

# **MACH DRŮBEŽ a.s.**

**Partyzánská 322, Litomyšl  
IČ: 25981714**

**Oznámení  
o posouzení vlivů záměru na životní prostředí**

**ROZŠÍŘENÍ CHOVU DRŮBEŽE KŘENOV**

**Vypracovala: Ing. Jana Hejlová**

Litomyšl – Křenov, září 2008

**Obsah:**

A - ÚDAJE O OZNAMOVATELI .....	3
B - ÚDAJE O ZÁMĚRU .....	3
I. Základní údaje .....	3
1. Název záměru .....	3
2. Kapacita záměru .....	3
3. Umístění .....	3
4. Charakter záměru .....	3
5. Zdůvodnění potřeby záměru .....	3
6. Stručný popis technického a technologického řešení .....	4
7. Předpokládaný termín zahájení .....	8
8. Výčet dotčených územně samosprávných celků .....	8
9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst.4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat.....	8
II. Údaje o vstupech .....	9
1. Půda .....	9
2. Voda .....	9
3. Ostatní surovinové a energetické zdroje .....	9
III. Údaje o výstupech .....	10
1. Ovzduší .....	10
2. Odpadní vody .....	11
3. Odpady .....	12
4. Riziko havarií.....	13
<b>ČÁST C - ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ</b> ....	13
I. Výčet nejzávažnějších charakteristik dotčeného území .....	13
II. Stručná charakteristika složek, které budou pravděpodobně dotčeny .....	14
1. Ovzduší .....	14
2. Hluk a vibrace.....	14
3. Vody .....	15
<b>ČÁST D – ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VAŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</b> .....	15
I. Charakteristika možných vlivů a odhad jejich velikosti a významnosti .....	15
1. Vlivy na obyvatelstvo .....	15
2. Vlivy na ovzduší a klima.....	15
3. Vlivy na vodu .....	16
4. Vlivy na hlukovou situaci .....	17
5. Ovlivnění z hlediska odpadového hospodářství.....	17
6. Vlivy na krajinu .....	17
II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci.....	18
III. Údaje o možných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.....	18
IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně ke kompenzaci nepříznivých vlivů .	18
V. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	19
<b>ČÁST E - POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU</b> .....	20
<b>ČÁST F – DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE</b> .....	20
<b>ČÁST G - VŠEOBECNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU</b> .....	20
<b>ČÁST H – PŘÍLOHY</b> .....	21
1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru s hlediska územně plánovací dokumentace	
2. Kopie katastrální mapy	

3. Výpis z obchodního rejstříku
4. Rozptylová studie
5. Větrná růžice
6. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

## ČÁST A

### ÚDAJE O OZNAMOVATELI

Obchodní firma: MACH DRŮBEŽ a.s.  
IČ: 25981714  
Sídlo: Partyzánská 322, 570 01 Litomyšl  
Oprávněný zástupce: Ing. Jiří Mach – Předseda představenstva  
Tel. 461 616 111  
Zpracovatel oznámení: Ing. Jana Hejlová  
P. Bezruč 435  
563 01 Lanškroun  
Tel/fax, mobil: 465 324 991,604 488 597

## ČÁST B

### ÚDAJE O ZÁMĚRU

#### Základní údaje

**1. Název záměru: Rozšíření chovu drůbeže Křenov**

**Zařazení záměru podle přílohy č.1 zákona č. 100/01 Sb. v aktuálním znění**

Jedná o kategorii II, položka 1.5 Chov hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 DJ, jde tedy o záměr podléhající zjišťovacímu řízení. Oznámení je zpracováno v rozsahu přílohy č. 3 zákona.

Příslušným orgánem státní správy je Krajský úřad Pardubického kraje.

**2. Kapacita (rozsah) záměru:** Jedná se o rozšíření chovu drůbeže Křenov - trojlodní halu, rozdělenou na 3 stáje. Podlahová plocha stájí 2 618,9 m<sup>2</sup>, zastavěná plocha 2 8542,4 m<sup>2</sup> - jedná se o rozšíření farmy o tuto kapacitu: stáj č. 1 má plochu 819,20 m<sup>2</sup>, nosnic 5 733 ks  
stáj č.2 má plochu 980,59 m<sup>2</sup>, nosnic 6 860 ks  
stáj č.3 má plochu 819,2 m<sup>2</sup>, nosnic 5 733 ks,  
celkem 18 326 ks nosnic, dostavba představuje 110 dobytčích jednotek.

**3. Umístění:** kraj: Pardubický  
okres: Svitavy  
obec: Křenov

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

Původní objekty farmy bývalého kravína v k.ú. Křenov jsou již využity k chovu drůbeže ( 32 760 ks nosnic) a nové 3 stáje v jedné hale představují kapacitu 18 326 ks nosnic, což celkově představuje 153,28 dobytčích jednotek. V čele každé stáje je přípravná pro odběr a třídění vajec, sklad vajec a buňka pro fumigaci vajec. Součástí střediska je objekt s náhradním zdrojem elektrické energie, sklad pilin, trafostanice, kafilerní box a budova s prostory pro administrativu a speciální zázemí pracovníků. Důvodem rozšíření chovu drůbeže je nejen využití značné části již existujícího zařízení na původně povolené farmě, ale i vyšší ekonomika celé výroby. Vzhledem k charakteru a umístění navrhované stavby haly pro chov nosnic z bývalých silážních jam na středisku investora v areálu v Křenově, se nepředpokládá kumulace s jinými záměry v této lokalitě.

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

Na stávající farmě Křenov jsou v současné době využívány k výkrmu 3 haly o kapacitě 32 760 ks nosnic. Ostatní zařízení je naddimenzováno (sklady, soc. zařízení, el. centrála, objízdné vozovky).

Uvažované rozšíření představuje 1 hala pro chov nosnic, rozdělená na 3 stáje o kapacitě 18 326 ks, což při přepočtu představuje 55 dobytčích jednotek a bude se řadit podle zák. č. 100/2001 Sb., příl. č. 1, do kategorie II, čl. 1.5 mezi chovy hospodářských zvířat s kapacitou od 50 do 180 dobytčích jednotek vyžadující oznámení záměru orgánu kraje a posouzení záměru.

Rozšíření představuje:

naskladnění kuřic ve stáří 16-18 týdnů /rok cca	18 326 ks
průměrný úhyn 7,5 %	1 374 ks
prům. vysklad. hmotnost	3,80 kg
počet turnusů / rok	cca 1

Pro navrhovanou výstavbu jsou v dané lokalitě rozhodující následující důvody:

- rozšíření je situováno do již existující farmy, cca 500 m od bytové zástavby
- není nutno budování příjezdové komunikace – bude využito stávajících živičných komunikací i uvnitř současné farmy
- lokalizace umožňuje vhodné napojení na stávající zdroj elektrické energie, pitné vody a plynu
- projekt nové haly řeší stavební úpravy prostoru, při využití stávající nadzemní konstrukce žlabů na tři sousedící provozně oddělené stáje

Investor velmi důkladně zvažoval několik variant řešení, ale převládá argument přímého napojení rozšiřovanou kapacitou na stávající farmu, která má zpracovaný Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe schválený dne 22.10.2007 Krajským úřadem Pardubického kraje, odborem životního prostředí a zemědělství pod č.j. 43151-5/2007/OŽPZ/NE. Při zvážení všech kladů tohoto záměru je i ekonomicky účelné realizovat rozšíření právě v této lokalitě.

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

Investor se rozhodl rozšířit farmu pro chov slepic masného hybridu o kapacitu 18, 4 tis. ks. Ve stávající farmě má již investor k dispozici objekty k chovu drůbeže – odsouhlasená kapacita cca 33 tis. ks je umístěna ve třech halách. Zbývající objekty jsou využity jako zázemí farmy.

Nová navržená ocelová hala je trojlodní, postavená z větší části jako nástavba na půdorysu tří silážních žlabů a z menší části jako jejich přístavba. Konstrukce haly využívá železobetonových stěn silážních žlabů, do kterých jsou kotveny její ocelové stojky a nepotřebuje tedy svoje vlastní základy, které jsou navrženy pouze u přístavby. Hala je opláštěná a zateplená a bude sloužit pro chov nosnic.

### 6.1. Technický popis řešení

Technické řešení plně respektuje požadavky vyhlášky č. 191/2002 Sb., o technických požadavcích na stavby v zemědělství, zákona č. 246/1992 sb., na ochranu zvířat v platném znění a vyhlášku č. 208/2004 Sb., o minimálních standardech na ochranu hospodářských zvířat , v platném znění.

#### *1) Dispoziční řešení*

Chov nosnic pro cca 18,4 tis. ks bude navazovat na stávající farmu s celkovou kapacitou farmy cca 51 tis. ks nosnic.

#### *2) Konstrukční řešení*

Nová hala je trojlodní a má v půdorysu tvar tří spojených obdélníků s převažující délkou. Rozměry haly jsou v příčném směru dány velikostí tří spojených silážních žlabů s rozměry cca 3 x 15,00 x 50,00 m. Délka haly je na jedné straně oproti silážnímu žlabu prodloužena o cca 6,50 m (krajní loď) a o 18,50 m (střední loď). Hala má jednostranný příčný sklon, využívající sklonu terénu a výškového odstupňování silážních žlabů.

Střešní konstrukce haly je navržena z ocelových příhradových vazníků a plnostěnných vaznic. Vzdálenost jednotlivých vazníků je v modulu 6.00 m.

Stávající podlahu mezi prefabrikáty tvoří beton tl. 400 mm s asfaltovým krytem. Tato konstrukce je využita jako podklad pro podlahu stáje. Podlahy v prostorách výkrmu budou betonové (B15) ve spádu 1,5 % k bezodtokovým provozním kanálkům

Opláštění stěn je přichyceno na vodorovných paždicích z ocelových válcových profilů UE 140, přichycených ke sloupům po max. vzdálenostech 2,00 m. Opláštění stěn je navrženo ze zateplených stěnových panelů.

Stáje jsou osvětleny a větrány dle veterinárních předpisů a dle technologických předpisů dodavatelů jednotlivých chovů – automaticky řízené počítačem. Větrání podélné podtlakové (20 Pa), ventilátory umístěné do štítové zdi. Nasávání speciálními automatickými klapkami, umístěnými v obvodových stěnách (letní provoz), popřípadě v obvodových stěnách a s přísáváním ze střechy objektu (zimní provoz).

Součástí každé stáje jsou přípravný, které slouží k odclonění venkovního prostředí od prostoru stáje. Dále se zde třídí vejce a připravují na expedici. Součástí přípravný je temperovaný sklad vajec a plynová komora pro fumigaci vajec..

#### *3) Dopravní obsluha objektů*

Napojení stavby na komunikace v areálu je stávající. Bude doplněno pouze o betonové nájezdy na vyrovnání úrovní podlah s okolními přístupovými komunikacemi.

Zpevněné plochy v celém areálu zůstanou stávající a jsou napojeny na místní komunikaci. Umožňují příjezd k jednotlivým vstupům do objektů.

#### *4) Rozvod el. energie*

Vnitřní rozvody el. energie budou napojeny zemním kabelem na stávající rozvody pojistkové skříně RIS umístěné u komunikace, kabel bude napojen na rezervní pojistkový vývod. Na objektu haly bude výše uvedený kabel ukončen v nově instalované kabelové skříně SR402.

Vnitřní rozvody NN řeší zásobování el. energií – vnitřní osvětlení haly (zářivková tělesa), pohon motorů – krmná linka, ventilátory, servopohony, rozvaděč včetně měření, regulace a ovládání je umístěn v zádveři objektu.

#### *5) Rozvod plynu*

Pro vytápění třech objektů haly bude stávající zásobníková tlaková stanice která je osazena jednou nadzemní nádrží na kapalný propan s objemem 17m<sup>3</sup> rozšířena o další stejnou nádrž a plyný propan bude rozveden podzemním rozvodem plynu s přípojkami k jednotlivým objektům.

#### *6) Záložní zdroj energie*

Pro případ výpadku el. energie je farma vybavena dieselcentrálou, umístěnou v blízkosti objektů a připojenou na elektrorozvody stávajícího střediska. Náhradní zdroj bude napojen na rozvody nové haly.

#### *7) Vodovodní přípojka*

Zdroj vody je stávající přípojka veřejného vodovodu s rozvody v areálu farmy. Předpokládá se pouze rozšíření vodovodních rozvodů do stávajícího areálu výstavby nové haly.. Voda je odebírána z veřejného distribučního vodovodního řadu ve správě provozovatele VHOS, a.s., Nádražní 6, 571 01 Moravská Třebová.

#### *8) Kafilerní box*

Bude využíván stávající asanační objekt, sloužící ke krátkodobému uložení uhynulých zvířat do uzavíratelných plastových nádob před odvozem smluvní asanační firmou zajišťující ochranu okolí před šířením nákazy.

#### *9) Kanalizace odpadních vod a jímky*

Pro jímání odpadních vod ze sociálního zařízení bude využita stávající jímka, která bude vyvážena oprávněnou firmou. Odpadní vody vznikající při čištění stájí obsahující zbytky podestýlky a výkalů drůbeže budou svedeny do bezodtokových přečerpávacích kanálků a odváženy neprodleně s použitou podestýlkou smluvní firmou.

#### *10) Kanalizace srážkových vod*

Srážkové vody ze střech hal a nekontaminované vody z komunikací a zpevněných ploch budou svedeny do trativodu s využitím stávající kanalizace.

#### *11) Hygienické a sociální zařízení*

Pro potřeby zaměstnanců bude využíváno stávající centrální sociální zařízení v areálu. Kapacitně je dostačující – nárůst 3 pracovníků. V objektu je umístěna hygienická smyčka, která obsahuje čistou a špinavou šatnu, umyvadlo, sprchu a WC. V objektu je také umístěna denní místnost s kuchyňskou linkou.

## 12) Shromaždiště odpadů

Pro shromažďování a třídění odpadů bude využíváno stávajících míst v areálu provozovatele, kde provozovatel – původce odpadů v souladu s platnou legislativou třídí a shromažďuje odpady určené k předání oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Komunální směsný odpad je předáván oprávněné osobě SITA Moravia a.s. Holzova 14/730, 628 00 Brno, nebezpečný odpad a ostatní odpad je na základě smlouvy předáván oprávněné smluvní firmě ADC služby, s.r.o., Pražská 38B, 642 00 Brno-Bosonohy, provozovna Podbělice ( př. č. 7)..

## 6.2. Technologie výroby

### 1) Projektová kapacita objektů

Ve třech navrhovaných stájích bude chov nosnic masného hybridu na produkci násadových vajec. Celkem využitelná ustájovací plocha cca 2620 m<sup>2</sup>, která při obsazení stáje představuje naskladňovací kapacitu cca 19 700 ks nosnic ( předpoklad 7,5 % úhynu ).

### 2) Technologické požadavky na chov nosnic

- ustájení – výkrm s řízeným světelným režimem na podestýlce (jednorázové vyklizení po skončení turnusu a použití desinfekčních prostředků)
- živá hmotnost nosnice ve stáří 52-54 týdnů – 3,80 kg
- délka turnusu 52-54 týdnů, potom (dezinfekce, dezinfekce, odstranění podestýlky, mytí, nová podestýlka atd.) = celkem 6 týdnů
- počet turnusů za rok cca– 1,0
- světelný režim – osvětlení 150 luxů při délce světelného dne 23 hodin
- maximální roční spotřeba krmné směsi 50 t na 1 000 ks
- průměrná roční spotřeba vody 85 m<sup>3</sup> na 1 000 ks
- optimální teplota vzduchu při vytápění objektu 18 – 22°C
- optimální relativní vlhkost pro nosnice 0,56 – 0,75
- průměrná potřeba podestýlky na 1 000 nosnic za turnus 2,8 m<sup>3</sup>
- průměrná produkce podestýlky s trusem na 1 000 nosnic za turnus 1,2 t
- vzduchotechnické zařízení - výměna vzduchu (předpokládaná) maximální 5 m<sup>3</sup> za hodinu na 1 kg živé hmotnosti drůbeže

### 2) Ustájení kuřic v chovu

Chov nosnic se provádí na hluboké podestýlce kterou tvoří 5-7 cm vrstva pilin, s minimálním přistýláním po celou dobu chovu. Po naskladnění hluboké podestýlky a zajištění vhodných stájových mikroklimatických podmínek jsou kuřice ve stáří 16-18 týdnů po zkontrolování jejich zdravotního stavu volně vypuštěny do prostoru hal. Stáje budou vybaveny snáškovými hnízdy s automatickým sběrem vajec a předními rošty pro zadržení nastýlacího materiálu. Součástí každé stáje bude přípravná, plynová komora a sklad vajec. Vejce budou během dne odebírány pomocí pásu z celé haly do přípravné, kde budou případně očištěna, uložena na lísky a fumigována. Fumigace se provádí v plynové komoře dle organizační směrnice OS 01 a probíhá tak dezinfekce násadových vajec reakcí zředěného roztoku 37% formaldehydu a manganistanu draselného. Potom jsou vejce převezena do temperovaného skladu vajec.

### 3) Technologie krmení



Jednotlivé stáje budou každá vybaveny nadzemním kovovým vnějším zásobníkem krmných směsí s pneumatickým plněním bez vzniku tuhých emisí. Odtud bude pomocí šnekového dopravníku dopravována krmná směs do stájí a dále pak spirálovým dopravníkem do krmných žlábků po stáji pro nosnice. Krmení bude zabezpečeno kompletní krmnou směsí pro nosnice se zárukou, že není kontaminováno chemickými residui, mikrobiologickými toxiny a patogenními organismy. Krmivo bude dodáváno v sypkém stavu, dávkování krmiva se provádí v pravidelném cyklu 1x za den dle předepsané krmné dávky přes provozní váhu. Do krmiva se dávkuje již u dodavatele enzymatické přípravky které zlepšují konverzi krmiva, zvyšují stravitelnost fosforu a zadržují a upevňují vazbu dusíkatých látek na trus. Do krmiva bude dále přidáván přípravek BIOSTRONG 510, který je uveden v seznamu ověřených biotechnických přípravků pro snížení emisí amoniaku a v dávce 150g/t krmiva představuje snížení amoniaku o 48%.

#### 4) *Napájení*

Napájení bude řešeno pomocí kloboukových napáječek zavěšených nad trusnými rošty. Tlak vody v napájecím systému je možné regulovat, do vody je možné doplňovat medikační přípravky. Spotřeba vody bude v jednotlivých halách měřena a sledována mimo jiné i z důvodů zooveterinárních. Spotřeba vody pro výkrm jednoho cyklu nosnic bude dosahovat asi 1 700 m<sup>3</sup>. Nosnice budou napájena pitnou vodou odebíranou z veřejné distribuční sítě společnosti VHOS, a.s., Nádražní 6, 571 01 Moravská Třebová. Napájení i krmení je zcela automatické.

#### 5) *Vytápění haly*

Bude prováděno spalováním zkapalněného plynu propan v teplovzdušných agregátech ERMAF GP 70, které budou napojeny na centrální řídicí systém MAD 5. Agregáty budou zavěšeny v počtu 1 ks v každé stáji, maximální spotřeba propanu, který bude odebírán ze zásobníkové, propanové nadzemní stanice v množství 17,28 kg/h. Celková roční spotřeba zkapalněného plynu propan bude asi 12 t/rok.

V přípravně bude zavěšen plynový infrazářič M8 o výkonu 5kW., ovládání ručně nebo termostatem, s výkonem nastavitelným od 10-100%.

#### 6) *Větrání*

Větrání stejné pro všechny 3 stáje. Zimní (minimální ventilace) příčná, 216 podtlakových klapek, rovnoměrně rozmístěných po obou stranách haly a po celé délce, 1 čelní ventilátor Multifan o výkonu 39 5901 m<sup>3</sup>/h při podtlaku 40 Pa. Pro letní ventilaci (maximální) tunelová ventilace, rychlost proudění 1,2-1,5 m/s, centrální sání v čele a boku stáje, umístěny 4 ks čelních ventilátorů Multifan o výkonu 188 000m<sup>3</sup>/h při podtlaku 10 Pa.

Uvnitř hal jsou umístěna čidla, která vyhodnocují parametry prostředí (teplota, vlhkost) a tato data jsou pomocí počítače předávána na regulační prvky, kterými jsou větrací klapky na obvodové zdi, ventilátory a plynové hořáky. Tímto systémem se udržuje ve stájích optimální mikroklima vhodné pro nosnice. Regulace je automaticky řízena počítačem.

#### 7) *Odkliz mrvy a stlaní*

Odkliz mrvy z hluboké podestýlky je řešen jednorázově po skončení turnusu. Mrva je vyhrnována čelním nakladačem UNC a probíhá vně objektu. Následně je neprodleně odvezena z areálu firmou Zemos Křenov s.r.o.. Také odpadní vody vznikající při čištění stájí obsahující zbytky podestýlky a výkalů drůbeže jsou svedeny do bezodtokových provozních přečerpávacích kanálků a odváženy neprodleně společně s použitou podestýlkou touto firmou. .

## 8) Veterinární asanace

Po vyklizení trusu následuje očista a dezinfekce stáje. Tato řádná příprava objektu před naskladněním turnusu je velmi důležitá. Zabezpečuje především ochranu chovu před zavlečením chorob, a to důsledným odstraněním všech možných zdrojů kontaminace, tj. staré podestýlky, špíny, prachu, hlodavců a hmyzu. Stáje a veškeré zařízení uvnitř haly musí být dokonale vyčištěno a vydesinfikováno. Stáje jsou následně z důvodu zajištění antimikrobiální bezpečnosti desinfikovány zaplyňováním. Používají se Chloramin B, Diconit, Procura CID 20 a formaldehyd. Po desinfekci objektů a vizuální kontrole podestýlky je pomocí čelního nakladače rozprostřena podestýlka na betonové podlahy.

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

Předpokládaný termín zahájení: v roce 2009

Předpokládaný termín ukončení: v roce 2010

## 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Stavbou a realizací záměru bude dotčena obec Křenov.

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

K výstavbě 1 haly Chovu drůbeže Křenov namíste stávajících a v současné době již nevyužívaných silážních jam bude potřebné stavební povolení, vydávat stavební úřad MÚ Moravská Třebová. Ke kolaudaci stavby pak bude vydáváno kolaudační rozhodnutí, které vydává stavební úřad MÚ Moravská Třebová.

Povolení ke stavbě 1 haly Chovu drůbeže Křenov jako zdroje znečištění ovzduší podle § 17 zákona č. 86/2002 Sb., a integrované povolení dle zákona č. 76/2002 Sb. v platném znění bude vydávat Krajský úřad – Pardubický kraj, odbor životního prostředí a zemědělství.

## II. Údaje o vstupech

### 1. Půda

Při realizaci záměru nedojde k záboru půdy v zemědělském půdním fondu ani lesním půdním fondu. Záměr je situován do stávajícího zemědělského areálu.

### 2. Voda

Bilance potřebného odběru vody:

#### **Potřeba pitné vody (navržený stav):**

*Napájení:*

odchov nosnic:

19 000 ks    230 l/1 000 ks/den    = 1 600 m<sup>3</sup>/rok

*Očista a mytí při turnus. provozu(použití vysokotlakých zařízení):*

Odchov nosnic:    21 000 ks    45 l/1 000 ustáj. míst    = 1 m<sup>3</sup>/rok

*Sociální zařízení na farmě celkem:*

obsluha - Ø stav:    3 osoby    80 l/osoba/den    = 88 m<sup>3</sup>/rok

**Potřeba hal y- celková**  
**- průměrná**

**1 689 m<sup>3</sup>/rok**  
**4,63 m<sup>3</sup>/den**

Potřeba vody je zajištěna z veřejného vodovodu prodloužením stávající přípojky.

### 3. Ostatní surovinové a energetické zdroje

#### *Elektrická energie a palivo*

Předpokládané roční navýšení spotřeby el. energie je 120 MWh.

Vytápění je využíváno při zástavu a výjimečných stavech (extrémní mrazy).

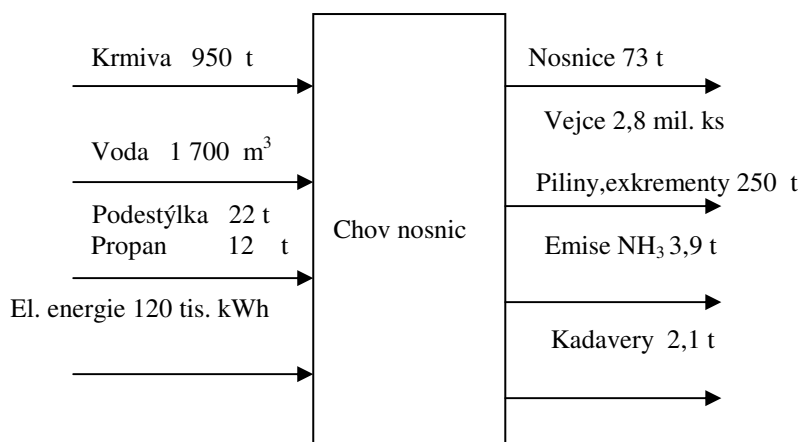
Předpokládaná zvýšená spotřeba kapalného propanu je o 12 t.

#### *Krmiva*

Předpokládané roční navýšení krmiva je 950 t.

## III. Údaje o výstupech

Schéma hlavních vstupů a výstupů zařízení (předpokládané údaje )



### 1. Ovzduší

#### 1) Hlavní stacionární zdroje znečištění ovzduší

Ve všech druzích stájí živočišné výroby vznikají rozkladem organické hmoty (zbytky krmiva, steliva, výkaly) látky, které mohou způsobit znečištění ovzduší. Jedná se především o amoniak, sirovodík a kysličník uhličitý. Sirovodík a kysličník uhličitý se při dodržování zásad správné zemědělské praxe, pro které navrhovaný provoz – chov nosnic, vytváří příznivé předpoklady, pohybují na velice nízké úrovni koncentrace.

U posuzované technologie chovu nosnic jsou uplatněny nejnovější systémy chovu zabezpečující přiměřené uspokojení etologických požadavků drůbeže (welfare). Emise amoniaku budou trvale snižovány používáním nejlepších dostupných technologií – BAT / Best Available Techniques /, které vycházejí z referenčních dokumentů EU / BAT Reference Documents – BREFs /. Jedná se především o optimalizaci větracího systému, zvýšení kvality proteinu krmné dávky a snížení obsahu dusíku v krmné dávce. Dále pak využíváním krmiv s vysokou stravitelností dusíkatých látek, resp. aminokyselin, zkrmování nutričních hladin antimikrobiálních látek s redukcí potřeby krmiva na jednotku přírůstku hmotnosti. Využitím BAT technologie chovu s krmivem s enzymatickými látkami je předpokládáno snížení emisí amoniaku ze stájí ze stájí až o 48% (viz „Biostrong 510“). Protože investor uplatňuje nejnovější technologii chovu a je zde schválen plán správné zemědělské praxe lze reálně uvažovat s 48% snížením emisí amoniaku a tedy celkovou produkcí amoniaku uvažovat ve výši 3,9 t. Emisní vlivy na okolí jsou dále eliminovány odloučeností farmy od intravilánu obce.

Zvýšením kapacity o novou halu se Chov drůbeže v Křenově zařazuje do velkých zdrojů znečištění ovzduší (kapacita nad 36 999 ks nosnic).

Vytápění hal je využíváno pouze při zástavu a ve vyjímečných stavech (extrémní mrazy). Takové emise z vytápění hal jsou velmi nízké a lze je stanovit pomocí emisních faktorů. Vytápění hal pomocí topných agregátů Ermaf GP 70, kde dochází k přímému procesnímu ohřevu, tedy smíchání spalín ze spalování propanu, náleží do kategorie malých zdrojů znečišťování ovzduší, u kterých je provozovatel povinen zjišťovat prostřednictvím oprávněné osoby měření účinnosti spalování a množství vypouštěných látek, pokud nebude správním orgánem stanoveno jinak.

## 2) Hlavní liniové zdroje znečištění ovzduší

Vliv dopravy .

Provoz zařízení je napojen dostatečně dimenzovanou účelovou komunikací na síť místních komunikací. Svým řešením a umístěním vyhovuje požadavkům bezpečného, plynulého a hygienického provozu, dále odpovídá požadavkům charakteru výroby, požární ochrany a vyloučení negativních vlivů na obyvatelstvo. Nenavazuje na silnice vyšších tříd z důvodu vyloučení kolizních situací a brždění dálkové dopravy. Vliv na region plynoucí z obslužného dopravního systému nebude velký. Nárazově budou jednou v roce navezeny kuřice. Dovoz krmiv / roční spotřeba 950 t /, bude nárazově prováděn ve velkoobjemových kontejnerech. Problematika odvozu použité podestýlky (1x v roce) bude řešena minimalizací využívání místní dopravní sítě a používáním polních dopravních komunikací.

## 2. Odpadní vody

Splaškové odpadní vody ze stávajícího sociálního zařízení v administrativní budově jsou odváděny do jímky umístěné v areálu. Produkce odpadních vod vychází z počtu 3 pracovníků obsluhy haly Chovu drůbeže Křenov a je stanovena ve výši 240 l/den. Odpadní vody vznikající při čištění stájí obsahující zbytky podestýlky a výkalů drůbeže v celkovém objemu 10 m<sup>3</sup>/rok jsou svedeny do bezodtokových provozních přečerpávacích kanálků a odváženy neprodleně společně s použitou podestýlkou smluvní firmou. Kanalizace srážkových vod svede dešťové vody ze střechy haly a z komunikace u haly a spolu s ostatními nezasáknutými dešťovými vodami z areálu budou svedeny do stávající kanalizace a do trativodu. Z velké části bude využita stávající dešťová kanalizace.

### 3. Odpady

#### Předpoklad produkovaných odpadů

Kód odpadu <sup>1</sup>	Název druhu a katalogové číslo odpadu <sup>1</sup>	Kategorie odpadu	Předpokládané vyprodukované množství v kg
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	1
08 01 13	Kaly z barev nebo laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	1
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N	3
15 01 02	Plastové obaly znečištěné	O/N	2
15 01 02	Plastové obaly	O	5
15 01 04	Kovové obaly znečištěné	O/N	2
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	2
16 09 01	Manganistan, např. manganistan draselný	N	20
18 02 02	Odpady na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N	2

18 02 05	Chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo tyto látky obsahující	N	2
18 02 07	Nepoužitelná cytostatika	N	1
18 01 09	Jiná nepoužitelná léčiva neuvedená pod číslem 18 01 08	O	1
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	3
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	200

V celém areálu je zajištěno třídění odpadu a jeho ukládání v souladu s platnými zákony a předpisy.

Odpady charakteru N jsou ukládány odděleně v uzavřených nádobách na shromažďovacím místě s označením dle platné legislativy tak, aby škodliviny obsažené v odpadech nemohly unikát do okolního prostředí.

MÚ Moravská Třebová, odbor životního prostředí vydal souhlas k nakládání s nebezpečnými odpady.

#### 4. Riziko havárií

Některé látky používané v provozu chovu nosnic Křenov mohou patřit mezi závadné látky ve vztahu k ochraně podzemních a povrchových vod. Při havárii nebo poškození přepravního obalu mimo zabezpečenou plochu skladu je nebezpečí ohrožení podzemních a povrchových vod.

Proto na skladování těchto látek pokud překročí limitní množství musí být zpracován plán havarijních opatření. Tento plán bude předložen k žádosti o Integrované povolení provozu dle zákona č. 76/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Mezi rizika je třeba uvést i požár .

## ČÁST C

### ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

#### I. Výčet nejzávažnějších enviromentálních charakteristik dotčeného území

Záměr leží v katastrálním území Křenov s nadmořskou výškou 510-520 m.n.m. Jedná se o teplotní oblast 4°C až -18°C. Sněhová oblast V-zatížení sněhem  $s_k = 2,5$  kPa. V okolí Křenova se rozprostírají lesy, severozápadním směrem komplex lestnatých bučin na Hřebečovském hřebtu, severovýchodním směrem se zvedá Arnoštovský vrch. Na Hřebečovském hřebtu se nachází přírodní rezervace Rohová.

Nejblíže se nachází lokální biocentrum Smrčina, které v sobě zahrnuje registrovaný významný krajový prvek ze dne 12.9.1994, pod pořadovým číslem 239. Smrčina je územním systémem ekologické stability.

Na katastrálním území obce Křenov pramení Malonínský potok a na jeho toku je vybudován Obecní rybník. Číslo hydrologického pořadí je 4-10-02-092.

V katastru obce se nenacházejí žádné zdroje surovin. Zařízení nemá vliv na horninové prostředí a přírodní zdroje.

V areálu podniku ani v jeho okolí není indikována žádná stará ekologická zátěž.

Podnik není uložen v CHKO Moravský kras ani v žádné jiné CHKO.

Areál není umístěn v prostoru, který by mohl být označen jako vyznané území historického, kulturního nebo archeologického významu.

Území určené pro výstavbu haly pro chov nosnic se nachází v původním areálu středního zdroje znečištění Chovu nosnic Křenov a výstavbou nové haly nebude podstatnou měrou ovlivněno životní prostředí.

## II. Stručná charakteristika složek, které budou pravděpodobně dotčeny

### 1. Ovzduší

Průměrná četnost směrů větru pro lokalitu Křenov v procentech

S	SV	V	JV	J	JZ	S	SZ	CALM
12,4	9,2	6,5	11,6	15,6	11,8	7,9	12,9	12,1

Podle četnosti jsou v lokalitě převažující větry jižní, představují 15,6 % časového fondu v roce a větry severozápadní, které představují 12,9 % časového fondu (viz příloha č.5 Větrná růžice). Vzhledem k tomu, že Křenov je situován východně od farmy a časový fond východních větrů je nejmenší lze konstatovat, že emise ze vzdálenosti k zástavbě (cca 500 m) jsou naprosto zanedbatelné.

V obci Křenov ani v Moravské Třebové není prováděno měření imisních koncentrací pro amoniak, a proto byl původní stav v Rozptylové studii (příloha č. 4) vypočten ze stávajících chovných kapacit na farmě, metodikou programem SYMOS 97.

Vypočtené maximální hodnoty v obytné zástavbě, původní stav, výhledový stav:

imisní hodnota zneč. látka	Původní stav				Výhledový stav			
	hodinová $\mu\text{g}/\text{m}^3$	denní $\mu\text{g}/\text{m}^3$	roční $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8-hod. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	hodinová $\mu\text{g}/\text{m}^3$	denní $\mu\text{g}/\text{m}^3$	roční $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8-hod. $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NH <sub>3</sub>		0,95	0,017			1,36	0,022	

Vzhledem k tomu, že provozovatel dbá zásad správné zemědělské praxe a používá do krmiva přísadu Biostrong, která snižuje emise amoniaku ve stáji a používá nejlepší dostupné techniky ( Best Available Technique ), představující nejefektivnější a nejpokročilejší stadium provozních metod je posuzované řešení navýšení kapacity chovu nosnic optimální a ve vztahu k ochraně ovzduší šetrné.

### 2. Hluk, vibrace

Hluk působený dopravními prostředky je časově limitován a vyskytuje se prakticky pouze v denních hodinách. Hlučnost ventilátorů je 56 až 62 dB v místě instalace ventilátorů. Hluk je přetržitý, delší intervaly provozu jsou v letním období. Hlučnost je k pozadí obce vzhledem ke vzdálenosti obce minimální a nebyla měřena. Překročení hygienických limitů hluku nelze předpokládat. Hlučnost provozu Chov drůbeže Křenov nebude v žádném případě dosahovat u nejbližší obytné zástavby limitních hodnoty, které jsou stanoveny nařízením vlády číslo 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Exaktní stanovení úrovně hluku v tomto případě není nezbytné.

### **3. Vody**

Farma se nenachází na území chráněných oblastí přirozené akumulace vod ani v chráněných vodárenských oblastech ( OP I. nebo II. stupně). Patří do Povodí Moravy a mezi zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb. v platném znění.

#### **3.1. Povrchové vody**

Na katastrálním území obce Křenov pramení Malonínský potok a na jeho toku je vybudován Obecní rybník. Vzdálenost od tohoto potoku je 1 000 m. Číslo hydrologického pořadí je 4-10-02-092.

Farma v Křenově neleží v žádném ochranném pásmu vodních zdrojů, v zájmovém území zařízení a jeho blízkosti nejsou evidovány žádné vodní zdroje.

#### **3.2. Podzemní vody**

Posuzované území leží v oblasti s průměrným vodohospodářským potenciálem povrchových vod. Patří mezi zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb. v platném znění.

V zájmovém území nejsou vybudována žádná zařízení pro jímání podzemní vody ani sledované pramenní vývěry. Nejbližší jímací objekty jsou od areálu značně vzdálené.

Posuzované území se nenachází na území chráněných oblastí přirozené akumulace vody.

Provoz Chov drůbeže Křenov nebude zdrojem znečištění podzemních vod, pokud nedojde k havarijnímu stavu. Zdrojem znečištění podzemních vod by pak mohlo být nesprávné skladování a nesprávná manipulace s mrvou (zatrusená podestýlka).

## **ČÁST D**

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

#### **I. Charakteristika možných vlivů, odhad jejich velikostí a významnosti**

##### **1. Vlivy na obyvatelstvo**

V souladu s dříve analyzovanými vlivy - zejména pokud se jedná o škodliviny, které jsou schopny přenosu atmosférou a představují tak relativně nejvyšší a nejrychlejší možné ohrožení obyvatel, je možné konstatovat, že emise amoniaku a zápachu, které budou sice objektivně



vznikat při uvedené zemědělské činnosti ve větších množstvích však nemohou s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění ohrozit zdraví obyvatel nejbližší obce Křenov.

Významným kladným faktorem v daném území je rozšíření zemědělské výroby a zvýšení pracovních příležitostí v obci o 3 pracovníky.

## 2. Vlivy na ovzduší a klima

### a) Emisní situace

Provozem farmy bude produkováno znečištění ovzduší amoniakem. Předpokládaná celková roční produkce amoniaku při plném provozu je 10,8 t, z toho činí emise z provozu nové haly 3,9 t amoniaku. Skutečnost, že zemědělská výroba bude provozována ve smyslu plného respektování příslušných legislativních předpisů a že areál je situován na kraji obce (nejbližší obytná budova je cca 500m) vytváří přínosy, které přímo souvisejí s životním prostředím. Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých příjezdových komunikacích a v prostoru vlastní farmy. Tyto jsou zanedbatelným zdrojem znečištění ovzduší a je tedy možné konstatovat, že tato emisní zátěž s ohledem na uvedenou poměrně nevýznamnou četnost dopravy nepředstavuje v dané lokalitě, v daných velmi dobrých rozptylových podmínkách výrazně významné ovlivnění okolního životního prostředí.

### b) Imisní situace

Imisní situace je detailně popsána v rozptylové studii.

Ve výpočtové síti je dosahováno původně na farmě maximálních krátkodobých (denních) imisních koncentrací ve výši 0,193-10,886  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , průměrné roční imisní koncentrace se pohybují od 0,003-0,230  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Nejvíce exponovaným uzlovým bodem je č. 43 v případě krátkodobých maxim i v případě ročních průměrů.

V obytné zástavbě (výp. body č. 1001-1005) je dosahováno max. 0,95  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  v bodě 1001, nejvyšší roční průměr 0,017  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  v bodě 1001 (viz.příloha Rozptylová studie -mapový výstup, průměrné roční koncentrace amoniaku v  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Ve výpočtové síti bude dosahováno maximálních denních imisních koncentrací ve výši 0,271-10,886  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , průměrné roční imisní koncentrace se pohybují od 0,005-0,289  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ . Nejvíce exponovaným uzlovým bodem je č. 43 v případě krátkodobých maxim i v případě ročních průměrů. V obytné zástavbě (výp. body č. 1001-1005) je dosahováno max. 1,36  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  v bodě 1004, nejvyšší roční průměr 0,022  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  v bodě 1001.

Vypočtené maximální hodnoty v obytné zástavbě, původní vs. výhledový stav:

imisní hodnota Zneč. látka	Původní stav				Výhledový stav			
	hodinová $\mu\text{g}/\text{m}^3$	denní $\mu\text{g}/\text{m}^3$	roční $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8-hod. $\mu\text{g}/\text{m}^3$	hodinová $\mu\text{g}/\text{m}^3$	denní $\mu\text{g}/\text{m}^3$	roční $\mu\text{g}/\text{m}^3$	8-hod. $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NH <sub>3</sub>		0,95	0,017			1,36	0,022	

Měření imisních koncentrací pro amoniak není prováděno v obci Křenov ani ve městě Moravské Třebové, vzhledem k posuzované lokalitě byl původní stav vypočten ze stávajících chovných kapacit podniku.

Z těchto údajů je zřejmé, že obyvatelé obce budou dostatečně chráněni před nepříznivým vlivem amoniaku emitovaného z výkrmny.

## 3. Vlivy na vodu

Farma se nenachází na území chráněných oblastí přirozené akumulace vod ani v chráněných vodárenských oblastech ( OP I. nebo II. stupně). Patří do Povodí Moravy. Patří mezi zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb. v platném znění.

#### Povrchové vody

Posuzované území leží v oblasti s průměrným vodohospodářským potenciálem povrchových vod.

Splaškové odpadní vody ze stávajícího sociálního zařízení v administrativní budově jsou odváděny do jímky umístěné v areálu. Těsnost jímky je sledována dle platné legislativy. Odpadní vody vznikající při čištění stájí obsahující zbytky podestýlky a výkalů drůbeže v celkovém objemu 10 m<sup>3</sup>/rok jsou svedeny do bezodtokových provozních přečerpávacích kanálků a odváženy neprodleně společně s použitou podestýlkou smluvní firmou.

Srážkové vody a dešťové vody ze střechy haly a z komunikace u haly spolu s ostatními nezasáknutými dešťovými vodami z areálu budou svedeny do stávající kanalizace a do trativodu.

#### Podzemní vody:

V zájmovém území nejsou vybudována žádná zařízení pro jímání podzemní vody ani sledované pramenní vývěry. Nejbližší jímací objekty jsou od areálu značně vzdálené.

Posuzované území se nenachází na území chráněných oblastí přirozené akumulace vody.

Provoz Chov drůbeže Křenov nebude zdrojem znečištění podzemních vod, pokud nedojde k havarijnímu stavu. Zdrojem znečištění podzemních vod by pak mohlo být nesprávné skladování a nesprávná manipulace s mrvou (zatrusená podestýlka).

Při řešení IPPC bude zpracován havarijní plán podle požadavků vyhlášky č. 450/2005 Sb..

#### **4. Vlivy na hlukovou situaci**

Podle NV č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací jsou nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněném venkovním prostoru a v chráněných venkovních prostorech staveb (tj. mimo areál) stanovena pro denní dobu hodnotou 50 dB pro noční dobu hodnotou 40 dB. Tyto limity budou dodržovány a vzhledem ke vzdálenosti bytové zástavby nedojde k zásadním změnám.

Ovlivnění obyvatel nočním hlukem zvířat či dopravou s ohledem na charakter výroby a vzdálenost od obytné zástavby nepřichází vůbec v úvahu.

#### **5. Ovlivnění z hlediska odpadového hospodářství**

Se vznikajícími odpady bude nakládáno v souladu s platnou legislativou. Pro shromažďování a třídění odpadů bude využíváno stávajících míst v areálu provozovatele, kde provozovatel – původce odpadů v souladu s platnou legislativou třídí a shromažďuje odpady určené k předání oprávněným osobám k dalšímu nakládání. Komunální směsný odpad je předáván oprávněné osobě SITA Moravia a.s. Holzova 14/730, 628 00 Brno, nebezpečný odpad a ostatní odpad je na základě smlouvy předáván oprávněné smluvní firmě ADC služby, s.r.o., Pražská 38B, 642 00 Brno-Bosonohy, provozovna Podbělice.

#### **6. Vlivy na krajinu**

Uvažovaná a projektovaná varianta výstavby 1 haly navazuje na tradiční využití území v okolí zemědělsky zaměřených obcí se zemědělským areálem. Toto řešení je přijatelné jak z hlediska

účelnosti a logiky využití území, tak z hlediska ekologického přináší i jistá sociální demografická pozitiva do širokého okolí.

Provozem farmy bude produkováno znečištění ovzduší čpavkem. Předpokládaná roční produkce při plném provozu bude činit 10,4 tuny. Skutečnost, že zemědělská výroba bude provozována ve smyslu plného respektování příslušných legislativních předpisů vytváří přínosy, které přímo souvisejí s životním prostředím. Proti klasické živočišné výrobě bude docíleno efektů ve snížení spotřeb energií a produkce znečištění životního prostředí. Odstranění podestýlky z hal bude prováděny pásovými vyhrnovači. Tato bude obratem vyskladňována do kontejnerů. Doprava použité podestýlky odběratelem bude řešena tak, aby se maximálně vyhýbala intravilánům obcí. K dopravě budou používány nepropustné kontejnery. Podestýlka bude dle možností buď urychleně zapravována do půdy, nebo uskladňována na schválených polních hnojištích.

## **II. Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci**

Z provedeného vyhodnocení je zřejmé, že toto zvýšení negativních vlivů se bude týkat především pouze vlastního areálu a jeho blízkého okolí. Tyto vlivy pak je možné ještě snížit dodržováním technologických postupů.

## **III. Údaje o možných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice.**

Vzhledem k místě provozu farmy nerelevantní.

## **IV. Opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně ke kompenzaci nepříznivých vlivů**

Provoz farmy bude vycházet z principů prevence, předběžné opatrnosti a má vymezena konkrétní kritéria provozu. Vzhledem k tomu, že bude následně vypracována žádost o integrované povolení vyplývající z platné legislativy, jsou tato opatření rozdělena do tří skupin :

- kritéria ochrany životního prostředí, tj. kontroly a řízení, daná zákonnými předpisy
- kritéria preventivní, vycházející z integrovaného přístupu
- další skupina se vztahuje k dostupnosti jednotlivých technik BAT

### **Konkrétní opatření**

Prioritou projektu je systematické snižování dopadů na životní prostředí plynoucích z provozu živočišné výroby. Dopady musí být minimalizovány použitím prevenčních technik – čistší produkce a minimalizace znečištění. V projektu se vychází z postupné realizace veškerých vhodných opatření k zamezení znečištění, včetně aplikace a využití tzv. nejlepší dostupné techniky ( BAT – Best Available Techniques ). Jedná se o praktické naplnění požadavků směrnice IPPC ( Integrad Pollution Prevention and Control ) a tedy i zákona č 76/2002 Sb. Provozovatel následně zpracuje žádost o vydání integrovaného povolení dle vyhlášky č. 554/2002 Sb..

Environmentálně přínosné technologie :

- způsob krmení přímo ovlivňuje produkci  $\text{NH}_3$ , tedy látky znečišťující ovzduší

Provozovatel bude při krmení zvířat používat uznané prostředky snižující emise amoniaku, přičemž jejich použitím bude racionálněji využíváno krmivo.

- manipulace s podestýlkou, mající vliv na uvolňování amoniaku

Při nevhodné manipulaci s použitou podestýlkou dochází k uvolňování  $\text{NH}_3$ , tedy k související ztrátě živin z podestýlky a znečištění ovzduší. Aby k danému negativnímu jevu nedocházelo, je problém odstraněn okamžitým, jednorázovým odklizem použité podestýlky pomocí pásového shrnovače UNC a ihned odvezením vozy smluvního odběratele. Následně bezprostředním

transportem k urychlenému zapravení do půdy nebo na určené polní hnojiště po trase vyhýbající se intravilánům obce.

- nakládání s vodou

Vzhledem k stále narůstajícímu nedostatku pitné vody a samozřejmě růstu nákladů na vodné budou haly čištěny vysokotlakými čističi, při jejichž použití se značně snižuje spotřeba vody

- využití energie

V provozu podniku bude využíván k ohřevu haly propan. K výrobě tepla budou využity spotřebiče s vysokou energetickou využitelností. Spotřeba elektrické energie, používané k odvětrávání hal bude regulována automatickým řídicím systémem.

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

S ohledem na charakter již funkčních obdobných staveb na farmě lze předpokládat, že v předloženém záměru nebyly zanedbány ani opomenuty základní souvislosti a specifikace vlivů těchto staveb na životní prostředí

## **ČÁST E**

### **POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU**

Řešení je předloženo pouze v jedné variantě vzhledem na jednoznačnost umístění posuzovaného areálu a možnost jeho rozšíření výstavbou 1 nové haly, takže byla od počátku záměru sledována pouze jediná územní varianta, jak je prezentována a hodnocena touto dokumentací k oznámení záměru.

## **ČÁST F**

### **DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE**

1. Mapová dokumentace – viz příloha
2. Další podstatné informace oznamovatele – viz příloha

## **ČÁST G**

### **VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU**

Stávající farma Chov drůbeže Křenov vznikla rekonstrukcí objektu na chov skotu. V areálu se nacházejí momentálně 3 haly pro chov nosnic o celkové kapacitě 32 760 ks. Součástí farmy je veškeré technické zázemí včetně administrativní budovy, soc. zařízení pro personál, skladových kapacit a komunikací. Provozovatel má zpracovaný Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe schválený dne 22.10.2007 Krajským úřadem Pardubického kraje, odborem životního prostředí a zemědělství pod č.j. 43151-5/2007/OŽPZ/NE.

Záměrem projektu je rozšíření chovu nosnic masného hybridu pro produkci násadových vajec o další halu. Novostavba ocelové haly, postavené z větší části jako nástavba na půdorysu tří silážních žlabů a z menší části jako jejich přístavba je trojlodní, bezokenní objekt o zastavěné ploše 2 842,4 m<sup>2</sup>. Celkem využitelná ustájovací plocha cca 2620 m<sup>2</sup>, představuje kapacitu 18 326

nosnic. Tímto řešením se dosáhne potřebné rozšíření zemědělské výroby na celkovou kapacitu 51 086 ks nosnic. Navrhované rozšíření výkrmu dostavbou nové haly řeší pro investora zlepšení prosperity a úplné využití stávajících technických prostor farmy.

Zvolená technologie a forma chovu plně respektuje normu ES o integrované prevenci a omezování dopadů na životní prostředí 396L0061 IPPC, dále pak platné hygienické předpisy a předpisy BOZP.

Celkovou kapacitou spadá farma pod dikci zákona č. 76/2002 Sb. a bude následně řešena žádost o vydání integrovaného povolení.

Vzhledem k umístění areálu cca 500 m od obytné zástavby obce Křenov je možné konstatovat, že celkově lze záměr na rozšíření kapacity chovu nosnic hodnotit jako přiměřený danému prostředí a ekologicky přijatelný. Jeho realizací nedojde k významnému nebo nadlimitnímu zhoršení kvality jednotlivých složek životního prostředí v dotčené lokalitě. Emise škodlivin jsou akceptovatelné a neovlivní podstatným způsobem kvalitu ovzduší, ani nedojde k nadlimitnímu nárůstu hlukové zátěže.

## ČÁST H

### PŘÍLOHY

1. Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru s hlediska územně plánovací dokumentace
2. Kopie katastrální mapy
3. Výpis z obchodního rejstříku
4. Rozptylová studie
5. Větrná růžice
6. Stanovisko orgánu ochrany přírody podle § 45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb., ve znění zákona č. 218/2004 Sb.

Datum zpracování oznámení - 6.8.2008

Jméno, příjmení bydliště a telefon zpracovatele oznámení :

Ing. Jana Hejlová, Petra Bezruče 435, 563 01 Lanškroun, tel. 465 324 991