávající komunikační síť zůstane zachována. Výstavbou nové haly související s rozšířením chovu nosnic nedojde k významné změně maximální intenzity dopravy.

Z výše uvedeného shrnutí lze vyvodit, že nepříznivé vlivy posuzovaného záměru nepřekračují ekologickou únosnost území a neznamenaají ohrožení životního prostředí.

Bude ovlivněno ovzduší a stávající hluková situace v území. Z hlediska velikosti vlivů tyto negativní vlivy nepřesahují míru stanovenou právními předpisy.

Za předpokladu realizace výše navržených podmínek k ochraně zdraví obyvatelstva a životního prostředí vyplývajících z procesu posuzování lze konstatovat, že životní prostředí v dotčené lokalitě jako celek nebude ovlivněno nad únosnou míru.

Záměr nebude mít vzhledem ke svému charakteru a umístění žádné nepříznivé vlivy za státními hranicemi.

Záměr nebude mít významné negativní vlivy na jednotlivé složky životního prostředí a veřejné zdraví. Na základě komplexního vyhodnocení vlivů lze navrhaný záměr „Úprava haly č. 3 v areálu Semechnice“ doporučit k realizaci.

## H. PŘÍLOHA

1. Stanovisko příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
3. Zařazení záměru Ministerstvem životního prostředí podle zákona EIA
4. Posouzení akustické situace 03/11/2010 – Farma pro chov nosnic Semechnice
5. Plná moc k zastupování
6. Zákres stávajícího a navrhovaného stavu
7. Zákres do katastrální mapy
8. Půdorys a řezy halou nosnic č. 3
9. Fotodokumentace záměru
10. Návrh aktualizovaného plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe
11. Návrh aktualizovaného havarijního plánu
12. Výpis z obchodního rejstříku

### **Datum zpracování oznámení:**

V Hradci Králové, 14. listopadu 2010

### **Jméno, příjmení, bydliště a telefon zpracovatele oznámení:**

RNDr. Daniela Pačesná, Ph.D., jednatel společnosti

DP Eco-Consult s.r.o.

V Lukách 446/12, 507 41 Hradec Králové 7

### **Podpis zpracovatele:**

