

Dokumentace

*podle zákona č.100/2001 Sb. v následujících zněních
o posuzování vlivů na životní prostředí,
§ 8 a přílohy č. 4*

**VÝKRM 268 000 KS KUŘAT
KUČEROV**

Vypracoval:

***Ing.Pavel Mart'an, autorizovaná osoba ze zákona č. 100/2001 Sb., § 19
osvědčení odborné způsobilosti č.j.4204/680/OPV/93 ze dne 1.6.1993***

OBSAH

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
A.1. Obchodní firma	4
A.2. IČO	4
A.3. Projektant	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	4
B.I. Základní údaje	4
B.I.1. Název záměru a zařazení záměru do příslušné kategorie a bodů př. č. 1 k zákonu č.100/2001 Sb. – o posuzování vlivů na životní prostředí	4
B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru	4
B.I.3. Umístění záměru	4
B.I.4. Charakter záměru a možnosti kumulace s jinými záměry	5
B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru	5
B.I.6. Popis technického a technologického řešení záměru	5
B.I.7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení	8
B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků – adresy úřadů	8
B.I.9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	8
B.I.10. Bilance nárůstu hlavních potřeb a zdrojů produkce	9
B.II. Údaje o vstupech	11
B.II.1. Zábor půdy	11
B.II.2. Odběr a spotřeba vody	11
B.II.3. Surovinové a energetické zdroje	11
B.II.4. Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	12
B.III. Údaje o výstupech	13
B.III.1. Emise do ovzduší	13
B.III.2. Odpadní vody	16
B.III.3. Odpady	17
B.III.4. Ostatní	18
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	19
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	20
C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území	20
C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje	20
C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	21
C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž	22
C.II. Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	23
C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení	26
D. KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	27
D.I. Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti	27
D.I.1. Vlivy na obyvatelstvo včetně sociálně ekonomických vlivů	27
D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima	29
D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky	29
D.I.4. Vlivy na povrchové a podzemní vody	29
D.I.5. Vlivy na půdu	29
D.I.6. Vlivy na horninové prostředí a zdroje	29
D.I.7. Vlivy na faunu, flóru a ekosystémy	29

D.I.8. Vlivy na krajinu	30
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	30
D.II. Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů	31
D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech	31
D.IV. Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, případně kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí	32
D.IV.1. Územně plánovací opatření	32
D.IV.2. Technická opatření	32
D.V. Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů	34
D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostech, které se vyskytly při specifikaci vlivů	34
E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	34
F. ZÁVĚR	35
G. VŠEOBECNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	36
G.1. Obchodní jméno oznamovatele	
G.2. Název záměru	
G.3. Kapacita (rozsah) projektu	
G.4. Umístění záměru	
G.5. Charakter projektu a možnost kumulace s jinými záměry	
H. PŘÍLOHY	38
1. Vyjádření stavebního úřadu	
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na územní soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v následujících zněních	
3. Rozptylová studie, vč. dodatku č.1	
4. Hluková studie	
5. Hodnocení zdravotních rizik	

ČÁST A. Údaje o oznamovateli

- A.1. Obchodní firma : : **ROSTĚNICE, a.s.**
Rostěnice 49, 682 01 Vyškov
zástupce : Ing. Antonín Blažek, m : 608 360 644
e : blazekantonin@post.cz
- A.2. IČO : 634 81 821
DIČ : CZ 634 81 821
- A.3. Projektant :

Část B. Údaje o záměru

B.I. Základní údaje

B.I.1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1

Výkrm 268 000 ks kuřat Kučerov

Zařazení záměru:

Dokumentace záměru je zpracována podle § 8 odst. 1 a přílohy č. 4 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v následujících zněních (dále jen zákon). Záměr naplňuje dikci bodu 1.7. Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek, kat. I., přílohy č. 1 zákona.

Podle § 7 proběhlo zjišťovací řízení v působnosti Krajského úřadu Jihomoravského kraje, který je příslušným orgánem dle § 6 a přílohy č.1 zákona se závěrem, že *záměr bude dále posuzován* a do dokumentace vlivů záměru na životní prostředí zpracované dle přílohy č. 4 citovaného zákona a zpracovatel vezme při jejím zpracování v úvahu všechny připomínky získané v rámci zjišťovacího řízení.

V dokumentaci je třeba se zaměřit zejména na následující oblasti:

- přepracovat rozptylovou studii s použitím správných vstupních údajů. V rozptylové studii vyhodnotit i vliv ostatních zdrojů znečištění ovzduší na imisní situaci v oblasti. Rozptylovou studii doplnit i o modelování rozptylu emisí ze spalování zemního plynu, tj. cca 500 tis.m3 zemního plynu, emisí z dopravy vyvolané záměrem a emisí z manipulace s podestýlkou vyčíslených na str. 15 oznámení, modelování rozptylu pachových látek
K vytápění hal slouží malé tepelné zdroje. Množství emisí při spalování zemního plynu za rok je při srovnání s emisemi vznikajícími při vlastním výkrmu zanedbatelné (nejsou proto v rozptylové studii uvažovány). Výstavbou a provozem dojde jen velmi nepatrně ke zvýšení frekvence dopravy, 4 auta denně (není proto v rozptylové studii uvažována).
- zpracovat hodnocení vlivu záměru na zdraví obyvatel. Část dokumentace, týkající se vlivu záměru na lidské zdraví musí být zpracována osobou, která je držitelem osvědčení odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví posouzení vlivu na lidské zdraví.
Viz příloha č. 5

B.I.2. Kapacita (rozsah) záměru : 268 000 ks brojlerů (kuřat ve výkrmu) – 429 DJ

B.I.3. Umístění záměru :

kraj : Jihomoravský kraj
místo stavby : Kučerov, okr. Vyškov
katastrální území : Kučerov, ČSÚ 676896

B.I.4. Charakter záměru (stavby):

Výstavba čtyř po 40 000 ks a tří po 36 000 ks nových hal, celkem pro chov 268 000 ks brojlerů, včetně zpevněných ploch a komunikací. Celá výstavba je situována ve stávajícím zemědělském středisku Kučerov, kde jsou 4 rekonstruované stáje – haly pro chov kuřat (4 x 16 000 ks) z toho dvě haly budou zrušeny, sociální zařízení, posklizňová linka včetně skladu obilí, garáže a dílny, čerpací stanice PHM a sklad olejů. Celkový počet kuřat bude :

4 x 40 000 ks (nové stáje)

3 x 36 000 ks (nové stáje)

2 x 16 000 ks (původní stáje), celkem 300 000 ks brojlerů

B.I.5. Zdůvodnění potřeby záměru :

- realizační ekonomicko – obchodní vazby investora
- dopravní napojení na stávající komunikace
- napojení na inženýrské a energetické sítě

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

Navrženo 7 jednolodních hal ocelové konstrukce, jednopodlažní a nepodsklepené, obdélníkového půdorysu se sedlovou střechou 20 x 100 m, resp. 20 x 90 m. U hal budou na betonových deskách osazeny sila pro krmnou směs.

Původní haly č. 3 a 4 (p.č. 314, 315, 316) – 32 000 ks, budou zrušeny.

Střešní plášť: krytinu bude tvořit profilovaný ocelový plech v antikorozi úpravě (lakovaný v červenohnědé barvě), snadno omyvatelný hladký podhled, s tepelným odporem min. $R = 3,5 \text{ m}^2 \text{ KW-1}$, podél okapů nebudou osazeny dešťové žlaby, střešní plášť bude ze sendvičového polyuretanového střešního panelu, variantně jako s použitím minerální tepelné izolace kdy na vnitřním líci bude folie s textilní výztuží.

Obvodový plášť: snadno omyvatelný a hladký povrch, s tepelným odporem min. $R = 2,2 \text{ m}^2 \text{ KW-1}$, PUR panel se zatměním spár, zateplená vrata 4x3,5m v jednom štítu.

Podlahy: vyspádované ke vpustím s odkanalizováním, podlahy strojně hlazené se zvýšenou odolností proti opotřebení povrchu a zajištění nepropustnosti, pojezd nakladačem UNC při vyvážení podestýlky, výztuž sítě kari, dilatace 6x6m, podkladem bude šterkové lože, případně stavební recyklát.

Velín pro umístění řízení technologie krmení a chlazení.

Rozvod vody (polyetylen)- vedený po hale po konzolách do středu, kde je veden po ocelovém vazníku a rozdělen k napájecím řadám. Požární voda je vyvedena v hydrantové skříni v rohu stáje. Rozvod plynu je po hale ukončen kulovými ventily při napojení na technologii (zavěšené přímotopné plynové agregáty). Osvětlení je ve 4 řadách stupňovité intenzity, tělesa zavěšena, technologická el. je součástí dodávky technologie, napojení na zemnicí soustavu.

Kanalizace dešťová: zasakovací zelené pásy. Vnitřní kanalizace - odkanalizování podlah stájí bude napojeno stávající venkovní kanalizací a jímky.

Výrobní technologie a provoz

Návrh technologie vychází ze stavebního a technického uspořádání stájí a vyhovuje základním požadavkům zoohygiény a welfare chovaných kuřat. Požadavky ukazatelů welfare dle vyhl. č. 268/2009 Sb. - tech. požadavky na stavby a vyhl. č. 208/2004 Sb. v násl. zněních – minimální standarty pro ochranu hospodářských zvířat na 1 m^2 jsou dodrženy. Návrh technologie vychází nabídky fy Möller, s.r.o. Staré Město.

Chov brojlerů se provádí v halách s řízeným světelným režimem na podestýlce (řezaná sláma, hoblovačky). Napájení, krmení, osvětlení, ventilace a tepelná pohoda ve stáji jsou řízeny počítačem. Teplota stájového prostředí se pohybuje od 33° C první den do cca 21° poslední den. Vytápění hal je řešeno pomocí plynových přímotopných agregátů na zemní plyn. Výkon každého kusu je 80 kW. V hale jsou umístěny 4 kusy.

Ve stáji je podtlakový systém ventilace odtahovými ventilátory stropem a štítovými stěnami. Uvnitř stáje jsou umístěna čidla, která vyhodnocují parametry prostředí (teplota, vlhkost) a tato data jsou pomocí počítače předávána na regulační prvky, kterými jsou ventilátory, ochlazování a plynové hořáky. Tímto systémem se udržuje ve stájích optimální mikroklima vhodné pro vykrmovaná kuřata. Přívod a odvod vzduchu bude zajištěn pomocí nasávacích klapek,

osazených rovnoměrně v obou podélných stěnách haly ve výšce 1,1 metru nad konečnou úrovní podlahy. Klapky budou společně ovládány ocelovými táhly a dvěma servo pohony.

Činnost těchto klapek bude zajištěna prakticky po celý rok, tedy v průběhu běžných klimatických podmínek. Vzduch ze stáje bude při běžných klimatických podmínkách (zimní provoz, noční provoz) odváděn soustavou střešních odtahových ventilátorů. Takto navržená ventilace zajistí základní výměnu vzduchu ve stáji. Pro zajištění optimálních podmínek v době extrémně vysokých teplot bude ve všech halách navrženo chlazení. Jedná se o tryskové chladicí zařízení, skládající se z vysokotlakého čerpadla, tří linií nerezového potrubí a trysek, které jsou umístěny nad nasávacími klapkami a zavěšené uprostřed stáje. Tím vznikne ve stáji zvýšené proudění vzduchu, což přináší pro kuřata ochlazovací efekt.

Proces automatické ventilace řídí klima - počítač, který sleduje vnitřní i venkovní teplotu, vnitřní vlhkost a nastavené parametry pro klima ve stáji. Součástí ventilace je i alarm systém, který dá signál obsluze a případně dá impuls pro sepnutí stávajícího náhradního zdroje farmy.

V hale jsou osazeny plně automatické krmné linie s krmítky. Celá krmná technologie je zavěšena pod stropem s možností vytahování a spouštění pomocí centrálního navijáku. Všechny krmné linie jsou zásobovány krmivem z venkovních zásobníků pomocí příčného dopravníku krmiva. Tento dopravník dopravuje krmivo na základě signálu od senzoru v násypce krmiva. Sila jsou konstruovány pro pneumatické plnění. Sila jsou ze zinkovaného materiálu, který svoji venkovní galvanickou vrstvou odráží tepelné záření a tím nedovoluje nadměrnému zahřívání uskladněného krmiva.

Napájení zajišťují kompletní kapátkové napájecí linie s veškerým příslušenstvím, tedy s regulací tlaku vody, filtrací vody a možností medikace vody. Také celý systém napájecích linií bude zavěšen pod stropem podlaží, s možností vytahování a spouštění pomocí centrálního navijáku. V každé hale jsou osazena na napájecích liniích napájecí místa.

příklad nové stáje – boční pohled na stáj



Výkrm probíhá sedmi turnusech (36 - 46 dnů) za rok s cca 10-ti denní přestávkou mezi turnusy. Obsluha běžného provozu spočívá v pravidelné kontrole zdravotního stavu kuřat, jejich vitality a etologických projevů. Zároveň se provádí sběr případných uhynulých kusů. Úhyn kuřat do čtvrtého dne od zástavu stoupá, poté úhyn klesá. V prvním týdnu by úhyn neměl

přesáhnout 1% z celkového zástavu na halu, v dalších týdnech by neměl překročit 0,4%. Při předpokládaném výkrmu do 2 kg váhy by celkový úhyn neměl překročit 3 - 4%. Kadavery jsou shromažďovány v kaliferním trezoru umístěném u vjezdu do areálu a odtud je odváží smluvní firma. Dalším úkolem obsluhy je denní kontrola spotřeby krmiva (přímá indikace zdravotního stavu kuřat či jiných aspektů). Běžná spotřeba krmiva pro prvé dny je přibližně 14 g/ks a den, u dokrmovaných kuřat stoupne spotřeba na 120 - 140 g/ks a den.

Hlubokou podestýlku tvoří 5-10 cm vrstva drčené slámy. Vyklizení podestýlky se provádí vždy po skončení turnusu. Mezi turnusy se provádí mechanická očista stájového prostoru, včetně technologických linek a dezinfekce mokrou (WAP) a suchou cestou (plynná dezinfekce nové podestýlky). Při vyklizení podestýlky se veškerá technologie zvedne pomocí navijáků a kladek k podhledu a umožní se tak průjezd mechanizací. Technologické linky krmení a napájení jsou zavěšeny lankovým systémem k nosníkům na podhledu stáje.

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

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

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

- dezinfekce ihned po vyskladnění kuřat (většinou tlakovými agregáty)
- odstranění hluboké podestýlky (podestýlka musí být vyvezena minimálně 1 500 m od farmy) a následně zpracována aplikací na pozemky s okamžitou zaorávkou, kompostování se samozahřátím na polním hnojišti nebo provozním složišti.
- umytí výkrmové haly
- vyčištění a desinfekce krmných a napájecích linií, provedení potřebných oprav (bude provedeno ve službách cizí firmy)
- deratizace (bude provedeno ve službách cizí firmy)
- plynová dezinfekce (fumigace), nutná přísná bezpečnostní opatření pro obsluhu, provádí se při utěsnění objektu cizí firmou
- úklid vnějších přilehlých prostor
- příprava pro nový výkrmový cyklus

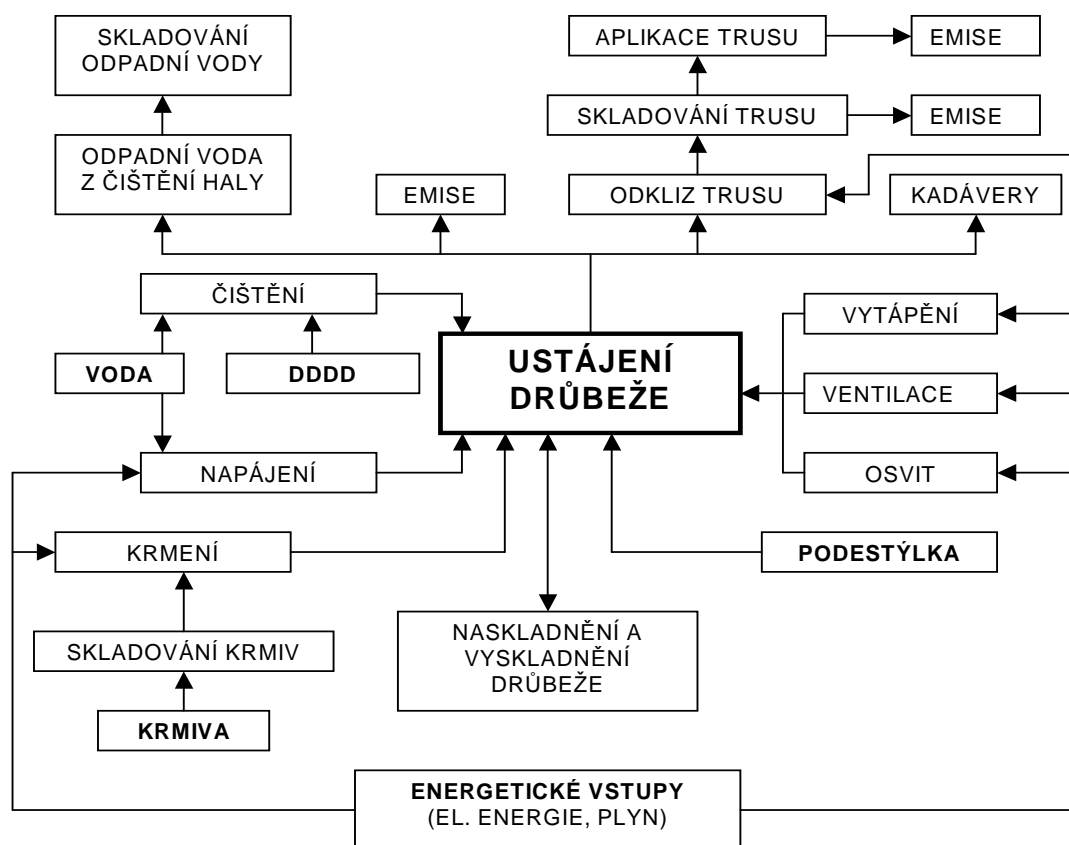
délka výkrmového cyklu	36 – 46 dní
doba na vyklizení podestýlky	2 - 3 dny
doba na očistu a desinfekci stáje	7 dní
délka 1 cyklu celkem	cca 52 dní
počet výkrmových cyklů za rok	přibližně 7 x

Zajištění provozu bude obdobné s ostatními provozovanými farmami. Je nutno počítat s jednosměrným provozem. Zbytek dne bude zajišťovat a kontrolovat chod provozu vrátná služba areálu.

Pro navrhovaný provoz bude postačovat denní obsluha v počtu 3 pracovníků. V závislosti na technickém bezpečnostním vybavení bude nutné pro noční provoz zajistit jednoho hlídače, který bude kontrolovat správnou funkci ventilačních systémů.

Vyvážení podestýlky bude realizováno v souladu s aktualizovaným plánem organického hnojení společnosti.

Blokové schéma provozu s popisem a vzájemnou propojeností materiálových a energetických toků do hlavní výrobní činnosti.



B.I.7. Předpokládané termíny zahájení a dokončení realizace záměru :

- ♦ zahájení 3 Q 2011
- ♦ dokončení, uvedení do provozu 4 Q 2012

B.I.8. Výčet dotčených územně samosprávných celků – adresy úřadů

Kraj: Krajský úřad Jihomoravského kraje
Žerotínovo náměstí 3/5
601 82 Brno

Města a obce: Městský úřad Vyškov
Masarykovo náměstí 1, 682 01 Vyškov
obec s rozšířenou působností

Obec Kučerov
683 31 Kučerov 21

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

Integrované povolení provozu podle zákona č. 76/2002 Sb. O integrované prevenci v následujících zněních.

Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

Územní rozhodnutí a stavební povolení podle zákona č. 183/2006 Sb. v následujících zněních a prováděcích vyhlášek.

Městský úřad Vyškov, Masarykovo náměstí 1, 682 01 Vyškov, obec s rozšířenou působností a pověřeným obecním úřadem

B.I.10. Bilance nárůstu hlavních potřeb a zdrojů produkce :

• potřeba pracovních sil	3
• krmivo	7 540 t/rok
• podestýlka (sláma)	200 t/rok
• potřeba energií : elektrická	500 000 kW/rok
zemní plyn	600 t/rok
voda	9 500 m ³ /rok
nafta	0,7 t/rok

Přehledná situace



Situace, návrh



Pohled na staveniště



B. II. Údaje o vstupech

B.II.1 Zábory půdy

Nedojde k trvalému záboru zemědělského půdního fondu. Stávající areál farmy se nachází v katastrálním území Kučerov. Zastavěná nebo ost. plocha.

V řešeném území se nenachází plochy zemědělské půdy zatížené nadlimitními hodnotami koncentrací cizorodých látek. Zájmové území lze označit za pozemek bez staré zátěže.

Z hlediska dotčení lesních pozemků – výstavbou nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa ve smyslu §3 zák.č. 289/1995 Sb., ani nebude dotčeno 50 m (§ 14 odst. 2 zák. č. 289/1995 Sb.) ochranné pásmo lesa. Takové pozemky se nenacházejí ani ve vzdálenosti, kde by mohly být záměrem jakkoliv ovlivněny.

B.II.2. Odběr a spotřeba vody

Celková bilance spotřeby vody a její zajištění:

potřeba vody za rok :

9 500 m³/rok

Voda pro požární účely : je vyčíslena v souladu s ČSN 73 0873 – „Požární bezpečnost staveb, zásobování vodou“, je uvažován odběr 6 l/s (venkovní požární hydrant).

Pitná voda bude odebírána z veřejného vodovodu, alt. vlastní zdroj.

B.II.3. Surovinové a energetické zdroje

Požadavky na surovinové a energetické zdroje při provozu farmy - krmivo, sláma, zemní plyn na vytápění, pohonné hmoty a elektřina.

Potřeba krmiva

Pro obdobné provozy je možno počítat s potřebou 2 kg krmných směsí na 1 kg přírůstku

potřeba pro vykrmení jednoho ks	1, 9 kg x 2 kg/kg	3,8 kg
potřeba pro vykrmení jednoho cyklu	3,8 x 268 000 ks	1 018 t/turnus
předpokládaná roční spotřeba 7,4 turnusů		7 540 t/rok

Krmné směsi budou pravidelně naváženy a uskladněny ve venkovních nově instalovaných silech.

Výhledově je zásobování krmných směsí, jako u obdobných farem zajištěno navážením hotových směsí pomocí automobilových souprav s přívěsem (KUKA vozy) o užité kapacitě 8 + 8 t z nejbližší mícháreny krmných směsí smluvního dodavatele.

Potřeba podestýlkového materiálu (slámy) činí 200 tun ročně.

V hale budou instalovány teplovzdušné plynové agregáty typu *ERMAF GP 70* na zemní plyn (malý zdroj), zavěšených na vazníky ve výši cca 1,5 m nad podlahou. V plášti přístroje tvaru ležatého válce je zabudován hořák, ventilátor, automatická regulace a jištění. Vytápění je propojeno s provozním souborem větrání. Oba systémy pracují ve vzájemné interakci. Při odhadu spotřeby plynu vycházíme ze skutečnosti, že v průběhu výkrmu potřebné teploty ve stáji postupně klesají od 30-36 °C v prvním týdnu na 16-28 °C v pátém až sedmém týdnu.

Potřeba plynu :

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

Odhad

600 t/rok

Potřeba elektrická energie:

Elektrická energie je vedle osvětlení objektu využívána rovněž pro pohon technologického zařízení, zejména pro pohony krmných linií a příčného spojovacího dopravníku. Dalšími spotřebiči v navrhovaném provozu jsou jednotlivé elektromotory ventilátorů, zajišťujících ventilaci objektu. Jak již bylo dříve uvedeno, u navrhovaného provozu bude využit podtlakový systém ventilace, kdy jsou klima počítačem řízené jak nasávací klapky, tak i výkon odtahových ventilátorů, jakož i výkon topných jednotek.

Instalovaný příkon

160 kW

Soudobý příkon (koeficient soudobosti 0,5)

80 kW

Navržené příkony budou ještě v dalším stupni PD odsouhlaseny dodavatelem technologie.

Zásobování hal el. energií bude zajištěno novými přípojkami uvnitř areálu ze stávajícího trafo, popř. při jeho nedostatečné kapacitě bude toto trafo posíleno nebo nahrazeno novým dle požadavku rozvodných závodů.

V případě výpadku el. energie bude zajištěna dodávka z náhradního zdroje, jeho výkon bude stanoven v dalším stupni PD v souladu s dodávanou technologií). Jedná o dieselelektrické soustrojí, které bude zapínáno automaticky po výpadku elektrické energie ze sítě.

- rozvodová soustava 3 + PEN, 50 Hz, 380 V
- ochrana podle ČSN 34 10 10: nulováním, ochranným propojováním
- prostředí: základní (311), vlhké (323), s biol. škůdci (329), se zvýšenou agresivitou do 0,5 m nad podlahou (327)

předpokládaná roční spotřeba 500 000 kWh/rok

S ohledem na chov živých zvířat, vysoce náročných na pravidelnou výměnu stájového vzduchu a zajištění optimální teploty, je ve smyslu ČSN 34 1610 objekt výkrmu brojlerů zařazen do I. stupně důležitosti zajištění dodávky elektrické energie, neboť při jejím výpadku by mohlo dojít k velkým hospodářským škodám.

Spotřeba pohonných hmot (nafty) a mazadel pro nákladní automobily bude záviset na dodavatelsko - odběratelských vztazích. Jedná se o dovoz slámy, krmiva a kuřat. Dále o odvoz hnoje a brojlerů po vyskladnění. Většina dopravy bude zajišťována dodavatelsky ve službách.

B.II.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu

Pro vnitřní dopravu bude využita faremní komunikační síť, zpevněné komunikace s bezprašným asfaltovým povrchem.

Pro dovoz krmiva, slámy a kuřat, odvoz hnoje a expedici brojlerů z farmy k odběratelům budou používány nákladní automobily, účelové komunikace a stávající veřejná silniční síť. Vjezd na farmu je řešen místní komunikací z účelové komunikace mimo obec.

Předpokládanou četnost provozu nákladní a osobní autodopravy je možno odhadnout následovně:

Dopravní činnost	odhadovaný provoz vozidel/rok
Navážení krmných směsí	900
Objem dopravního prostředku (přepravniku sypkých krmných směsí) se pohybuje od 10 do 20 m ³ , což při průměrné objemové hmotnosti krmné směsi 550 kg/m ³ představuje v průměru 8 t. Celková potřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok s přívěsem bude poloviční 450.	
Navážení podestýlky	30
Navážení kuřat	30
Odvoz vyprodukované podestýlky	50
Odvoz uhynulých kusů	50
Odvoz vykrmených kuřat	160
Produkce vykrmených kuřat bude odvážena turnusově 7,4 x do roka. Pro odvoz vykrmených brojlerů se nejčastěji používají nákladní vozy LIAZ. Odvoz je realizován pomocí přepravek pro 10 ks, do kterých jsou vykrmené kusy naskladňovány. Na plný nákladní vůz je možno umístit přibližně 500 přepravek, tedy 5000 ks kuřat, počet nákladních vozů /rok	370
Nákladní doprava celkem	1 140 nákl. aut a trakt. s přívěsy/rok
Osobní automobilová doprava - odhad	3 vozy/den
Mimořádné nároky na dopravu nevznikají. Vlastní komunikační napojení areálu je bude areálovou příjezdnou zpevněnou komunikací. Výstavbou a provozem dojde jen velmi nepatrně ke zvýšení frekvence dopravy, 4 auta denně.	

B.III. Údaje o výstupech

B.III.1. Emise do ovzduší

Bodové zdroje znečištění ovzduší

Výstavba - nejsou uvažovány.

Provoz - stáje pro výkrm brojlerů budou bodovým zdrojem emisí plynů (zejména amoniaku). Množství emisí při spalování zemního plynu za rok je při srovnání s emisemi vznikajícími při vlastním výkrmu zanedbatelné. Na farmě nebudou hnojiště pro skladování slámy s trusem (podestýlka bude ihned odvážena mimo farmu).

Podstatným zdrojem znečištění ovzduší jsou emise amoniaku, sirovodíku, oxidů uhlíku a osmogenů z výkrmu brojlerů. Uvedené znečišťující plyny vznikají při rozkladu organické hmoty, jako například trusu, steliva a zbytků krmiva ve stáji.

- Příloha č.2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., 1.1. Zařízení pro chov drůbeže, odst. a) zařízení pro intenzivní chov s projektovanou kapacitou ustájení od 47 500 ks – **velký zdroj**

Hodnocena : nové stáje 268 000 ks + původní stáje (1 a 2) 32 000 ks = 300 000 ks

Emisní faktor pro amoniak kgNH₃/zvíře/rok

Kategorie zvířat	Stáj	Kejda hnůj	zapravení do půdy	Celkový emisní faktor
Brojleři	0,10	0,01	0,10	0,21

Nejbližšími chráněným objekty jsou obytné objekty zastavěné části Kučerova, které jsou vzdáleny cca 190 m.

S ohledem na dříve kvantifikované vlivy, zejména pokud se jedná o škodliviny, které jsou schopny přenosu atmosférou a představují tak relativně nejvyšší a nejrychlejší možné ovlivnění obyvatel (amoniak a osmogeny), je možné konstatovat, že emise amoniaku, které budou vznikat ve vpředu dokladovaných kvantifikovaných množstvích, včetně zápachových látek s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění nemohou ohrozit za běžných rozptylových situací pohodu a v žádném případě zdraví obyvatel obce.

Při provozu bude dodržen schválený Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe u zdroje znečišťování ovzduší, kde budou uvedeny zásady, podmínky :

Příloha č.2 k nařízení vlády č. 615/2006 Sb., tab. 3.3. referenční a ověřené snižující technologie emisí amoniaku

- technologie krmení s enzymatickými přípravky 40 %
- při zapravení podestýlky při orbě do 24 hod 60 %

Imisní limit a mez tolerance pro amoniak – Nařízení vlády č. 597/2006 Sb. – není stanoven

Emise amoniaku před a po uplatnění technologií snižujících opatření:

stáj

Kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH3 t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH3 t / rok
Brojleři	300 000	0,10	30,000	Enzymatické látky	40	18,000

hnojiště

kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH3 t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH3 t / rok
Brojleři	300 000	0,01	3,000	Enzymatické látky	-	3,000

aplikace, zapravení hnoje do půdy na poli

kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH3 t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH3 t / rok
Brojleři	300 000	0,10	30,000	Zapr. hnoje do 24 h.	60	12,000

Pachové látky

Imisní limit pro obtěžování zápachem, přípustná míra obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování – Vyhláška MŽP č. 362/2006 Sb., v § 1 stanoví přípustnou míru obtěžování zápachem jako stav pachových látek ve vnějším ovzduší, kterého je třeba dosáhnout, pokud je to běžně dostupnými prostředky možné, odstraněním nebo omezením pachového vjemu. Překročení přípustné míry obtěžování zápachem se posuzuje na základě písemné stížnosti osob bydlících nebo pracujících v oblasti, ve které k obtěžování zápachem dochází.

Evropská pachová jednotka (European odour unit EOU nebo OUER) definovaná evropskou normou EN13725 jako množství pachových látek, které odpařeno do 1 m³ neutrálního plynu za normálních podmínek (teplota 273,15 K, tlak 101,325 kPa) vyvolá u testujících pozorovatelů stejný smyslový vjem jako 123 µg n-butanolu, rozptýleného v objemu 1 m³ neutrálního plynu za normálních podmínek (Evropská referenční pachová hmotnost – EROM).

Metoda, typ modelu vyhodnocení imisní zátěže lokality (Rozptylová studie)

Výpočet znečištění ovzduší byl proveden podle schválené metodiky Symos97v2006. Tato metodika je založena na předpokladu Gaussovského profilu koncentrací na průřezu kouřové vlečky. Umožňuje počítat krátkodobé i roční průměrné koncentrace znečišťujících látek v síti referenčních bodů, dále doby překročení zvolených hraničních koncentrací (např. imisních limitů a jejich násobků) za rok, podíly jednotlivých zdrojů nebo skupin zdrojů na roční průměrné koncentraci v daném místě a maximální dosažitelné krátkodobé koncentrace a podmínky (třída stability ovzduší, směr a rychlost větru), za kterých se mohou vyskytovat. Metoda zahrnuje korekce na vertikální členitost terénu, počítá se stáčením větru a zvyšováním rychlosti větru s výškou a při výpočtu průměrných koncentrací a doby překročení hraničních koncentrací bere v úvahu rozložení četností směru a rychlosti větru. Výpočty se provádí pro 5 tříd stability atmosféry (tj. 5 tříd schopnosti atmosféry rozptylovat znečišťující látky) a tři třídy rychlosti větru. Charakteristika tříd stability a výskyt tříd rychlosti větru vyplývají z následující tabulky.

Třídy stability a výskyt tříd rychlosti větru

Třída stability	Rozptylové podmínky	Výskyt tříd rychlosti větru [m/s]		
		1,7	5	11
I	Silné inverze, velmi špatný rozptyl	1,7		
II	Inverze, špatný rozptyl	1,7	5	
III	Slabé inverze nebo malý vertikální gradient teploty Mírně zhoršené rozptylové podmínky	1,7	5	11
IV	Normální stav atmosféry, dobrý rozptyl	1,7	5	11
V	Labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl	1,7	5	

Byla zvolena síť 3 150 referenčních bodů se vzdáleností jednotlivých bodů 50 x 50 m, ve kterých byly počítány charakteristiky znečištění ovzduší v okolí zdroje znečišťování.

Dále byly vybrány čtyři referenční body u nejbližší obytné zástavby. Ve všech referenčních bodech byl proveden výpočet ve výšce 1,5 m nad terénem.

Pro výpočet byl použit program Symos97v2006 pro modelování stacionárních zdrojů znečišťování, pro zpracování vypočtených hodnot byl použit program Surfer 8 společnosti Golden Software, Inc.

Provozem samotného nového zdroje nedochází u žádné znečišťující látky k překročení imisního limitu.

Jako příspěvek nového zdroje byla maximální 24 hodinová koncentrace NH_3 – bez použití snižujících technologií vypočtena $69,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to je 69,4 % podíl imisního limitu, roční průměrná koncentrace byla vypočtena $2,82 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Jako příspěvek nového zdroje byla maximální 24 hodinová koncentrace NH_3 – za použití snižujících technologií vypočtena $41,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ to je 41,6 % podíl imisního limitu, roční průměrná koncentrace byla vypočtena $1,69 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Podrobně včetně izolinií rozptylu NH_3 viz příloha č. 3 Rozptylová studie vč. dodatku č.1.

Plošné zdroje znečištění ovzduší

Výstavba - za dočasný plošný zdroj znečištění je možné považovat vlastní prostor staveniště, který může být zdrojem sekundární prašnosti. Jedná se především o některé druhy prací - dočasné skládky sypkých materiálů. Pro tyto zdroje je s ohledem na jejich charakter obtížné exaktně stanovit množství emitujících látek či dobu jejich působení. Vzhledem k charakteru výstavby a jejího umístění není nutné tyto zdroje podrobovat žádné speciální analýze.

Provoz - možným zdrojem prašnosti může být manipulace se suchými krmnými směsmi a slámou. Krmné směsi budou uloženy v nadzemních skladovacích silech. Sem bude směs navážena pomocí tzv. KUKA vozů a pneumatickou cestou dopravována do zásobníků. Každý zásobník je opatřen tkaninovým filtrem, který zabraňuje prášení při plnění zásobníku. Použité zásobníky mají atest na provozování a skladování krmných směsí. Krmná směs je od zásobníku ke krmným liniím dopravována pomocí uzavřených trubkových dopravníků. Z tohoto důvodu nelze hovořit o vzniku prašnosti při manipulaci s krmivem. Dalším možným zdrojem prachu u posuzovaného provozu je především nastýlání podestýlky před zahájením výkrmového cyklu, dále pak z vlastního provozu – výkrmového cyklu. U posuzovaného provozu se jedná o manipulaci se stelivovou slámou. U stelivových provozů je možné předpokládat s celkovou prašností na úrovni 0,1% z množství nastýlaného materiálu. Skutečná prašnost při manipulaci se stelivovou slámou či pilinami bude jednoznačně odvislá od její vlhkosti, stavu a způsobu rozprostírání po stáji.

Předpokládaná roční spotřeba steliva 200 t/rok
Předpokládaný podíl prachu 200 kg/rok

Liniové zdroje znečištění ovzduší

v etapě výstavby :

Liniové zdroje znečištění mohou být představovány provozem nákladní techniky při návozu stavebního materiálu v etapě výstavby. Dle předpokladů a zkušeností s výstavbou podobných novostaveb v jiných lokalitách lze očekávat maximální dopravní zatížení během betonáže podlah úprav kolem max. 10 nákladních automobilů/den. Odhad pohybů nákladních automobilů v etapě výstavby by byl spekulativní. Odhad emisí z liniových zdrojů v celé etapě výstavby nelze spolehlivě predikovat.

v etapě provozu :

S ohledem na stávající intenzitu dopravy bude příspěvek ke znečištění ovzduší vlivem dopravy málo významný. Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po příjezdové komunikaci a jeho obslužné komunikaci, resp. zpevněné ploše. Při průměrném pohybu uvedených nákladních automobilů nastartovaným motorem (příjezd a odjezd) v areálu po dobu max. 5 – 10 minut představují podle orientačně provedeného propočtu za použití metodiky Ústavu pro výzkum motorových vozidel v Praze v případě posuzované rekonstrukce následující množství v g za den:

Typ dopravy	Min	Emise CO/ g	Emise C _x H _y /g	Emise NO _x /g
Nákladní	15	7,5	6,7	9,7

Jedná se řádově o hodnoty v praxi obtížně měřitelné a zanedbatelné v hodnotách v tabulce uvedených gramů NO_x, CO a C_xH_y za den.

B.III.2. Množství odpadních vod a jejich znečištění

Období výstavby:

V období výstavby není nutno uvažovat se vznikem žádných speciálních odpadních vod. Podle předpokladu objemu stavebních prací se počítá s jednosměnným, částečně dvousměnným provozem a maximálním počtu na stavbě celkem 10 pracovníků.

- sociální a hygienické zařízení se předpokládá zřídit mobilní v rámci zařízení staveniště
- kanceláře budou v mobilních buňkách zřízených v rámci zařízení staveniště
- stravování se předpokládá využitím podnikového zařízení v areálu
- s ubytováním se neuvažuje, předpokládá se, že na stavbě budou pracovat místní nebo dojíždějící pracovníci

Období provozu:

Splaškové odpadní vody

- produkce splaškových vod za rok 120 m³
- odpadní voda z mytí a desinfekce za rok 70 m³

Tyto vody budou jímány do stávajících odkontrolovaných jímek, odkud budou v pravidelných intervalech odváženy k likvidaci na nejbližší čistírnu odpadních vod (bude smluvně zajištěno).

V rámci kolaudačního řízení je investor povinen předložit doklad o zkoušce vodonepropustnosti skladovacích jímek, jakož i smlouvu o odběru výše uvedených odpadních vod k jejich likvidaci.

Dešťové odpadní vody

Dešťové vody z komunikací a dešťové vody ze střech budou vsakovány do okolních zatravněných ploch.

Plocha	ha	i	Ψ	q _{dešť.}
střechy + zpevn. plochy	1,400	170	0,9	215,00
zelené plochy	0,500	170	0,1	9,00
odtok celkem				224,00 l/s

- i intenzita 15 minut. deště periodicity p = 0,5
- Ψ odtokový součinitel

B. III. 3. Odpady*Odpady vznikající při výstavbě.*

Kód	Název odpadu	Kategorie	Množství t	Nakládání
07 03 04*	Ostatní organická rozpouštědla/plechovky	N		Likv.odb.f.
08 01 11*	Odpadní barvy obsahující organická rozpouštědla	N		Likv.odb.f.
08 04 11*	Vytvrzené lepidlo a/nebo vytvrzený těsnicí materiál/plechovky	N		Likv.odb.f.
17 01 01	beton	O		Recyklovat
17 02 02	Sklo	O		Recyklovat
17 03 01*	Asfalt s obsahem dehtu	N		Recyklovat
17 04 05	Odpadní železo, ocel	O		Recyklovat
17 04 11	Odpadní kabely	O		Recyklovat
17 05 04	Zemina a kamení	O		Recyklovat
17 06 04	Ostatní izolační materiály	O		Likv.odb.f.
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady	O		Recyklovat
20 01	Odpad získaný odděleným sběrem	O		Likv.odb.f.
20 01 21	Zářivky	N		Likv.odb.f.
20 01 38	Dřevo	O		Recyklovat
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O		Kompost

Výkopová zemina je katalogem klasifikována jako O - ostatní odpad, kód druhu 17 05 04. Jeho množství lze v současné době, s ohledem na minimální projekční připravenost, stanovit pouze technickým odhadem na základě zastavovacího plánu a způsobu zakládání. S ohledem na charakter staveniště lze předpokládat, že bude zemina bude v maximální možné míře využita pro terénní úpravy.

Dokumentace k realizaci stavby na základě výkazu výměr určí množství a způsob s jeho nakládáním. Pro smíšené odpady je dodavatel povinen doložit osvědčení o vyloučení nebezpečných vlastností odpadu, jinak je povinen dodržovat režim stanovený pro nebezpečné odpady. Se všemi odpady musí být nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. v následujících zněních (106/2005 Sb.)

Odpady vznikající při provozu

Ze zemědělského hlediska nelze hnůj, podestýlku považovat za klasický odpad, ale za cenné organické hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani její úrodnosti. S ohledem na skutečnost, že investor užívá pozemky ke hnojení, skladování a užití hnoje řeší zákon č. 156/1998 Sb. § 9, resp. vyhláška MZe č. 274/1998 Sb. § 4.

Naopak nutno zdůraznit, že řádné hnojení pozemků živočišnými exkrementy v našem případě podestýlkou vede ke zvýšení podílu organické hmoty a přírodního N v půdě a současně ke snížení problémů při využití živin z průmyslových hnojiv, včetně jejich sníženému vyplavování do spodních vrstev půdy a dále do podzemních vod.

Podestýlka po každém turnusu bude vyvážena na polní nebo provozní hnojiště mimo areál farmy. Vlastní užití bude realizováno v souladu s aktualizovaným plánem organického hnojení.

Dalším odpadem vznikající provozem stáje jsou plastové obaly (desinfekční prostředky, veterinární léčiva), zářivky a uliční smetky.

Odpady podléhající rychlému rozkladu s následným vznikem nepříjemného zápachu je nutno uchovávat tyto v uzavřených nádobách nebo kontejnerech, které budou pravidelně vyprazdňovány. Nebezpečné odpady je zapotřebí shromažďovat v nádobách s nepropustným dnem, v uzamčených a větraných prostorách speciálně k tomu určených. Likvidace nebezpečného odpadu je smluvně zajištěna u odborné akreditované firmy.

Při provozu chovu drůbeže dochází k úhynu zvířat. Problematika uhynulých je řešena veterinárním zákonem č. 166/1999 Sb. ve znění zákona 147/2006 Sb. Ke skladování kadaverů je vybudován kafilerní tresor a likvidace je smluvně zajištěna asanačním ústavem.

Navrhovaná investice nebude produkovat zdraví škodlivé látky ani toxické odpady. Odpad druhové skladby vychází z obecně platných zvyklostí a ze zkušeností provozu již existujících stájí. Odpad při provozu stájí vzniká :

- údržbou povrchu vozovky
- údržbou zelených ploch
- údržbou a opravou technologického zařízení
- údržbou osvětlení
- údržbou stavby
- zooveterinární péčí

Kód	Název odpadu	Kategorie	Množství v t	Nakládání
02 01 02	živočišná tkáň, kadavery	O		Likv.odb.f.
03 03 08	Odpady ze tříd. papíru a lepenky	O		Recyklovat
08 01 11*	Odpadní barvy	N		Likv.odb.f.
15 01 01	Papírový anebo lepenkový obal	O		Recyklovat
15 01 02	Plastový obal	O		Recyklovat
15 01 03	Dřevěný obal	O		Recyklovat
15 01 04	Kovový obal	O		Recyklovat
15 02 02*	Upotřeb. čist.tkanina, filtr.mater.	N		Likv.odb.f.
20 01 02	Sklo	O		Recyklovat
20 01 21*	Zářivka anebo ostatní odpad s obsahem rtuti	N(Y29)		Likv.odb.f.
20 03 03	Uliční smetky	O		Likv.odb.f.

B.III. 4. Ostatní

Hluk

Realizace záměru je z hlediska hlukových vlivů nekonfliktní. Hlukové vlivy budou pocházet především z ventilačního a klimatizačního zařízení hal a pojezdu vozidel a mechanismů.

Etapa výstavby bude zdrojem hluku, který může ovlivnit akustické parametry v území. Hluk šířící se ze staveniště je závislý na množství, umístění, druhu a stavu používaných stavebních strojů, počtu pracovníků v jedné pracovní směně, druhu prací, organizaci práce i snaze vedení stavby hluk co nejvíce omezit. Všechny tyto parametry nezůstávají konstantní, ale mohou se i zásadním způsobem měnit v závislosti na okamžitěm stadiu výstavby.

V průběhu provozu farmy budou zdroji hluku ventilační a klimatizační zařízení na halách, hlasové projevy brojlerů a hluk z dopravy. Větrání objektů je navrženo jako nucené s uplatněním ventilátorů s nízkou hlučností. Vzhledem ke značné vzdálenosti farmy od zástavby bude díky pohltivosti terénu a účinkem bariérových staveb hladina hluku v obci nulová.

Podrobně viz přílohy č.4 Hluková studie.

Vibrace

Nový vznik vibrací může představovat navýšení průjezdu nákladních automobilů, zásobujících stavbu. Dále je možno počítat se vznikem vibrací u některých stavebních prací, jako jsou potřebné zemní práce, vibrování a ukládání betonových podlah a podobně. Je třeba zdůraznit, že jejich výskyt bude převážně krátkodobý, omezí se pouze na denní pracovní dobu a přenos do nejbližší obytné zástavby se s ohledem na její vzdálenost od případných zdrojů vibrací nepředpokládá.

Při provozu vznikají tzv. dopravní třesy. Jejich velikost a charakter je určena hmotou samotného vozidla, kvalitou jeho odpružení, jeho rychlostí a zrychlením, kvalitou povrchu a druhem konstrukce vozovky. Nemalý vliv mají geologické poměry v daném místě. Jejich intenzita v žádném případě hodnot, které by mohly mít jakýkoliv vliv na životní prostředí a zdraví obyvatel nejbližších obytných objektů. Dopravní otřesy se šíří podloží a působí na budovy maximálně několik desítek metrů od místa, kde vznikají.

Záření radioaktivní a elektromagnetické

Nepředpokládá se s výskytem žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření. V průběhu vlastní výstavby je možno očekávat krátkodobé používání svářecích agregátů. Ultrafialové záření se může vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí či technologií při svařování obloukem či plamenem a přitom budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky.

Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhl. MZ ČSR č.59/1972 Sb. o ochraně zdraví před ionizujícím zářením.

Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

Radonové riziko z podloží je hodnoceno v následující části dokumentace v kapitole C.II. Hodnocený objekt se nenachází ani v oblasti působení zdrojů vysokých či velmi vysokých frekvencí.

B.III. 5.Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií

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

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuálně dočistit plochu detergentem.

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijního plánu, požární prevence).

ČÁST C – ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I. Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

Přírodní prostředí zájmového území je značně strukturně a funkčně zjednodušeno, zejména výraznými intenzifikačními zásahy do krajiny v průběhu 60. až 80. let. Vlastní plochu zájmového území tvoří ostatní a zastavěná plocha areálu investora, původní stájové objekty pro skot a prasata, jednopodlažní a nepodsklepené, obdélníkového půdorysu se sedlovou střechou. Středisko se nachází severně od zastavěné části obce.

Bezprostředně posuzované zájmové území je možno pokládat za intenzivně zemědělsky využívané.

Prioritou trvale udržitelného využití je soulad zemědělské výroby s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek; včetně využití podestýlky, zpracování odpadů, zajištění okolního území před úniky kontaminovaných dešťových vod, zajištění všech odpadních vod, optimálních zoohygienických podmínek chovu, minimalizace pachových emisí do okolí.

V kontextu produkční funkce venkovské krajiny jde dále o optimální využití zemědělské půdy ve vztahu k rozmístění jednotlivých kultur s ohledem na členitost území a potenciální erozi v území (relativně členitý terén s řadou lokalit vysoce náchylných k erozi ve vztahu k podloží) a s ohledem na uchování strukturních prvků krajiny (meze, kamenice, remízy atp.).

Prioritním využitím území staveniště oznamovaného záměru je zemědělská výroba – objekty chovu hospodářských zvířat - drůbeže.

Trvalá udržitelnost je rovněž dána dostatečnou pozemkovou kapacitou pro aplikaci vedlejších organických produktů s ohledem na povrchové vody, polohu významných krajinných prvků a skladebných prvků ÚSES a na polohu obytné zástavby jednotlivých sídelních útvarů.

Přírodovědecky významnější lokality jsou dostatečně vzdáleny od posuzovaného záměru a nejsou ohroženy ani umístěním zařízení staveniště.

Přírodovědná šetření zpracovatele nejsou provedena. Popis stavu bioty pro účely posouzení vlivů této navrhované výstavby na životní prostředí vychází z obecnější charakteristiky širšího zájmového území.

Z hlediska estetických a krajinářských požadavků je nutné navrhovanou a posuzovanou stavbu, doplnit výsadbou zeleně navazující na zeleň stávající.

Na dotčeném území se většinou projevují problémy, které jsou označeny jako hlavní, již delší dobu identifikované problémy ochrany životního prostředí :

- negativní zatížení prostředí automobilovou dopravou
- ochrana zemědělského půdního fondu jako významné složky životního prostředí před vodní a větrnou erozí a zbytečnými a neodůvodněnými zábory
- zajištění údržby drobných vodních toků.

C.I.1. Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Pro celkový hospodářský růst kraje a růst životní úrovně jeho obyvatel byly jako klíčové vybrány následující cíle:

- Prioritou mezi prioritami je zajistit společným úsilím veřejné správy zlepšit dopravní dostupnost měst a obcí kraje.
- Rozvoj podnikání: Podpora průmyslových, živnostenských, zemědělských a obchodních podniků a vytváření příhodných podmínek konkurenceschopného a trvale udržitelného rozvoje.
- Zvýšení úrovně vzdělání, schopností obyvatel a rozvíjení kulturního dědictví s cílem zlepšit kvalitu života v kraji a předcházet nezaměstnanosti. Pro trvale udržitelný rozvoj životních podmínek obyvatel a konkurenceschopných hospodářských činností má být též rozvinuta ekologická výchova, vzdělávání a osvěta obyvatel zaměřené na zachování ekologické funkčnosti krajiny, na snížení množství škodlivin v životním prostředí, na zkvalitnění vodohospodářské infrastruktury, na omezení produkce, resp. vůči životnímu prostředí šetrnější nakládání s odpady a na ochranu čistoty a akumulární funkce přírodních vodních ploch.

- Dosažení strukturálních změn, zvýšení schopností pro uplatnění rozvojových programů, zefektivnění pomoci ze Strukturálních fondů Evropské unie.

C.I.2. Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Přímo zájmové území, v němž má být realizována výstavba, není územím s trvalými přírodními zdroji. Záměr není řešením, které by nad přijatelnou míru mělo nevratitelný vliv působení na přírodní zdroje, jejich kvalitu a schopnost regenerace.

Ve vlastním zájmovém území výstavby a v okolí se nenachází strukturální prvky krajiny s potenciálem zvýšené stanovištní diverzity.

Zájmové území nespadá do území chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Lze dovést normální míru kvality přírodního prostředí. Při zachování současné úrovně stanovištní diverzity území lze předpokládat poměrně dobrou schopnost regenerace krajinných systémů.

V posuzovaném území se nenacházejí ložiska surovin a nejsou dotčeny zájmy chráněné zákonem č. 439/1992 Sb. v platném znění. (horní zákon).

Lesní porosty

Do vlastního zájmového území posuzovaného záměru lesní porosty nezasahují, zájmové území výstavby se rovněž nedotýká ochranného pásma žádného lesního porostu.

Prvky dřevin rostoucí mimo les

Vlastní zájmové území posuzované výstavby je prakticky prosté nelesních porostů dřevin. Krajinná zeleň je tvořena rozptýlenou soliterní zelení a břehovými porosty podél vodotečí. Je tvořena zejména následujícími dřevinami: olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), topol osika (*Populus tremula*), vrba jíva (*Salix caprea*), vrba křehká (*Salix fragilis*), javor mléč (*Acer platanoides*), vtroušeny jsou i javor jasanolistý (*Acer negundo*) a bříza pýřitá (*Betula pubescens*). Břehový porost je různověký (15-60 let). Realizací posuzované stavby nebude břehový porost nijak dotčen a ovlivněn.

Kvalita půdy

Na základě dlouhodobého působení přírodních faktorů se v území vyvinuly typy půd odpovídající místním přírodním podmínkám. Na spraši vznikly půdy černozemního typu, černozemě, částečně porušené erozí, hnědozemě i hnědé půdy. Ze zemědělských plodin se zde daří všem plodinám.

Vlastní provoz hodnocené stavby se neprojeví na kvalitativních parametrech okolní půdy.

Významné krajinné prvky

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

Vodní plochy, mokřady, vodní toky

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové prvky nenacházejí.

Vodní zdroje – podzemní voda

Mělké podzemní vody netvoří jeden hydrogeologický celek. Jediným významným zdrojem povrchových a podzemních vod první zvodně jsou atmosférické srážky, které způsobují kolísání jejich úrovně. Podle mapy Regiony mělkých podzemních vod v ČR spadá sledované území do oblasti s vydatností 0,3 l/s/km², s nejvodnějším obdobím únor až březen, retenční schopnost je velmi malá, odtok silně rozkolísaný, koeficient odtoku je velmi nízký.

Vodní zdroje – povrchové vody

Obdobně jako na ostatních řekách ČR se v průběhu posledních deseti až patnácti let charakteristických intenzivní výstavbou a uváděním do provozu čistíren odpadních vod ve větších městech postupně zlepšovala kvalita vody v tocích.

Výstavba ani provoz zařízení není spojen s žádným takovýmto rizikem, proto lze soudit, že bude i nadále pokračovat stávající trend zlepšování čistoty vod, který je navíc podporovaný nově přijatou legislativou reagující na legislativu EU (mj. tzv. Rámcová směrnice EU č. 60/2000 pro oblast vodní politiky).

Územní systémy ekologické stability, chráněná území

Realizací záměru nebude přímo ovlivněn prvek územních systémů ekologické stability. Na uvedeném území se nenachází žádný ÚSES.

Ostatní zeleň

Je představována především sídlištní výsadbou, doprovodnou a účelovou zelení kolem komunikací, vodotečí a liniová uliční zeleň. Mezi tento typ zeleně je začleněna i tzv. obytná zeleň, která je reprezentována zejména zahradami u rodinných domů.

Zvláště chráněná území

Nejsou polohou záměru dotčena, a to ani prostorově, ani kontaktně, ani zprostředkovaně.

Území přírodních parků

Stavba se nenachází.

Území historického, kulturního nebo archeologického významu

Záměr neznámá ovlivnění zájmů památkové péče, rovněž neznámá žádný dopad na kulturní tradice v místě nebo v regionu, ani neovlivňuje jiné kulturní hodnoty nemateriální povahy.

Území hustě zalidněná

Obec Kučerov má svoji významnou dlouholetou historii. Její známé počátky sahají již do roku 1235, kdy zde byl kostel patřící doubravickému klášteru - nyní zasvěcený sv. Petru a Pavlu. Tento kostel, který je význačnou dominantou obce patří mezi nejstarší kostely na Moravě. Proto také byla kostelu po celou dobu věnována velká péče. V roce 1725 byl celý přestavěn. Jelikož byl málo prostorný, byl v roce 1892 dostavbou rozšířen. Poslední celková úprava zejména interiéru byla v letech 1924 - 1925.

Ves dále patřila žďárským cisterciákům a od roku 1638 přikoupena k bohdalickému panství olomouckých jezuitů.

Mezi památky patří také socha sv. Jana Nepomuckého u kostela. Škola byla založena již v roce 1608, nová školní budova byla vystavěna v roce 1825. 8. srpna 1654 a 22. září 1655 Kučerov vyhořel. V roce 1660 založili jezuité u Kučerova nový rybník. Z dalších historických dokumentů je známo, že v roce 1718 zde byl hostinec, palírna a mlýn. Pošta existovala již v roce 1888. V roce 1910 rozjela v obci výrobu cihelna. V roce 1924 byl vystavěn Dětský domov - sirotčinec. Česká mateřská a měšťanská škola - i pro okolní obce vznikla v roce 1935 a byla zde do roku 1939, kdy byla přeložena.

Obec byla převážně zemědělská, do roku 1945 s německou většinou. První publikovaná evidence uvádí v roce 1834 počet domů 111 a 659 obyvatel. V roce 1910 706 obyvatel, v roce 1930 188 domů, 728 Němců a 105 Čechů. V průběhu let 1945 - 1946 byla většina německých obyvatel odsunuta do Bavorska a Würtensberska. V roce 1960 bylo evidováno 635 obyvatel. V současné době žije v Kučerově 463 obyvatel. Katastr obce má 876 ha. Obec patřila původně do okresu bučovského, od roku 1909 patří do vyškovského okresu. V obci je vybudován vodovod a kanalizace vč. ČOV, obec je plynofikována.

Zájmové území výstavby navazuje na tradiční využití území a je přijatelný jak z hlediska logiky využití území a přináší i významná, sociálně-demografická pozitiva do širšího okolí. Samotná stavba a její provoz neovlivní zásadním způsobem rekreační využití okolní krajiny.

Archeologické lokality

Celý katastr Kučerova je nutno klasifikovat jako území archeologického zájmu a veškeré stavební výkopové práce měly být podmíněny provedením záchranného (předstihového) archeologického výzkumu.

Z hlediska zájmů archeologické památkové péče je požadováno, aby zahájení všech stavebních zemních prací na katastru obce bylo – na základě § 22 odst.2 zák.č. 20/1987 Sb. – podmíněno uzavřením smlouvy mezi investorem a oprávněnou institucí o provedení záchranného archeologického výzkumu (formou dohledu, průzkumu, dokumentace terénní situace).

C.I.3. Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž

Ve vlastním zájmovém území výstavby a v okolí se nenachází strukturní prvky krajiny s potenciálem zvýšené stanovištní diverzity. Lze dovodit normální míru kvality přírodního prostředí. Při zachování současné úrovně stanovištní diverzity území lze předpokládat poměrně dobrou schopnost regenerace krajinných systémů.

Vzhledem k navrženému technickému řešení, které nepředpokládá žádné významné výkopové práce nenaruší stropní izolátor zvodnělých vrstev a nebude tak mít významný nepříznivý vliv ani na množství ani na kvalitu podzemní vody.

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

Geomorfologie

Podle geomorfologického členění ČSR (Demek J. a kol., 1987) náleží zájmové území do provincie:

Provincie	:	Západní Karpaty
Subprovincie:		Vněkarpatské sníženiny
Celek	:	Bučovická pahorkatina
Okrsek	:	Kučerovská pahorkatina

Vývoj reliéfu ve starším kvartéru byl určován klimatickými změnami a pokračujícími tektonickými pohyby (zdvihy a poklesy). Tektonické zdvihy se nejvíce projevují v Bílých Karpatech, poklesy v Dolnomoravském a Hornomoravském úvalu. V mladším kvartéru (holocénu) se velmi důležitým faktorem ve vývoji reliéfu stává člověk. Jeho hospodářská činnost vedla zejména ke vzniku strží a zrychlené eroze půdy, jejíž produkty se ukládaly jako povodňové sedimenty v údolních nivách. Na flyšových horninách vznikají sesuvy, které způsobují narušení komunikací i lidských sídel.

Geologické poměry

Z hlediska geologické stavby lze rozlišit vnější flyšové pásmo (paleogén) a čtvrtohorní sedimenty (kvartér). Vnější flyšové pásmo je v území zastoupeno podslezsko-žďánickou jednotkou. Oblast je na povrchu budována sedimenty žďánické jednotky, v níž jsou vyčleněny žďánicko-hustopečské vrstvy (jílovce, pískovce, slepence), menilitové vrstvy (jílovce s vložkami rohovců a karbonátů) a podmenilitové vrstvy (jílovce s ojedinělými polohami pískovců). Podloží je tvořeno sedimenty spodního oligocénu, představovaného písčitymi jílovci až prachovci, na bázi s klastickým souvrstvím, dále spodním karbonem v kulmské facii budovaným drobnými arkózami, jílovitými břidlicemi a četnými zbytky karbonské flóry a fauny. Další sedimentační komplex představují vápence a dolomity spodního karbonu a devonu, pod nimiž jsou vyvinuta bazální klastika devonu (křemenité pískovce, slepence). Krystalinický základ je budován vyvěřelými horninami Českého masivu.

Při místních vodotečích jsou vytvořeny mělké údolní nivy z nejmladších náplav holocenních. Holocén je obvykle reprezentován povodňovými hlínami silně jílovitého charakteru. Výjimečně se vyskytují úlomkovité pískovcové štěrky.

Klimatické podmínky a kvalita ovzduší

Klimatické poměry jsou dány především geografickou polohou, zejména nadmořskou výškou a geomorfologickou situací. Ostatní faktory (např. lesní porost, expozice terénu, návětrná nebo závětrná poloha) se uplatňují pouze lokálně. Území obce Kučerov patří k teplejším územím naší republiky. Řešené území náleží do klimatické oblasti T1 – teplá oblast s dlouhým teplým a suchým létem a s velmi krátkým přechodným obdobím - jaro i podzim teplé až mírně teplé. Zima je krátká, mírně teplá, suchá až mírně suchá s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Hydrologické poměry

V souvislosti s výstavbou se nepředpokládají žádné změny reliéfu území. Proponované nároky potřeby vody bez problémů pokryt ze stávajících zdrojů vody nebo veřejný vodovod, bez nároků na jejich rekonstrukci nebo posílení a bez ovlivnění dodávek pitné a užitkové vody pro jiné spotřebitele. Z pohledu ovlivnění charakteru odvodnění území vlivem změn reliéfu terénu lze vlivy posuzovaného záměru hodnotit jako nevýznamné a v projektu stavby řešitelné. K nárůstu odvodněných ploch a jejich kvality nedojde. Množství srážkových vod odvedených z území nemůže nijak pozorovatelně ovlivnit průtok v recipientu ani hydraulické poměry.

Území okresu náleží k úmoří Černého moře a jeho největší část přísluší do povodí Rostěnického potoka, číslo hydrologického pořadí : 4 - 12 - 02 - 010.

Riziko znečištění povrchových a podzemních vod – v objektu nebudou skladovány látky škodlivé vodám ve větším rozsahu. S hlediska možnosti znečištění vod není posuzované lokalita riziková. Při případném havarijním úniku, např. při havárii v dopravě nebo při manipulaci na ploše předpokládáme, že eventuelní únik bude neprodleně likvidován běžnými prostředky (zachycení uniklé látky na vhodný sorbent). Odstavná stání vozidel s nákladem látek škodlivým vodám jsou vyloučena.

V areálu nebudou zřízeny zdroje podzemní vody (studny) a diskutovat vliv hydraulické deprese či exploatace zvodně je proto bezpředmětné.

Půda

je tvořena převážně vápenitými jíly celoplošně překrytými sprašemi. Neogenní a kvartérní sedimenty vytvářejí mírně zvlněný pahorkatinný reliéf s plochými hřbety a úvalovitými údolími.

Z půdních typů se v zájmovém území vyskytují půdy převážně černozemního charakteru s hlubokými humusovými horizonty a s různým zrnitostním složením, převážně bez skeletu, vláhové poměry příznivé až výsušné závislé na klimatu. Půdní profil je velmi hluboký.

Nízký podíl rozptýlené zeleně a absence liniových porostů podél několika málo polních cest agrární část území značně destabilizuje a je navíc jednou z hlavních příčin zrychlené vodní a větrné eroze.

Biogeografie

Zájmové území leží na styku dvou biogeografických provincií :

- ponticko – panonské
- středoevropských listnatých lesů.

Dnešní společenstva jsou odrazem geobiocenóz původního přirozeného lesa, podél cest a meliorovaných potoků se nacházejí porosty křovin různé rozlohy a zápoje i různé kvality. V celém území převažují křoviny *Prunus spinosa*, *Crataegus* cf. *monogynea* a občas přistupuje i *Rosa* cf. *canina* agg.

Fauna a flora

V současné době je v zájmovém území nepůvodní biota kulturní zemědělské krajiny s nepatrnými zbytky společenstev blízkých původním. Jsou to především xerothermní společenstva vázaná na kamenité, suché a nekosené meze bez dřevin a společenstva vázaná na náletová mezofylní, většinou ruderalizovaná společenstva na ostatních mezích. Výjimečně se dochovaly vlhké louky a přirozený tok s ruderalizovaným lužním porostem. Nivy vodních toků, které jsou rovněž významné krajinné prvky, jsou většinou vlivem nevhodných vodohospodářských úprav pouze s průměrným až podprůměrným stupněm ekologické stability. Na okraji pozemku se místy vyskytují dřeviny v keřovém, řídkěji i náletově ve stromovém patru.

Zájmové území zemědělské farmy z přírodního hlediska je strukturně a funkčně zcela pozměněno a zjednodušeno. V řešeném území nejsou provedeny podrobnější zoologické průzkumy, ale můžeme předpokládat zejména bohatě zastoupeny druhy bezobratlých živočichů, z obratlovců to budou především ptáci a drobní savci.

Z entomologického hlediska výskyt běžných fytofágních ev. oligofágních a polyfágních druhů, jedná se především o mšice, třásněnky, ploštice. Nebyl zaznamenán žádný zvláště chráněný druh dle vyhlášky MŽP ČR č. 395/1992 Sb. k zákonu č. 114/1992 Sb.

Vlivy na faunu - záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně vzácných druhů živočichů, včetně jejich reprodukčních prostor. Vlivem stavby nelze očekávat opuštění biotopu citlivými druhy ptáků a obojživelníků, v okolí však mají dostatek úkrytových možností a lze očekávat, že po čase se rekonstruovaná stanoviště opět obsadí.

Fauna zájmového území

Předpoklad fauny dokládá velmi ochuzená stanoviště s běžnými druhy, vázané na otevřenou krajinu, zejména agrocenózy, případně na blízkost sídel.

Obratlovci:

- savci - hraboš polní (*Microtus arvalis*), zajíc polní (*Lepus europaeus*), krtek obecný (*Talpa europaea*), srnec obecný (*Capreolus capreolus*)
- ptáci - na poli: vrabec domácí (*Passer domesticus*), konipas bílý (*Motacilla alba*), káně lesní (*Buteo buteo*), poštolka obecná (*Falco tinnunculus*), jiříčka obecná (*Delichon urbica*);
Zástupci jiných obratlovců nebyli zjištěni, jejich trvalý výskyt není předpokládán.

Poznámka:

Ptáci v zájmovém území nehnízdí, pouze sem zaletují z okolí za potravou. V letním a podzimním aspektu, tedy v době plné vegetace a rozvinuté polní kultury, lze předpokládat přítomnost dalších obratlovců, kteří sem za potravou pronikají z okolních biot. Jedná se zejména o některé druhy ptáků, dále ježka východního, ropuchu obecnou, ropuchu zelenou, případně užovku obojkovou. Jejich přítomnost zde však bude krátkodobá, po dobu dostatečné nabídky potravy.

Hmyz :

Brouci - střevlíkovití: *Notiophilus biguttatus*, *Bembidion lampros*, *Bembidion properans*, *Pterostichus vulgaris*, *Poecilus cupreus*, *Agonum dorsale*, *Pseudoophonus rufipes*, *Harpalus afinis*, *Amare aenea*; kovaříkovití: *Agrypnus murinus*, *Athous subfuscus*; páteříčkovití: *Cantharis fusca*; sluněčkovití: *Coccinella septempunctata*; mandelinkovití *Cassida viridis*; Motýli - babočka paví oko (*Nymphalis io*), b. kopřivová (*Aglais urticae*), bělásek zelný (*Pieris brassicae*), b. řepkový (*P. napi*); Dvoukřídli - výkalnice hnojní (*Scatophaga stercoraria*), masařka obecná (*Sarcophaga camaria*), muchnice březnová (*Bibio marci*), tiplice obrovská (*Tipula maxima*); Blanokřídli - včela medonosná (*Apis mellifera*), mravenci *Lasius niger*, *Myrmica rubra*; další bezobratlí – na půdním povrchu to byl pouze pavouk slíďák rolní (*Pardosa agrestis*) a na jižním okraji zájmového území ještě slíďák luční (*Pardosa palustris*).

V době plné vegetace a rozvinuté polní kultury sem pronikají další druhy hmyzu z okolních biot. Jedná se zejména o rovnokřídly hmyz (sarančata a kobylku zelenou), plošnice (hlavně klopuškovité, kněžicovité a vroubenkovité), dále škvoři, blanokřídly hmyz (zejména vosy a čmeláky) a motýli (zejména osenice, bělásky).

Ačkoliv spektrum hmyzu může být výraznější, ve vztahu k charakteristickému výskytu a reprodukci zpracovatel dokumentace nepředpokládá, že by v rámci zájmového území posuzované stavby byly podmínky pro rozvoj populací zvláště chráněných druhů. Nebude nutno řešit žádná zvláštní opatření k ochraně živočichů a jejich společenstev .

Územní systém ekologické stability

V území je vysoký stupeň zornění a minimální výměra ploch s vyšším stupněm ekologické stability. Koeficient ekologické stability je tudíž velmi nízký a odpovídá krajině intenzivně využívané s vysokým stupněm narušení autoregulačních procesů a vysokými nároky na přísun dodatečné energie na udržení stávajících poměrů v krajině.

Jiné charakteristiky životního prostředí – radonové riziko

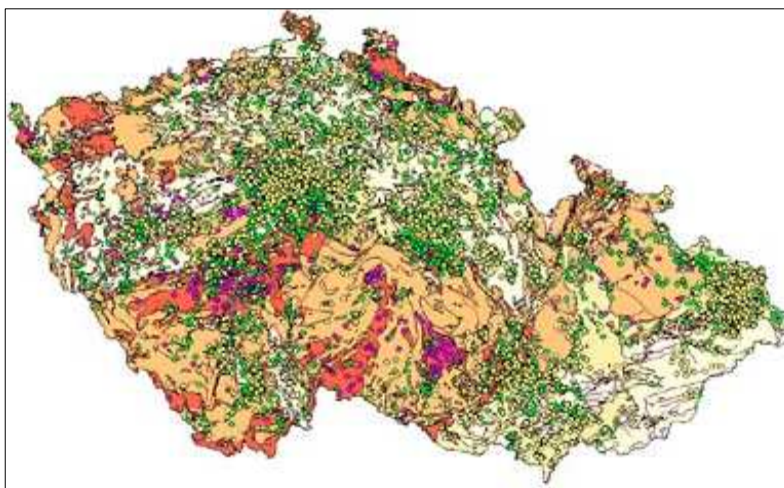
Všechny horniny obsahují určité množství U^{238} . Jedná se o stopové množství uranu. Uran se přirozeným radioaktivním rozpadem mění na ^{226}Ra . Následujícím členem rozpadové řady je radon ^{222}Ra . Radon je bezbarvý plyn, bez chuti a zápachu, nepostřizitelný lidskými smysly. Radon vznikající radioaktivním rozpadem horninového uranu je uvolňován ze zrn minerálů do intergranulárních prostor v půdě. Odtud může migrovat do objektů, zejména do jejich sklepních a přízemních částí vlivem teplotních a tlakových gradientů mezi půdním vzduchem a vzduchem uvnitř objektu.

Lidský organismus může být ovlivněn radonem, pocházejícím ze tří hlavních zdrojů:

- z půdního vzduchu
- z podzemní vody
- ze stavebních hmot

První dva zdroje radonu úzce souvisejí s geologickým prostředím. Kromě primárního obsahu uranu v horninách a jejich zvětralinovém plášti má na výslednou objemovou aktivitu uranu vliv řada dalších faktorů. Mezi ně patří např. pórovitost, propustnost hornin, zrnitost, půdní vlhkost, tektonické porušení, ale i řada klimatických a meteorologických faktorů, které způsobují dlouhodobé a krátkodobé variace objemové aktivity radonu v prostředí.

Odvozená mapa radonového rizika v M 1 : 200 000 byla pro oblast celé republiky zpracována jako výsledný společný projekt Ústředního ústavu geologického Praha, Uranového průzkumu Liberec, Geofyziky Praha a Přírodovědecké fakulty UK Praha.



Podrobné posouzení radonové rizikovosti vyžaduje přímá měření objemové aktivity radonu v detailním měřítku. Údaje z mapy slouží k vymezení rizikových oblastí, nikoliv však jako přímý a jediný podklad pro detailní interpretaci radonového rizika na stavebních plochách. Radonové riziko je podle údajů uvedených v odvozené

mapě radonového rizika / mapa Jihomoravského, kterou zpracoval v měřítku 1 : 200 000 Český geologický ústav, charakterizovat v posuzované lokalitě jako riziko střední - 2 Sp/ spráše a sprašové hlíny

Ochranná pásma vyplývající ze zákona

A) ochranná pásma elektrických vedení

B) Ochranná pásma produktvodů a plynvodů

Stavební činnost a úpravy terénu v ochranném pásmu lze provádět pouze s předchozím písemným souhlasem provozovatele příslušného plynárenského zařízení.

Bezpečnostní pásma jsou určena k zamezení nebo zmírnění účinků případných havárií a k ochraně života, zdraví a majetku osob.

C) Ochranná pásma vodovodů jsou dle ČSN 2 m od okraje potrubí

D) Ochranná pásma kanalizace jsou dle ČSN 3 m od okraje potrubí

E) Ochranná pásma silnic

Silniční ochranná pásma se zřizují podle zákona o pozemních komunikacích ze dne 23.1.1997 při všech dálnicích, silnicích a místních komunikacích I. a II. třídy mimo území zastavěná nebo k souvislému zastavění určená. Hranice silničních ochranných pásem je určena svislými plochami vedenými po obou stranách komunikace ve vzdálenosti:

Od osy přilehlého jízdního pásu dálnice a rychlostní silnice I. třídy nebo rychlostní místní komunikace	100 m
Od osy vozovky nebo přilehlého jízdního pásu ostatních silnic I. třídy a ostatních místních komunikací I. třídy	50 m
Od osy vozovky silnic II. a III. třídy	15 m

V silničních ochranných pásmech lze jen na základě povolení silničního správního úřadu.

F) Ochranná pásma železnic činí dle zákona 60 m od osy krajní koleje

G) Ochranná pásma podzemních dálkových kabelů jsou 2 m po celé délce kabelové trasy. Hloubka OP je 3 m a rovněž do výšky činí 3 m (měřeno od úrovně půdy). V OP je zakázáno zřizovat stavby, skládky materiálu a provozovat činnosti, které by mohly znesnadnit přístup ke kabelům nebo hrozit plynulost a bezpečnost jejich provozu. Dále je zakázáno provádět bez souhlasu zodpovědné organizace zemní práce (výkopy, sondy).

H) Manipulační pásma vodních toků: ochranná pásma vodních toků vyplývající ze Zákona o vodách (pro oplocení 6 m, pro trvalé objekty 15 m od břehu, paty hráze). OP se měří od břehové hrany, jedná se o volný manipulační pruh. V tomto pásmu nesmí být umístovány žádné nadzemní stavební objekty. Hodnocenou stavbou ochranná pásma nebudou dotčena.

Ochranná pásma a pásma hygienické ochrany vyhlášená

K) Ochranná pásma vodárenských zdrojů, ČOV, hřbitova, není

Ochranná pásma komunikací, nadzemních či podzemních inženýrských sítí ve správě jiných správců : nejsou.

C.III. Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení.

Úvodem této části je možno konstatovat, že ovlivnění posuzovaným záměrem nelze předpokládat, poněvadž není stavebně zasahováno do strukturních prvků krajiny, nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

Územní systémy ekologické stability, chráněná území

Realizací záměru nebude přímo ovlivněn prvek územních systémů ekologické stability. Na uvedeném území se nenachází žádný ÚSES.

Zájmové území nespadá do území chráněných dle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

Ochranná pásma přírodních prvků (ÚSES) a prvků technické infrastruktury nebudou dotčena. Vzhledem ke skutečnosti, že se jedná o těsnou návaznost na zastavěnou část obce, realizace záměru nebude mít významnější vliv na krajinu a její kulturní hodnoty.

ČÁST D – KOMPLEXNÍ CHARAKTERISTIKA A HODNOCENÍ VLIVŮ ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

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

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

Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

Záměr nepředstavuje budování nového provozu, ale pokračování výkrmu hospodářských zvířat v areálu stávající farmy. Výkrm kuřat je situován v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby. Okolí je zemědělská krajina s převahou orné půdy.

Pozitivním vlivem záměru je udržení pracovních míst pro místní obyvatele. Podle sdělení investora je při vyskladňování haly potřeba (formou brigády) zhruba 16 pracovníků. Při počtu 7 hal a délce výkrmového turnusu 3-4 týdny se jedná o neopomenutelnou pracovní příležitost.

Pro desinfekci hal bude používán přípravek Virkon S. Složení Virkonu S: Alkylbenzensulfonát sodný 15 %, kyselina sulfaminová 5 %, peroxysulfát draselný 50 %. Desinfekce nepředstavuje riziko pro zdraví obyvatel ani neohrožuje životní prostředí.

Ovlivnění zdraví obyvatelstva provozem a výstavbou bude minimalizováno až vyloučeno. Provozem nedojde k markantnímu zvýšení emisní ani imisní zátěže, ani v oblasti hluku či v oblasti znečištění ovzduší, ani v jiných oblastech, které by mohly ovlivnit medicínsko - ekologické faktory jako celková nemocnost, výskyt nádorových onemocnění, malformací apod.

Mezi přímá zdravotní rizika, která mají místní význam pro zaměstnance farmy, lze zařadit: (a) hluk, (b) prašnost, (c) emise plyných a pevných látek včetně alergenů a mikroorganismů a (d) zápach ve vnitřním prostoru hal. Nejvíce budou zasaženi pracovníci v hale při vyskladňování. Nejzávažnější jsou z hlediska ochrany lidského zdraví alergeny ve stájovém vzduchu při vyskladňování brojlerů, které mohou u pracovníků zapříčinit vznik nemoci z povolání.

V Nařízení vlády 361/2007 Sb. v následujících zněních (NV 68/2010 Sb.) se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci je uveden přípustný expoziční limit (PEL) pro amoniak $14 \text{ mg NH}_3 \cdot \text{m}^{-3}$ a nejvyšší přípustná koncentrace amoniaku v pracovním prostředí (NPK-P) $36 \text{ mg NH}_3 \cdot \text{m}^{-3}$. Při vdechování stájového vzduchu se zvyšuje dechová frekvence člověka - ošetřovatele cca o 5%. Při zvýšené koncentraci NH_3 ve stájovém vzduchu (cca $36 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$) dochází k slzení očí a silnému dráždění nosních dýchacích cest. Styk s vysokou emisní koncentrací NH_3 způsobuje naleptání očí, dýchacích orgánů a kůže. Je potřebné, aby nedocházelo k vytváření toxických koncentrací amoniaku v prostorách chovu a aby byly splněny hygienické požadavky na pracovní prostředí z hlediska NPK. Pokud by se v prostorech chovu vyskytovaly koncentrace amoniaku vyšší, než které jsou povoleny pro pracovní prostředí, docházelo by také ke zhoršení zdravotního stavu kuřat, ke zvýšeným úhynům a k pomalejším přírůstkům. Je proto především v zájmu provozovatelů objektů, aby dodržovali technologii chovu a minimalizovali emise amoniaku.

Narušení místních tradic ap. nelze v souvislosti s výstavbou areálu očekávat. Negativní sociologické reakce a vyvolané změny chování obyvatelstva nelze rovněž předpokládat. S ohledem na předpokládané dobré vodohospodářské zabezpečení jeho provozu nebudou přicházet v úvahu ani emise do vody či půdy a v žádném případě nedojde k ohrožení případných doplňkových vlastních zdrojů vody obyvatel.

Stavbu z hlediska ekonomicko - sociálních aspektů lze hodnotit pozitivně, neboť znamená nárůst pracovních příležitostí v regionu postiženém úpadkem tradičních výrob - zejména zemědělské výroby a i omezením výroby okolních drobných strojírensko - montážních a opravárenských či agrochemických závodů.

Negativní sociální důsledky (nadměrná migrace, příliv nebo odliv obyvatelstva, sociálně patologické jevy, migrace nepřizpůsobivých sociálních skupin obyvatelstva ap.) nelze v souvislosti s provozem areálu očekávat. Charakter činnosti neklade s výjimkou hlavních odborných profesí vysoké nároky na kvalifikaci pracovníků, a lze rovněž předpokládat, že potřeba pracovních sil bude saturována z bezprostředního okolí. Ovlivnění struktury

zaměstnanosti v území (přesun pracovních sil, markantní úbytek pracovních sil v některých odvětvích, lokální nedostatek pracovních sil) proto rovněž nelze očekávat.

Vznik negativních vlivů na zdraví obyvatelstva je vzhledem k relativní odlehlosti areálu a frekvenci dopravy v souvislosti s kapacitou silnice nepravděpodobné, a to i po dobu výstavby, kdy lze předpokládat zvýšenou frekvenci těžkých nákladních vozidel a expozice hluku ze stavební činnosti.

Ovlivnění zdraví obyvatelstva provozem je minimalizováno až vyloučeno. Provozem nedojde k markantnímu zvýšení emisní ani imisní zátěže, ani v oblasti hluku či v oblasti znečištění ovzduší, ani v jiných oblastech, které by mohly ovlivnit medicínsko - ekologické faktory jako celková nemocnost, výskyt nádorových onemocnění, malformací apod.

Ve fázi výstavby bude záměr do jisté míry zdrojem emisí do ovzduší a zdrojem hluku. Negativně budou probíhajícími stavebními pracemi ovlivněni obyvatelé žijící v okolí staveniště. Při výstavbě nebudou ovlivněny podzemní vody. Výstavba neovlivní flóru, faunu ani ekosystémy.

Při dodržování pracovní kázně, provozního řádu a předpisů na úseku BOZP je vliv na zdraví zaměstnanců minimalizován (kap. D.IV. Charakteristika opatření k prevenci,...), není třeba přistupovat k neobvyklým opatřením.

Narušení místních tradic ap. nelze v souvislosti s výstavbou areálu očekávat. Negativní sociologické reakce a vyvolané změny chování obyvatelstva nelze rovněž předpokládat. S ohledem na předpokládané dobré vodohospodářské zabezpečení včetně záchytných vaniček nebudou přicházet v úvahu ani emise do vody či půdy a v žádném případě nedojde k ohrožení případných doplňkových vlastních zdrojů vody obyvatel.

Stavbu z hlediska ekonomicko - sociálních aspektů lze hodnotit pozitivně, neboť znamená zajištění pracovních příležitostí v regionu postiženém úpadkem tradičních výrob.

Negativní sociální důsledky (nadměrná migrace, příliv nebo odliv obyvatelstva, sociálně patologické jevy, migrace nepřizpůsobivých sociálních skupin obyvatelstva ap.) nelze v souvislosti s provozem očekávat. Charakter činnosti neklade vysoké nároky na kvalifikaci pracovníků, a lze rovněž předpokládat, že potřeba pracovních sil bude saturována z Kučerova. Ovlivnění struktury zaměstnanosti v území (přesun pracovních sil, markantní úbytek pracovních sil v některých odvětvích, lokální nedostatek pracovních sil) proto rovněž nelze očekávat.

Pokud jde o pracovníky provádějící realizaci záměru (zaměstnanci firem), nelze například nikdy vyloučit rizika pracovního úrazu. Při respektování bezpečnostních předpisů je však riziko pracovního úrazu nízké. Nelze vždy vyloučit kumulaci jistých negativních či nesymptomatických vlivů a jejich synergické účinky v případě kombinace těchto vlivů, které se mohou při jejich jednotlivém posuzování jevit jako zcela bezvýznamné. Pracovníci provádějící výstavbu areálu i zaměstnanci budoucího provozu musí být prokazatelně seznámeni s příslušnými pracovními předpisy, provozními řády a havarijními plány. Výstavba projektovaného areálu také pozitivně ovlivní úpravu místa stavby výsadbou vhodné zeleně.

S ohledem na kvantifikované vlivy vyhodnocených v předešlých kapitolách, zejména pokud se jedná o škodliviny, které jsou schopny přenosu atmosférou a představují tak relativně nejvyšší a nejrychlejší možné ovlivnění obyvatel, je možné konstatovat, že emisní a hlukové zatížení s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění nemůže ohrozit za běžných rozptylových situací pohodu a v žádném případě zdraví obyvatel. Není proto nutné uvažovat s žádnými opatřeními ohledně protihlukové ochrany nejbližší obytné zástavby.

Počet obyvatel ovlivněných účinky stavby

Vzhledem k charakteru provozu lze konstatovat, že k ovlivnění emisemi škodlivých látek a hluku nemůže docházet ani v období dlouhodobějších nepříznivých rozptylových podmínek.

Narušení faktorů pohody

Vzhledem k výše uvedenému posouzení se nepředpokládá, že by projektovaný záměr mohl významně ovlivnit pohodu obyvatel Kučerova. Ani v době výstavby ovlivnění obyvatel nenastane. Při vyloučení dopravy v noční době od 22,00 do 6,00 hodin hygienické limity pro hluk budou v každém případě dodrženy.

Možná rizika provozu, spojená s haváriemi jsou popsána v příslušné kapitole této dokumentace.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkované přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se nepředpokládají.

D.I.2. Vlivy na ovzduší a klima

S ohledem na kvantifikované vlivy vyhodnocených v předešlých kapitolách, pokud se jedná o škodliviny, které jsou schopny přenosu atmosférou a představují tak relativně nejvyšší a nejrychlejší možné ovlivnění obyvatel, je možné konstatovat, že předpokládané emisní zatížení Výkrmu kuřat Kučerov nemůže ohrozit v žádném případě zdraví obyvatel.

D.I.3. Vlivy na hlukovou situaci a další fyzikální a biologické charakteristiky

Taktéž v souvislosti s akustickou zátěží provozu není nutné předpokládat takové zvýšení, které by mohlo znamenat ovlivnění zdravotního stavu obyvatel. Dopravní frekvenci lze označit za málo významnou. Není proto nutné uvažovat s žádnými opatřeními ohledně protihlukové ochrany v souvislosti s navrhovanou stavbou.

Při respektování bezpečnostních předpisů je riziko pracovního úrazu nízké. Pracovníci provádějící výstavbu i zaměstnanci musí být po jejím uvedení do provozu prokazatelně seznámeni s příslušnými pracovně právními předpisy, provozními řády a havarijními plány.

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

Vlastní výstavba a provoz nebude mít přímý vliv.

D.I.5. Vlivy na půdu

Vlastní výstavba a provoz nebude mít vliv.

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

Nebude mít vliv.

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

Ve smyslu platné legislativy nesmějí být funkční části územního systému ekologické stability (ÚSES) poškozovány, nefunkční části musí být postupně dotvořeny jako součást prováděcích projektů a plánů. Navrhované stavby musí plně respektovat podmínky ochrany prvků stávajícího ÚSES. V rámci tohoto oznámení se míra dotčení specifikuje pro přímo a potenciálně dotčené prvky ÚSES. Za přímo dotčené prvky se přitom pokládají ty, u kterých dojde ke kontaktu nebo křížení s navrženou výstavbou. Za potenciálně dotčené prvky systému ÚSES se pokládají i ty, u kterých sice nedojde ke kontaktu s navrženou výstavbou, ale nacházejí se v její relativní blízkosti.

Posuzovaný záměr není v územní kolizi nebo v dotčení se skladebnými prvky ÚSES ani s podpůrnými prvky ekologické stability krajiny. S ohledem na nepřiliš vysoký předpokládaný podíl obslužné dopravy a na způsob navrhovaného řešení energetiky areálu není nutno předpokládat vznik natolik významných emisních situací, které by mohly ovlivnit interakční prvky dřevin. Kvalitně provedenými sadovými úpravami, které doplní stávající a výhledově zachovávané prvky dřevin, je možno dále diferencovat v pozitivním smyslu stanovištní rozmanitost zájmového území.

Vlivy na významné krajinné prvky

Žádný z významných krajinných prvků „ze zákona“ (§ 3 písm. b/ zák. č. 114/1992 Sb.) není přímo realizací posuzovaného záměru dotčen.

Vlivy na další ekosystémy

Záměr se nedotýká biologicky cenných ploch.

Obecné závěry k dotčení prvků ÚSES:

Z výše uvedených skutečností lze specifikovat následující obecné závěry k dotčení prvků ÚSES připravovaným projektem :

Projekt nepředpokládá žádný významný zásah na území výše uvedených lokálních biocenter a biokoridorů a obecně by nemělo dojít vlivem realizace projektu k žádnému ohrožení funkce těchto prvků systému ekologické stability krajiny. Vlivy na ekosystémy je možno hodnotit jako zanedbatelné nebo nulové.

Podrobné podmínky pro ochranu jednotlivých prvků ÚSES při provádění a provozu projektovaného zařízení budou moci být uplatněny v průběhu řízení předepsaných pro dokumentaci pro územní řízení a stavební povolení, a to ve smyslu § 126 stavebního zákona, který řeší ochranu složek životního prostředí a jiných zvláštních zájmů.

D.I.8. Vlivy na krajinu

Z hlediska zásahu do krajiny lze konstatovat, že předmětná stavba nebude představovat změnu krajinného rázu místa i v širších pohledových vztazích.

Zhodnocení :

Krajinná složka	Projev	Význam, poznámky
Plochy orné půdy	Negativní	Velký
Lesní porosty	Pozitivní	Velký
Trvalé travní porosty	Pozitivní	Malý (spíše v uzavřených enklávách)
Doprovodné kulisy a linie dřevin	Pozitivní	Střední až určující (celá řada liniových a skupinových prvků v okolí)
Vodní toky	Pozitivní	-
Vodní plochy	Pozitivní	-
Zástavba nejbližších sídelních útvarů	Neutrální	Střední (relativně homogenní většinově nízkopodlažní zástavba sídelního útvaru)
Komunikace	Negativní	Střední

Pro posouzení vlivu stavby navrhovaného autobazaru na krajinný ráz a estetické parametry území je podstatné hodnotit posuzovaný záměr v kontextu určujících faktorů krajinného rázu území. Hodnocení je možno provést v syntéze několika pohledů:

1. Vznik nové charakteristiky území: realizací záměru nedojde k vytvoření nové charakteristiky území.
2. Narušení stávajícího poměru krajinných složek : nevznikne.
3. Narušení vizuálních vjemů: záměr nebude vytvářet novou určující pohledovou hmotu souborem objektů s horizontální a vertikální dominancí.

V tomto kontextu stoupá význam následujících zásad či opatření:

- realizace sadových úprav
 - určující barevná kombinace objektů areálu s vyloučením velkoplošných ostrých barevných kontrastů, volit kombinaci vzájemně se doplňujících barev, pokud možno s využitím přírodně blízkých barevných odstínů teplých barev
 - vyloučení určujícího použití reflexních materiálů v exteriérech
 - pro oplocení areálu volit lehká pletivová oplocení.
4. Dálkové pohledy - vliv nebude pokládán za určující.

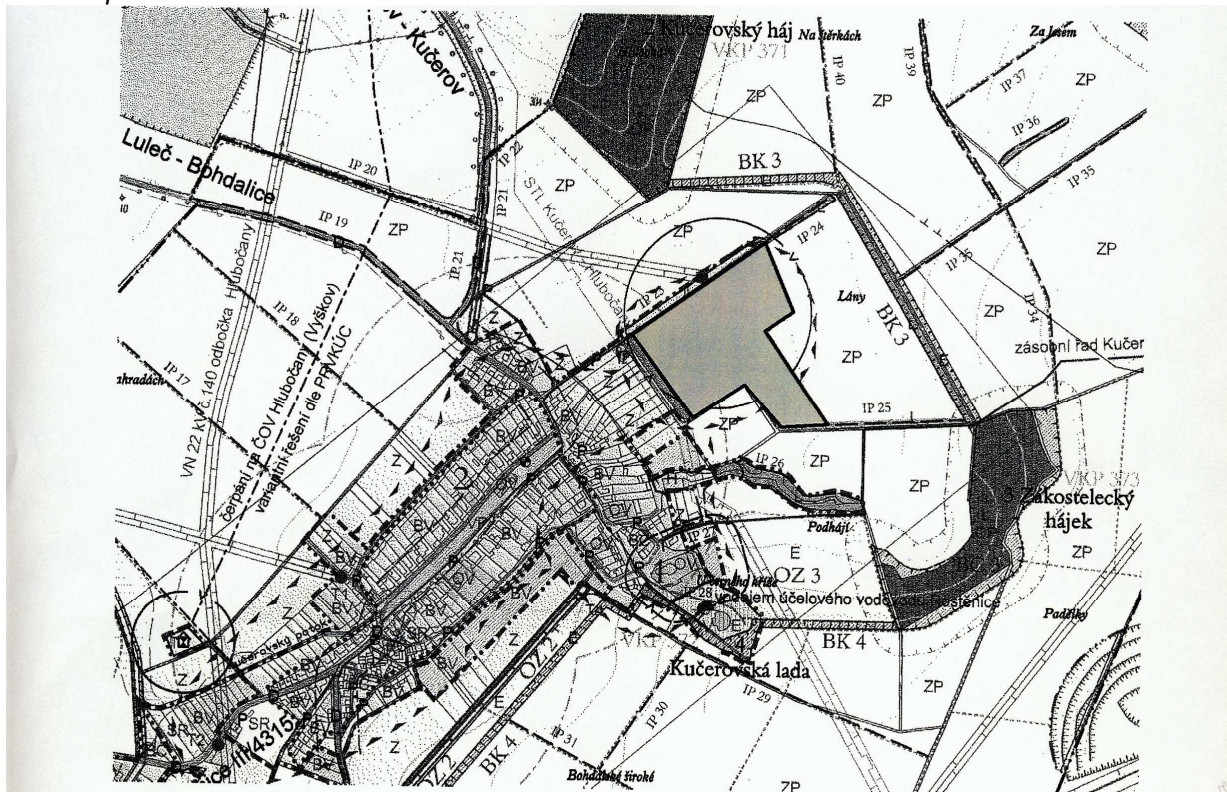
D.I.9. Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky

Zájmové území navazuje na tradiční využití území a je přijatelný jak z hlediska logiky využití území, tak z hlediska ekologického.

Situování stavby ve vztahu k platné územně plánovací dokumentaci

Podle schváleného Územního plánu (27. 5. 2004) je plocha určena výstavbě hal navržena jako plocha zemědělské výroby. Provoz nesmí výrazně ohrozit obytné prostředí. Objekty zde postavené nesmí mít více než jedno nadzemní podlaží, vhodné zastřešení je sedlovou střechou. Od nově navržené výstavby RD bude výrobní plocha oddělena zeleným dilatačním pásem.

Územní plán



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

Nejsou, vlivy tohoto charakteru oznamovaný záměr negeneruje.

D.III. Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech

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

Riziko rozsáhlejšího poškození složek životního prostředí či ohrožení zdraví obyvatelstva nastává prakticky pouze v případě mimořádné události, zejména požáru většího rozsahu. V případě uvedených havarijních situací menšího rozsahu je míra rizika přijatelná, neboť existuje možnost účinného sanačního zásahu.

Riziko průniku kontaminantů z dopravních prostředků až k hladině podzemní vody je možno označit jako minimální. Při havarijním úniku bude možno provést účinný sanační zásah i relativně jednoduchými prostředky. K úniku by zřejmě došlo na zpevněné ploše, ze které lze kontaminant odstranit odsátím fibroilovým pásem a vapexem, eventuelně dočistit plochu detergentem.

V areálu lze teoreticky uvažovat tyto typy havarijních situací

Typ havárie	Ohrožený objekt	Poznámka
Havarijní únik škodlivých látek do kanalizač. systému	Kanalizační systém,	nutná technická eliminační opatření, organizační opatření
Havarijní únik škodlivých látek při dopravě, přepravě, manipulaci nebo z nedbalosti	Kanalizační systém – dešťová kanalizace, horninové prostředí a podzemní voda	nutná technická a organizační opatření, technická opatření
Havárie v rozvodech elektřiny, s nebezpečím požáru	Vlastní objekt, okolní objekty a obytná zástavba, zaměstn.	nutná organizační a preventivní opatření

Možná rizika havárií jsou v počtu pravděpodobnosti obvyklá v objektech obdobného charakteru, nevyžadují proto speciální preventivní opatření, kromě obvyklých (zpracování provozních a manipulačních řádů, havarijního plánu, požární prevence).

Havárie (§ 40 zákona o vodách) je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zřídly a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předcházejí.

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

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

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

D.IV.1 Územně plánovací opatření

- z hlediska využití daného území představuje navržená varianta posuzovaného zařízení přijatelné řešení a je v souladu s platným Územním plánem obce. V návrhu ÚP je záměr situován v ploše zemědělské výroby. Viz. kap. D.I.3. Vliv na strukturu a funkční využití území.

D.IV.2 Technická opatření

Technická opatření, která mají být uplatněna při provozu posuzované stavby. Jedná se především:

Při přípravě a realizaci stavby :

- projekt stavby bude projednán s vodohospodářským orgánem z hlediska zabezpečení vodohospodářských poměrů v území
- projekt stavby bude projednán podle zákona č. 76/2002 Sb. v následujících zněních o integrované prevenci.
- v dalších stupních projektové dokumentace specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů, případně látek škodlivých vodám; zneškodnění nebezpečných odpadů vznikajících při výstavbě nebo provozu farmy realizovat na smluvním základě s akreditovanou firmou
- před vlastní realizací stavby je povinností provozovatele vyžádat si v jednotlivých etapách řízení souhlas orgánu ochrany ovzduší dle § 17 odst.1 písm. a) zákona č. 86/2002 Sb. V rámci tohoto řízení bude předložena rozptylová studie, plán zavedení zásad správné zemědělské praxe a odborný posudek zpracovaný autorizovanou osobou, který posoudí konkrétní technické řešení z hlediska požadavků platných předpisů v oblasti ochrany ovzduší před znečišťujícími látkami a stanoví podmínky ochrany ovzduší.
- řešení veterinární problematiky v chovech zvířat konzultovat s Krajskou veterinární správou již ve stádiu zpracování projektové dokumentace (§ 56 odst. 1, zákona č. 166/1999 Sb.,).
- ke kolaudaci doloží investor doklad o měření hlučnosti ventilátorů dle § 30, 34 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů a nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
- doklad o provedené zkoušce vodonepropustnosti jímek
- v dalším stupni projektové dokumentace je nutné dopracovat návrh ozelenění areálu a sadových úprav, které budou projednány s orgány státní správy.
- v případě depozice části objemu skřívky na vlastním staveništi je nutné postupovat v souladu s metodickým návodem MZVŽ ČR č. 25/1982 z 1.6.1982, který pojednává o

zabezpečení a ošetřování dočasných deponií kulturních vrstev půdy jak krátkodobých do 3 let, tak dlouhodobých nad 3 roky.

- v průběhu stavby bude prováděna pravidelná kontrola stavebních mechanismů, a to především z hlediska možných úkapů všech provozních náplní
- během výstavby je nutné omezit negativní vlivy způsobené pojezdy stavební techniky a provozem staveniště, udržovat dobrý technický stav stavební techniky, mechanismy odstavovat na zabezpečené ploše
- v případě úniku ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými látkami
- snižovat prašnost při výstavbě kropením a čištěním komunikací, které budou v nejbližším okolí stavbou znečištěny
- uplatnit zákaz zneškodňování odpadů spalováním a zahrnováním
- důsledně rekultivovat všechny plochy nezasazené provozem z důvodu prevence ruderalizace území a šíření alergenních plevelů
- celý proces výstavby zajišťovat organizačně tak, aby maximálně omezoval možnost narušení faktorů pohody, vyloučení výstavby v nočních hodinách (jízdy automobilů v okolí obytných objektů)
- během výstavby je nutné používat techniku, která bude v dobrém stavu a bude splňovat požadavky nařízení vlády č.9/2001 Sb.
- stavební práce provádět ve shodě se souvisejícími národními normami, předpisy a vyhláškami.
- při montáži zařízení je třeba dodržovat ČSN EN-292-2 Bezpečnost strojních zařízení a dodržovat vyhlášku č.324/90 o bezp. práce a tech .zař.

Při vlastním provozu :

- udržování celého areálu v čistotě, provádět údržbu a ošetřování zeleně v areálu
- zajistit reálnost všech protihavarijních opatření včetně vybavení Vapexem
- s chemickými látkami a přípravky používanými při výstavbě a provozu (např. ropné látky) bude nakládáno v souladu s těmi ustanoveními zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a změně některých dalších zákonů ve znění zákona č. 352/1999 Sb., které se na nakládání s těmito látkami vztahují.
- eliminační opatření technického charakteru pro likvidaci havarijního úniku musí být doplněna preventivními organizačními opatřeními
- v případě likvidace objektu (po požáru atp.) postupovat v souladu s předpisy o odpadovém hospodářství z titulu původce odpadu a v souladu se stavebním zákonem ohledně likvidace staveb, analogie platí pro případnou likvidaci objektů z důvodu vzniku závažných epidemiologických situací
- podestýlka musí být vyvezena minimálně 1 500 m od farmy a následně zpracována aplikací na pozemky s okamžitou zaorávkou, kompostování se samozahřátím na polním hnojišti nebo provozním složišti.
- odpadní vody ze sociálního zařízení budou likvidovány na nejbližší ČOV, smluvně zajistit
- ke kolaudaci předložit doklad o smluvním zajištění odvozu odpadů včetně likvidace podestýlky podle schváleného plánu hnojení
- vyloučit dopravu v nočních hodinách

Ostatní opatření

- důsledně připravit systém protipožární a bezpečnostní ochrany objektu.
- zohlednit ustanovení obecně závazných předpisů a normativů na úseku BOZP
- zpracovat Provozní řád, Havarijní plán, zajistit proškolení pracovníků
- zajistit bezpečnost provozu (dopravy) vhodným dopravním značením.

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

S ohledem na vyjádření orgánů státní správy a samosprávy a konzultace s investorem byly získány poměrně úplné dílčí podklady pro hodnocení impaktů. Tato skutečnost s sebou přesto nese dílčí riziko vzniku případných byť nepodstatných změn či upřesnění v projektu, které však podle provedených konzultací nemohou mít zásadní dopad na věrohodnost závěrů dokumentace.

Informace o stávajícím stavu prostředí byly v důležitých faktorech získány poměrně úplně. V kontextu z územní danosti k charakteru záměru, vlastnictví pozemků investorem a rámcového vyhodnocování referenčních variant řešení, nebylo třeba využívat složitějších metod prognózování včetně metod matematických.

D.VI. Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostech, které se vyskytly při specifikaci vlivů

Míra neurčitostí, resp. nedostatku znalostí je především dána vypovídací schopností podkladů, které jsou v dané fázi přípravy projektu k dispozici. Podrobná znalost těchto podkladů, dobrá spolupráce s investorem, zpracovatel Oznamení a jeho spolupracovníci jsou názoru, že nejsou zanedbány ani opomenuty základní souvislosti včetně kvantifikace vlivů na životní prostředí. V otázkách přírodovědných podkladů se nejasnosti nevyskytovaly. Z těchto důvodů jsou v dokumentaci uvedeny i některé technické odhady a údaje orientačně vypočtené a odvozené. Případné nedostatky ve znalostech nebrání řádnému vyhodnocení vlivu záměru na životní prostředí.

ČÁST E – POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

S ohledem na jednoznačnost umístění posuzovaného areálu investorem v jediné předem vybrané územní variantě v podobě, jak je prezentována a hodnocena touto dokumentací. Dokumentace z hlediska lokalizace uvažuje pouze s jednou variantou umístění záměru, která je dána vlastnictvím pozemků pro realizaci stavby. Navrhované řešení včetně její kapacity je při zajištění navrhovaných opatření podle kapitoly D.IV. je environmentálně únosnou.

Dále je pro srovnání základní varianty posouzena t.zv. referenční varianta aktivní nulová představována případem, kdy by z důvodů nečekaně negativního vývoje společnosti došlo k odbytovým potížím a stavba by musela být využívána k jiným komerčním účelům. I v tomto případě však platí zásada, že posuzovaná stavba by musela být užívána v souladu s případnými regulativy územní plánovací dokumentace. Nesmí být využíván k účelům z ekologického hlediska nepřijatelným (např. potencionálním možným negativním ovlivněním okolní půdy, vody či ovzduší).

ČÁST F – ZÁVĚR

Jako zdroj výchozích podkladů pro hodnocení a analýzu vstupů a posouzení informací o stavu životního prostředí byly použity zejména tyto podklady:

Oznámení podle zákona č.100/2001 Sb. v následujících zněních o posuzování vlivů na životní prostředí v rozsahu Dokumentace podle § 6 odst. 5 a přílohy č. 4 pro výkrm 268 000 ks kuřat Kučerov je zpracováno na základě :

- podkladů předané investorem
- výsledky konzultací, diskusí a prováděných korektur
- archivní podklady a oficiální údaje (ČHMÚ, ČEÚ, GEOFONDU ČR)
- poznatků z dostupné literatury a podkladů, např. Atlasu životního prostředí, Souboru účelových map 1:200 000, 1: 50 000 a 1:25 000, vydaných ČGÚ, ročenky ČEÚ aj.
- z místních šetření a terénních rekognoskací
- z odborné literatury a Internetu

Postup při zpracování dokumentace

Při zpracování dokumentace bylo postupováno v následujících krocích:

- sběr vstupních dat a informací
- vyhodnocení archivních podkladů, rešerše odborné literatury
- analýza vstupů, rekognoskace lokality
- konzultace se specialisty(ovzduší, hluk, příroda)
- analýza impaktů
- vyhodnocení a srovnání s požadavky legislativy

Při zpracování Oznámení v rozsahu Dokumentace byly posouzeny všechny známé vlivy a možná rizika z hlediska negativního ovlivnění složek životního prostředí a zdraví obyvatelstva a nebyly prokázány výrazné kolizní vlivy na jejich jednotlivé složky. Výstavba a budoucí provoz je připravován uvážene a zodpovědně, s vědomím možných rizik a střetů, způsobuje výhledově některé nevratné negativní vlivy není v rozporu s možným funkčním využitím území. Je předpoklad, že stavba nebude negativně působit na životní prostředí v dané lokalitě.

Území je pro novou výstavbu vhodné z hlediska majetkoprávního i technického. Stavba nezasahuje do chráněných objektů, dřevin, porostů a památek.

V Oznámení v rozsahu Dokumentace je provedeno důsledné vyhodnocení jak z hlediska nároků na vstupy, které jsou přiměřené rozsahu výstavby a provozu posuzovaného výkrmu kuřat.

Z hlediska produkce *odpadních vod* splaškových a dešťových nedochází u klasických splaškových vod a vod dešťových k významnějším změnám proti původnímu stavu. Splaškové vody budou jímány do dokonale zabezpečené jímky a vyváženy na ČOV.

Z hlediska produkce *odpadů* jak při výstavbě, tak i provozu je možno konstatovat, že je spojen s významnou produkcí odpadů – podestýlky, likvidace bude zapracována do plánu hnojení investora.

Z hlediska ovlivnění *hlukem* s ohledem na situování posuzovaného areálu nedojde k prokazatelnému ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel obce.

Z hlediska posouzení přes hraničních vlivů je možno jednoznačně konstatovat, že posuzovaný záměr ani v jednom ze svých výstupů takové vlivy negeneruje.

Závěrem je tedy možno konstatovat, že posuzovaný záměr je možné za předpokladu realizace navržených podmínek a opatření považovat z hlediska vlivů na životní prostředí za únosný.

Stavba musí být zabezpečena z hlediska popsáných vstupů a odbornou realizací.

Všechny zásadní charakteristiky jsou uvedeny v předchozích kapitolách. Synergismus s jinými připravovanými či uvažovanými záměry v okolí se nepředpokládá.

Závěrem je tedy možno konstatovat, že posuzovaný záměr je možné za předpokladu realizace navržených podmínek a opatření považovat za únosný a z hlediska vlivů na životní prostředí doporučit jeho realizaci.

ČÁST G – VŠEOBECNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

G.1. Obchodní firma : ROSTĚNICE, a.s.

Rostěnice 49, 682 01 Vyškov

zástupce : Ing. Antonín Blažek, m : 608 360 644

e : blazekantonin@post.cz

G.2. Název záměru : Výkrm 268 000 ks kuřat Kučerov

G.3. Kapacita (rozsah) záměru : 268 000 ks brojlerů (kuřat ve výkrmu) – 429 DJ

G.4. Umístění záměru :

kraj : Jihomoravský kraj

místo stavby : Kučerov, okr. Vyškov

katastrální území : Kučerov, ČSÚ 676896

G.5. Charakter projektu a možnost kumulace s jinými záměry

Výstavba čtyř po 40 000 ks a tří po 36 000 ks nových hal, celkem pro chov 268 000 ks brojlerů, včetně zpevněných ploch a komunikací. Celá výstavba je situována ve stávajícím zemědělském středisku Kučerov, kde jsou 4 rekonstruované stáje – haly pro chov kuřat (4 x 16 000 ks) z toho dvě haly budou zrušeny, sociální zařízení, posklizňová linka včetně skladu obilí, garáže a dílny, čerpací stanice PHM a sklad olejů. Celkový počet kuřat bude :

4 x 40 000 ks (nové stáje)

3 x 36 000 ks (nové stáje)

2 x 16 000 ks (původní stáje), celkem 300 000 ks brojlerů

Stavba se nachází mimo zastavěnou část obce.

Navrženo 7 jednolodních hal ocelové konstrukce, jednopodlažní a nepodsklepené, obdélníkového půdorysu se sedlovou střechou 20 x 100 m, resp. 20 x 90 m. U hal budou na betonových deskách osazeny sila pro krmnou směs.

Původní haly č. 3 a 4 (p.č. 314, 315, 316) – 32 000 ks, budou zrušeny.

Střešní plášť: krytinu bude tvořit profilovaný ocelový plech v antikorozi úpravě (lakovaný v červenohnědé barvě), snadno omyvatelný hladký podhled, s tepelným odporem min. $R = 3,5 \text{ m}^2 \text{ KW-1}$, podél okapů nebudou osazeny dešťové žlaby, střešní plášť bude ze sendvičového polyuretanového střešního panelu, variantně jako s použitím minerální tepelné izolace kdy na vnitřním líci bude folie s textilní výztuží.

Obvodový plášť: snadno omyvatelný a hladký povrch, s tepelným odporem min. $R = 2,2 \text{ m}^2 \text{ KW-1}$, PUR panel se zatměním spár, zateplená vrata 4x3,5m v jednom štítu.

Podlahy: vypádané ke vpustím s odkanalizováním, podlahy budou strojně hlazené se zvýšenou odolností proti opotřeby povrchu a zajištění nepropustnosti, pojezd nakladačem UNC při vyvážení podestýlky, výztuž sítí kari, dilatace 6x6m, podkladem bude šterkové lože, případně stavební recyklát.

Velín pro umístění řízení technologie krmení a chlazení.

Rozvod vody (polyetylen)- vedený po hale po konzolách do středu, kde je veden po ocelovém vazníku a rozdělen k napájecím řadám. Požární voda je vyvedena v hydrantové skříni v rohu stáje. Rozvod plynu je po hale ukončen kulovými ventily při napojení na technologii (zavěšené přímotopné plynové agregáty). Osvětlení je ve 4 řadách stupňovité intenzity, tělesa zavěšena, technologická el. je součástí dodávky technologie, napojení na zemní soustavu.

Kanalizace dešťová: zasakovací zelené pásy. Vnitřní kanalizace - odkanalizování podlah stájí bude napojeno stávající venkovní kanalizací a jímky.

Výrobní technologie a provoz

Návrh technologie vychází ze stavebního a technického uspořádání stájí a vyhovuje základním požadavkům zoohygiény a welfare chovaných kuřat. Požadavky ukazatelů welfare dle vyhl. č. 268/2009 Sb. - tech. požadavky na stavby a vyhl. č. 208/2004 Sb. v násl. zněních – minimální standarty pro ochranu hospodářských zvířat na 1 m² jsou dodrženy. Návrh technologie vychází nabídky fy Möller, s.r.o. Staré Město.

Chov brojlerů se provádí v halách s řízeným světelným režimem na podestýlce (řezaná sláma, hoblovačky). Napájení, krmení, osvětlení, ventilace a tepelná pohoda ve stáji jsou řízeny počítačem. Teplota stájového prostředí se pohybuje od 33° C první den do cca 21° poslední den. Vytápění hal je řešeno pomocí plynových přímotopných agregátů na zemní plyn. Výkon každého kusu je 80 kW. V hale jsou umístěny 4 kusy.

Ve stáji je podtlakový systém ventilace odtahovými ventilátory stropem a štítovými stěnami. Uvnitř stáje jsou umístěna čidla, která vyhodnocují parametry prostředí (teplota, vlhkost) a tato data jsou pomocí počítače předávána na regulační prvky, kterými jsou ventilátory, ochlazování a plynové hořáky. Tímto systémem se udržuje ve stájích optimální mikroklima vhodné pro vykrmovaná kuřata. Přívod a odvod vzduchu bude zajištěn pomocí nasávacích klapek, osazených rovnoměrně v obou podélných stěnách haly ve výšce 1,1 metru nad konečnou úrovní podlahy. Klapky budou společně ovládány ocelovými táhly a dvěma servo pohony.

Činnost těchto klapek bude zajištěna prakticky po celý rok, tedy v průběhu běžných klimatických podmínek. Vzduch ze stáje bude při běžných klimatických podmínkách (zimní provoz, noční provoz) odváděn soustavou střešních odtahových ventilátorů. Takto navržená ventilace zajistí základní výměnu vzduchu ve stáji. Pro zajištění optimálních podmínek v době extrémně vysokých teplot bude ve všech halách navrženo chlazení. Jedná se o tryskové chladicí zařízení, skládající se z vysokotlakého čerpadla, tří linií nerezového potrubí a trysek, které jsou umístěny nad nasávacími klapkami a zavěšené uprostřed stáje. Tím vznikne ve stáji zvýšené proudění vzduchu, což přináší pro kuřata ochlazovací efekt.

Proces automatické ventilace řídí klima - počítač, který sleduje vnitřní i venkovní teplotu, vnitřní vlhkost a nastavené parametry pro klima ve stáji. Součástí ventilace je i alarm systém, který dá signál obsluze a případně dá impuls pro sepnutí stávajícího náhradního zdroje farmy.

V hale jsou osazeny plně automatické krmné linie s krmítky. Celá krmná technologie je zavěšena pod stropem s možností vytahování a spouštění pomocí centrálního navijáku. Všechny krmné linie jsou zásobovány krmivem z venkovních zásobníků pomocí příčného dopravníku krmiva. Tento dopravník dopravuje krmivo na základě signálu od senzoru v násypce krmiva. Sila jsou konstruována pro pneumatické plnění. Sila jsou ze zinkovaného materiálu, který svoji venkovní galvanickou vrstvou odráží tepelné záření a tím nedovoluje nadměrnému zahřívání uskladněného krmiva.

Napájení zajišťují kompletní kapátkové napájecí linie s veškerým příslušenstvím, tedy s regulací tlaku vody, filtrací vody a možností medikace vody. Také celý systém napájecích linií bude zavěšen pod stropem podlaží, s možností vytahování a spouštění pomocí centrálního navijáku. V každé hale jsou osazena na napájecích liniích napájecí místa.

Výkrm probíhá sedmi turnusech (36 - 46 dnů) za rok s cca 10-ti denní přestávkou mezi turnusy. Obsluha běžného provozu spočívá v pravidelné kontrole zdravotního stavu kuřat, jejich vitality a etologických projevů. Zároveň se provádí sběr případných uhynulých kusů. Úhyn kuřat do čtvrtého dne od zástavu stoupá, poté úhyn klesá. V prvním týdnu by úhyn neměl přesáhnout 1% z celkového zástavu na halu, v dalších týdnech by neměl překročit 0,4%. Při předpokládaném výkrmu do 2 kg váhy by celkový úhyn neměl překročit 3 - 4%. Kadavery jsou shromažďovány v kaliferním trezoru umístěném u vjezdu do areálu a odtud je odváží smluvní firma. Dalším úkolem obsluhy je denní kontrola spotřeby krmiva (přímá indikace zdravotního stavu kuřat či jiných aspektů). Běžná spotřeba krmiva pro prvé dny je přibližně 14 g/ks a den, u dokrmovaných kuřat stoupne spotřeba na 120 - 140 g/ks a den.

Hlubokou podestýlku tvoří 5-10 cm vrstva drcené slámy. Vyklizení podestýlky se provádí vždy po skončení turnusu. Mezi turnusy se provádí mechanická očista stájového prostoru, včetně technologických linek a dezinfekce mokrou (WAP) a suchou cestou (plynná dezinfekce nové podestýlky). Při vyklizení podestýlky se veškerá technologie zvedne pomocí navijáků a kladek k podhledu a umožní se tak průjezd mechanizací. Technologické linky krmení a napájení jsou zavěšeny lankovým systémem k nosníkům na podhledu stáje.

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

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

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

- dezinfekce ihned po vyskladnění kuřat (většinou tlakovými agregáty)

- odstranění hluboké podestýlky (podestýlka musí být vyvezena minimálně 1 500 m od farmy) a následně zpracována aplikací na pozemky s okamžitou zaorávkou, kompostování se samozahřátím na polním hnojišti nebo provozním složišti
 - umytí výkrmové haly
 - vyčištění a desinfekce krmných a napájecích linií, provedení potřebných oprav (bude provedeno ve službách cizí firmy)
 - deratizace (bude provedeno ve službách cizí firmy)
 - plynová desinfekce (fumigace), nutná přísná bezpečnostní opatření pro obsluhu, provádí se při utěsnění objektu cizí firmou
 - úklid vnějších přilehlých prostor
 - příprava pro nový výkrmový cyklus
- | | |
|-----------------------------------|---------------|
| délka výkrmového cyklu | 36 – 46 dní |
| doba na vyklizení podestýlky | 2 - 3 dny |
| doba na očistu a desinfekci stáje | 7 dní |
| délka 1 cyklu celkem | cca 52 dní |
| počet výkrmových cyklů za rok | přibližně 7 x |

Zajištění provozu bude obdobné s ostatními provozovanými farmami. Je nutno počítat s jednosměnným provozem. Zbytek dne bude zajišťovat a kontrolovat chod provozu vrátná služba areálu.

Pro navrhovaný provoz bude postačovat denní obsluha v počtu 3 pracovníků. V závislosti na technickém bezpečnostním vybavení bude nutné pro noční provoz zajistit jednoho hlídače, který bude kontrolovat správnou funkci ventilačních systémů.

Vyvážení podestýlky bude realizováno v souladu s aktualizovaným plánem organického hnojení společnosti.

ČÁST H – PŘÍLOHY

1. Vyjádření stavebního úřadu
2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na územní soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v následujících zněních
3. Rozptylová studie + dodatek č.1
4. Hluková studie
5. Hodnocení zdravotních rizik

Zpracoval :

Ing. Pavel Martan, Strmá 1046, 686 05 Uherské Hradiště

t/f : 572579765, 572556608, m : 603816127, e : pavel.martan@quick.cz

pavel.martan@hitech.cz

autorizace podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., č.j. osvědčení 4204/680/OPV/93

V Uherském Hradišti 15. července 2010

Podpis zpracovatelů dokumentace:

Oznámení je zpracováno celkem ve 12 výtiscích:

9 výtisků předloženo na Krajský úřad Jihomoravského kraje včetně 2 CD nosičů

1. Vyjádření stavebního úřadu

MĚSTSKÝ ÚŘAD VYŠKOV
stavební úřad

Masarykovo náměstí 1
682 01 Vyškov
www.vyskov-mesto.cz

VÁŠ DOPIS ZE DNE 18.2.2010
VAŠE SP. ZN.
SPISOVÁ ZN.: **MV10343/2010/SÚ/HI**
Č.J.: MV 10361/2010
VYŘIZUJE: Ing. Hlaváček
TEL.: 517 301 261
E-MAIL: L.hlavacek@meuvyskov.cz
DATUM: 19.2.2010

AGROPROJEKTA, spol. s r. o.
Na Splávku 1182
686 01 Uherské Hradiště 1

Věc: Vyjádření k záměru z hlediska územně plánovací dokumentace

Stavba: Výkrm 240 000 ks kuřat Kučerov
v areálu zemědělského střediska Kučerov
Stavba obsahuje: výstavbu 6 hal v zemědělském středisku Kučerov

Stavební úřad MěÚ Vyškov vydává toto vyjádření:

Obec Kučerov má platný územní plán schválený 27.5.2004. Stavební úřad posoudil soulad záměru s územním plánem obce Kučerov. Podle územního plánu je areál zemědělského střediska, kde má být záměr uskutečněn, v ploše zemědělské výroby, pro kterou je zařízení zemědělské živočišné výroby, jehož pásma hygienické ochrany nezasáhne obytnou, občanskou, sportovní a rekreační zástavbu obce, doporučeným využitím území. Záměr je tedy v **souladu** s platnou územně plánovací dokumentací, pokud pásma hygienické ochrany záměru nezasáhne obytnou, občanskou, sportovní a rekreační zástavbu obce.

Ing. Miloslav Kramář v. r.
vedoucí stavebního úřadu

Za správnost vyhotovení: Blanka Zemanová

Obdrží:

navrhovatelé (dodejky)
1. AGROPROJEKTA, spol. s r. o., IDDS: ha8jxyh

Příloha:

vyznačení umístění záměru do výřezu hlavního výkresu územního plánu obce Kučerov

tel.: 517 301 111
fax: 517 301 300

e-mail: posta@meuvyskov.cz

bankovní spojení: 19-120731/0100
IČ: 00292427

2. Stanovisko orgánu ochrany přírody z hlediska vlivu projektu na územní soustavy Natura 2000, vydané dle § 45i zákona č. 114/1992 Sb. v následujících zněních

Krajský úřad Jihomoravského kraje
Odbor životního prostředí
Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno

AGROPROJEKTA, s. r. o.
Na Splávku 1182
686 01 UHERSKÉ HRADIŠTĚ

Vaše zn.:

SpZn: S – JMK25585/2010 /OŽP/Št
Čj.: JMK25585/2010

Vyřizuje/telefon
Štouračová/1547

Brno dne:
24.02.2010

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Výkrm 240.000 kuřat Kučerov“ v k. ú. Kučerov na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4) písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů vyhodnotil na základě žádosti s. r. o. AGROPROJEKTA, Na Splávku 1182, 686 01 Uherské Hradiště, podané dne 18.2.2010 možnosti vlivu výše uvedeného záměru „Výkrm 240.000 kuřat Kučerov“ v k. ú. Kučerov na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

s t a n o v i s k o

podle § 45i odstavce 1) téhož zákona v tom smyslu, že hodnocený záměr

n e m ů ž e m í t v ý z n a m n ý v l i v

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast. Výše uvedený závěr orgánu ochrany přírody vychází z úvahy, že hodnocený záměr svou lokalizací zcela mimo území prvků soustavy Natura 2000 a svou věcnou povahou nemá potenciál způsobit přímé, nepřímé či sekundární vlivy na jejich celistvost a příznivý stav předmětů ochrany.

Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů se toto stanovisko se nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

otisk razítka

JUDr. Pavel Nesvatba
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny
odboru životního prostředí

IČ	DIČ	Telefon	Fax	E-mail	Internet
70888337	CZ70888337	541651547	541651579	stouracova.zdenka@kr-jihomoravsky.cz	www.kr-jihomoravsky.cz