

Oznámení záměru zpracované podle přílohy č. 3 k Zákonu
č.100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

**ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO
PETŘÍN**

**Farma pro výkrm brojlerů Stálky – výstavba 2
nových stájí na zelené louce o projektované
kapacitě 2 x 50 000 kusů**



Oznamovatel:

Zemědělské družstvo PETŘÍN; IČ: 48530441

investor:

Zemědělské družstvo PETŘÍN; IČ: 48530441

Sídlo: Starý Petřín, okres Znojmo, PSČ 671 06

Zpracovatel oznámení:

.....
Adolf Vrba (předseda družstva), Vranov nad Dyjí 351, PSČ 671 03

tel: 737 259 529

březen 2011

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

OBSAH:

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI	4
A. 1. Obchodní firma	4
A. 2. IČ	4
A. 3. Adresa sídla podnikání a adresa pro doručování písemností	4
Adresa provozovny	4
A. 4. Oprávněný zástupce	4
B. ÚDAJE O ZÁMĚRU	5
B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE	5
B. I. 1. Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1	5
B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru	5
B. I. 3. Umístění záměru	5
B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry	5
B. I. 5. Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí	6
B. I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru	7
Kafilerní box	14
Elektrocentrum.....	14
Vnitřní rozvody NN a venkovní osvětlení	15
Zdroj vody a rozvody vody v areálu	15
Kanalizace dešťová	15
Komunikace	15
Technologické řešení	15
B. I. 7. Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení .Chyba! Záložka není definována.	
B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků	18
B. I. 9. Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních úřadů, které budou tato rozhodnutí vydávat	19
B. II. ÚDAJE O VSTUPECH	19
B.II. 1 Půda:	19
B. II. 2 Odběr a spotřeba vody	21
VODA 21	
B.II. 3 Surovinové a energetické zdroje	21
B.II. 4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu	23
B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH	24
B. III. 1. Emise do ovzduší	24
Stacionární zdroje znečištění	24
B. III. 2. Odpadní vody	28
B. III. 3. Odpady	29
B.III.4. Ostatní	31
B.III.5. Rizika havárií vzhledem k navrženému použití látek a technologií	32
C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	33
C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ	33
a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje	33
b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů	33

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

c)	schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty	33
d)	Lokality NATURA 2000, ptačí oblasti	33
C. II.	STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY	34
C. II. 1.	Ovzduší a klima	34
C. II. 2.	Voda	35
C. II. 3.	Půda	37
C. II. 4.	Fauna a flóra, chráněná území, ÚSES	40
	OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY	42
D.	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	44
D. I.	CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI	44
D. I. 1.	Vlivy na obyvatelstvo	44
D. I. 2.	Vlivy na ovzduší a klima	45
D. I. 3.	Vlivy na vodu	45
D. I. 4.	Vlivy na půdu	46
D. I. 5.	Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES	46
D. II.	ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI	46
D. III.	ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE	47
D. IV.	OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLIVŮ	47
D. V.	CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ	48
E.	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	49
F.	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE	50
G.	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRUTÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	51
	Obchodní firma	51
	IČ	51
	Adresa sídla podnikání a adresa pro doručování písemností	51
	Adresa provozovny	51
	Oprávněný zástupce	51
	Název záměru	51
	Umístění záměru	51
H.	PŘÍLOHA	53
H.	PŘÍLOHA	53
H. 1	Vyjádření příslušného stavebního úřadu	53
H. 2	Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.,ve znění zákona č. 218/2004 Sb.	54

A. ÚDAJE O OZNAMOVATELI

A. 1. Obchodní firma

Zemědělské družstvo PETŘÍN

A. 2. IČ

48530441

DIČ

CZ 48530441

A. 3. Adresa sídla podnikání a adresa pro doručování písemností

Zemědělské družstvo PETŘÍN , Starý Petřín, okres Znojmo, PSČ 671 06

Adresa provozovny

Zemědělské družstvo PETŘÍN, farma Stálky, 671 06 Šafov (okres Znojmo)

A. 4. Oprávněný zástupce

Statutární orgán - představenstvo:

předseda družstva:

Adolf Vrba, r.č. 460605/426

Vranov nad Dyjí 351, PSČ 671 03

den vzniku funkce: 19.zář 2008

místopředseda družstva:

Ing. Josef Kolář, r.č. 780908/1445

Lovčovice 15, PSČ 675 31

den vzniku funkce: 19.zář 2008

Jménem družstva jsou oprávněni v celém rozsahu samostatně jednat a zastupovat předseda a místopředseda. Za družstvo podepisují tyto osoby tak, že k obchodní firmě družstva či otisku razítka družstva připojí svůj vlastnoruční podpis.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

B. ÚDAJE O ZÁMĚRU

B. I. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

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

Navýšení o 100 000 ks brojlerů ve výkrmu na farmě Stálky (Zemědělské družstvo PETŘÍN)

Zařazení záměru:

Oznámení záměru je zpracována podle přílohy č. 3 zákona č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivů na životní prostředí v následujících zněních (dále jen zákon). Navýšení kapacity se týká záměru (jedná tudíž o změnu záměru), který svou stávající kapacitou projektovaného počtu kusů brojlerů 332 000 kusů naplňuje dikci bodu 1.7. Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek (dále DJ), kategorii I., přílohy č. 1 zákona, ale samotné navýšení kapacity projektovaného počtu brojlerů o 100 000 kusů nedosahuje příslušné limitní hodnoty nad 180 DJ.

Změna záměru musí být posuzována ve zjišťovacím řízení - § 7 zákona (v závěru zjišťovacího řízení orgán kraje rozhodne, zda bude podléhat posuzování).

Příslušným úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je v daném případě Krajský úřad Jihomoravského kraje.

B. I. 2. Kapacita (rozsah) záměru

Jedná se o výstavbu (na zelené louce) 2 nových stájí o celkové projektované kapacitě 100 tisíc ks brojlerů ve výkrmu – 160 DJ v místě záměru dotčeného provozovatele areálu farmy, kde jsou již situovány stáje o projektované kapacitě 332 000 kusů brojlerů – 531 DJ.

Po realizaci výstavby 2 nových stájí – hal by celková nová projektovaná kapacita střediska – farmy Stálky činila 432 000 kusů brojlerů – 691 DJ.

(DJ = 500 kg živé hmotnosti — uvedena je střední hodnota vztažená k druhu, kategorii a skupině zvířat – pro brojlerů je uvažována průměrná hmotnost 0,8 kg na kus). Pramen: Kolektiv autorů AGP Praha a EMKA Praha: Orientační náklady zemědělských staveb. MZe ČR 1995. Příslušné předpisy EU a přístupová smlouva – viz www.agronormativy.cz. (zpracoval: Ing. Daniel Kobr, Ing. Jaroslav Humpál, CSc.)

B. I. 3. Umístění záměru

Kraj:	Jihomoravský
Okres:	Znojmo
Obec:	Stálky (Obecní úřad Stálky, Stálky č.p. 5, PSČ 671 06)
Katastrální území:	Stálky
Stavební úřad:	ÚŘAD MĚSTYSE VRANOV NAD DYJÍ; stavební úřad Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí

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

Výstavba dvou stájí – hal po 50 000 ks nových hal, celkem pro výkrm 100 000 ks brojlerů, včetně zpevněných ploch a komunikací. Celá výstavba je situována ve stávajícím

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

zemědělském středisku Stálky, kde jsou stávající 4 stáje – haly pro výkrm brojlerů (4 x 50 tisíc ks) a stávajících 6 stájí – hal pro výkrm brojlerů (6 x 22 tisíc ks). Celkový počet brojlerů bude:

4 x 50 000 ks (stávající stáje)

6 x 22 000 ks (stávající stáje)

2 x 50 000 ks (nové stáje - 100 000 ks brojlerů)

celkem 432 tisíc kusů brojlerů po realizaci výstavby 2 nových stájí (jedná se tudíž o 30% navýšení stávající kapacity chovu brojlerů).

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

- ◆ realizační ekonomicko – obchodní vazby investora
- ◆ dopravní napojení na stávající komunikace
- ◆ napojení na inženýrské a energetické sítě
- ◆ dostatečně velká vzdálenost od nejbližší obytné zástavby (cca 2 km) – viz situační mapa:



Umístění záměru v dané lokalitě bylo mimo jiné vybráno s ohledem na schválený územní plán obce (umístění do stávajícího zemědělského areálu), dostupnost potřebných inženýrských sítí a výjimečnou velkou vzdálenost od nejbližší obytné zástavby. Dopravní obslužnost dotčeného zemědělského areálu bude nově zajištěna pomocí nově vybudovaného obchvatu – nové účelové komunikace, která povede mimo obec Stálky.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

B. I. 6. Stručný popis technického a technologického řešení záměru

Investor Zemědělské družstvo Petřín se rozhodl rozšířit farmu pro výkrm brojlerů o kapacitu 100 tis. ks. Ve svém středisku živočišné výroby má již investor k dispozici stávající objekty k výkrmu brojlerů o projektované kapacitě 332 tisíc kusů.

Každá nová produkční hala, která je předmětem realizace (obj. 05, 06) je navržena jako bezokenní objekt o rozměrech 141,20 x 18,22 m, celková výška pod okap 3,80 m, ve hřebeni 5,9 m. Hala má 1 nadzemní podlaží pro osazení technologie k výkrmu brojlerů.

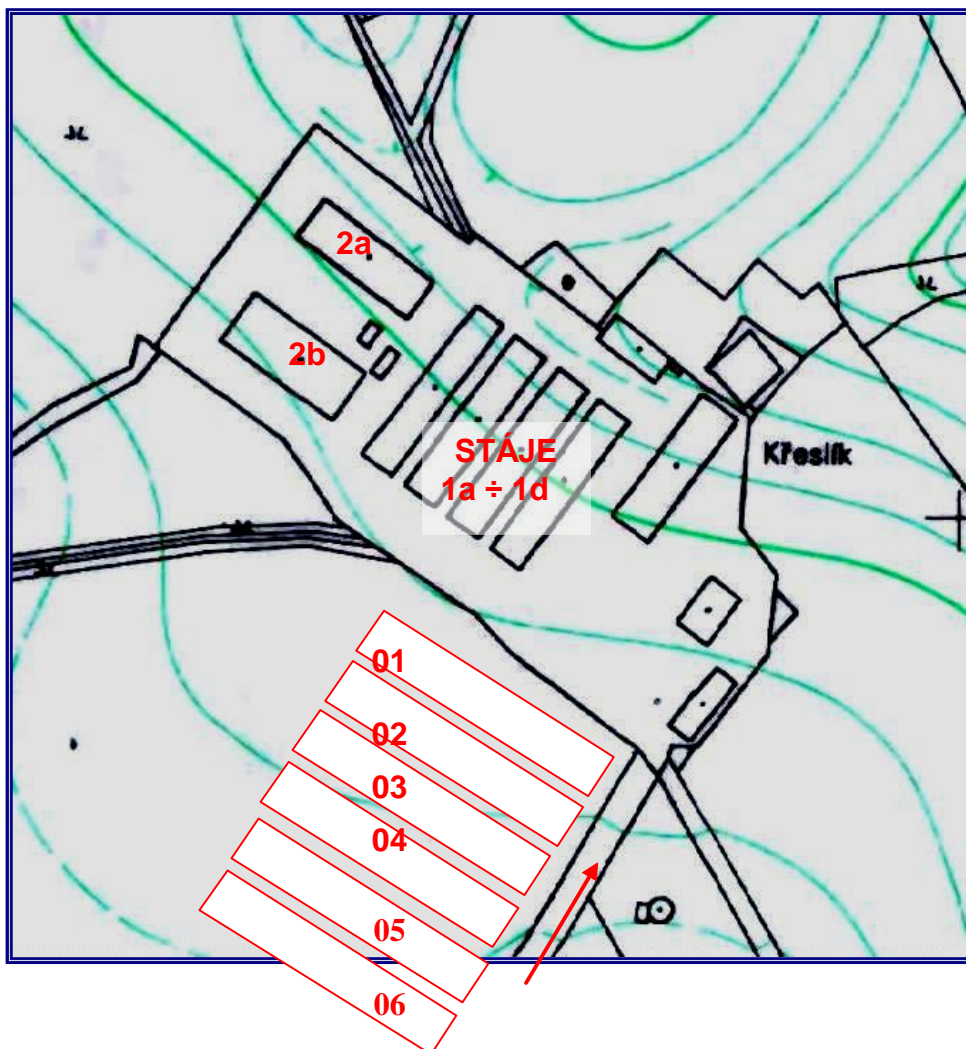
Obj. 05 až 06 – Haly pro chov brojlerů

Architektonické, výtvarné a stavebně - technické řešení stavby

Architektonické řešení je dáno technologickými a provozními požadavky na objekt daného účelu – přízemní jednolodní hala se sedlovou střechou.

Základní údaje

Výška haly ke hřebenu od kóty $_+ 0, 000$	+5,9 m
Obestavěný prostor: 1 haly	11 738,25 m ³



Konstrukční řešení

Jedná se o bezokenní objekty o rozměrech 141,2 x 18,22 m, celková výška pod okap 3,8 m, ve hřebeni 5,9 m. Konstrukční systém hal tvoří ocelové rámy po 3m, osazené do železobetonových patek. Stěny hal budou z PU panelů v tl. 60 mm, strop a zastřešení bude z lakovaných plechů s vnitřní izolací tl. 160 mm.

Příjezd od obce

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Podlahy v prostorách výkrmu budou z vodovzdorného betonu B 25 HV na podkladním betonu s izolací proti zemi vlhkosti.

V podélných stěnách budou osazeny větrací klapky 800 x 300/1200 mm, v zadním štítě a ve střeše budou osazeny větrací ventilátory. Vjezdová vrat 4,5 x 4 m a vstupní dveře 1 x 2 m budou rovněž zateplené z PU panelů.

Odstupy hal budou vzájemně 6 m, odstup od příjezdové komunikace 30 m.

Dopravní obsluha objektů

Při výstavbě i provozu - po vnitrostřediskových komunikacích v š = min. 3 m

Rozvod el. energie

Vnitřní rozvody el. energie napojeny zemním kabelem na stávající rozvody k rozvodně a k náhradnímu zdroji el. energie farmy.

Vnitřní rozvody NN v jednotlivých objektech

Napěťová soustava - TN - C, 3 x 380/220 V, 50 Hz

Ochrana proti zkratům a přetížení - řešena pojistkami nebo jističi.

Měření odběru - stávající v rozvaděči trafostanice areálu

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

Venkovní osvětlení

Osvětlení venkovní plochy před čelním štítem objektu - výbojkové venkovní svítidlo nad vjezdovými vraty.

Hromosvody

Objekty budou vybaveny hromosvodnou soustavou.

Záložní zdroj el. energie

Pro případ výpadku dodávky el. energie je farma vybavena elektrocentrálou (diesel) umístěnou v blízkosti objektů a připojenou na elektrorozvody stávajícího střediska.

Poznámky

Manipulace s rozvaděči a s elektrickým zařízením smí provádět pouze osoby s kvalifikací "znalé", přezkoušená ze základních elektrotechnických a bezpečnostních předpisů. Osoby určené k obsluze el. zařízení musí být náležitě a prokazatelně proškoleny a obeznámeny s provozním zařízením a nebezpečím, jež může vzniknout při práci dle ČSN 34 3100. Zvláště musí být poučeny o první pomoci při úrazech el. proudem, povinných opatřeních při požáru atd.

Při hašení požáru v blízkosti el. zařízení, nebo požáru samotného elektrického zařízení pod napětím, se smí používat jen těchto hasících přístrojů:

- sněhového dle ČSN 38 9135,
- práškového dle ČSN 38 9138;

SKLADOVACÍ ZAŘÍZENÍ SYPKÝCH HMOT

Zásobníky krmiva – vždy sila ROXEL, jako součásti dodávky technologických zařízení, musí splňovat základní bezpečnostní požadavky na navrhování výroby, montáž, provoz a obsluhu - dle vyhlášky o zajištění bezpečnosti práce a provozu u skladovacích zařízení sypkých hmot. Obsluha musí být proškolená a bezpodmínečně dodržovat uvedenou vyhlášku o bezpečnosti práce.

TECHNOLOGIE VÝROBY A PROVOZU

Projektová kapacita objektů

- turnusové vyskladnění všech brojlerů na konci výkrmu o živé hmotnosti cca 1,95 kg,
- naskladňovací kapacita 432 tisíc ks jednodenních kuřat

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Technologické výchozí požadavky na výkrm kuřat (brojlerů)

- ustájení - výkrm s řízeným světelným režimem na podestýlce (jednorázové vyklizení po skončení výkrmu - turnusu, použití fermentačních prostředků)
- živá hmotnost kuřete (brojlera) ve stáří 35 až 36 dnů -1,95 kg
- délka turnusu výkrmu - 36 dní + 7 dní (dezinfekce, dezinfekce, odstranění podestýlky, mytí, nová podestýlka atd.) = celkem 43 dní
- počet turnusů za rok - 7,5
- světelný režim - osvětlenost 25 (23) -10 (5) luxů při délce světelného den 23 hodin
- maximální denní spotřeba krmné směsi 130 kg ($0,18 \text{ m}^3$) na 1000 ks
- spotřeba 1,85kg jádrového krmiva na 1 kg živé váhy na celý jeden turnus; doprava krmiva je zajišťována soupravami s nákladem 27 tun krmiva na jednu soupravu
- průměrná denní spotřeba vody 110 litrů na 1000 kuřat (max. 200 l)
- optimální teplota vzduchu při vytápění objektu 33 - 21 °C (dle stáří kuřat)
- optimální relativní vlhkost pro kuřata 0,56 - 0,75 (dle stáří kuřat a teploty ve stáji)
- průměrná potřeba podestýlky na 1000 kuřat za turnus $2,5 \text{ m}^3$
- průměrná produkce podestýlky s trusem na 1000 kuřat za turnus 2,4 t
- potřeba pracovního času na 1000 kuřat ve výkrmu cca 14 minut (cca 30 000 kuřat na jednoho ošetřovatele)
- při vyskladňování kuřat 15 - 20 pracovníků na 4500 - 5000 kuřat za hodinu
- vzduchotechnické zařízení výměna vzduchu (předpokládaná) maximální 5 m^3 za hodinu na 1 kg živé hmotnosti drůbeže.
- Produkce trusu u brojlerů (podle ČSN 75 6790) - g/kus/den: průměrná 120; maximální 240;

Ustájení brojlerů ve výkrmu

Navrženo ustájení na podestýlce, při jednorázovém vyklizení po skončení výkrmu s možností užití fermentačních přípravků.

Podestýlkový materiál se přivazuje volně ložený a po podlaze haly se rozhrnuje ručně na celou podlahovou plochu haly 5 ÷10 cm nízkou vrstvou - suché podestýlkové materiály. V průběhu výkrmu se nepřistýlá.

Materiál podestýlky - nejvhodnější pro jednodenní kuřata je pšeničná sláma řezaná nebo drcená (nepoužívat slámu předem na řezanou ze stohu - nebezpečí onemocnění kuřat), méně vhodné jsou piliny a hobliny (pro účely přímého hnojení).

Po navezení nové podestýlky je třeba provést opětovnou fumigaci (plynová desinfekce – např. formalín) podle předepsaného postupu.

Vyklizení staré podestýlky

- před vyklizením staré podestýlky je třeba pomocí nízkotlakého sprejového zařízení postříkat celou halu od stropu až po podlahu roztokem vhodného insekticidu (dezinfekce např. BUTOX nebo K - OTHRINE - nutno používat prostředky schválené, dle návodu). Sprejování provést ihned po vyskladnění zástavu a dokud je hala ještě teplá, předem je třeba vypnout celý větrací systém,

- při manipulaci s podestýlkou se vlek nebo kontejner umístí přímo do haly a po jeho naplnění (vhodný čelní nakladač UNC - 060, nebo UNC - 080 s velkou manévrovací schopností) se zakryje plachtou, aby vítr nerozfoval podestýlku do okolí. Před výjezdem z haly se musí očistit kola dopravního prostředku.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Využití vyklizované podestýlky

pouze dle schváleného plánu organického hnojení. Podestýlka se nesmí volně skladovat na farmě ani se nesmí aplikovat na pozemky přiléhající k obcím.

Možnosti zneškodnění: - rozmetání na ornou půdu s okamžitým zaoráním,
- kompostování se samozahřátím minimálně 30 dnů.

Pro uskladnění podestýlek má investor k dispozici skladovací prostor s kapacitou 6 měsíců (vyhl. č. 476/2000 Sb.) produkce.

Hluboká podestýlka, při jejíž produkci bylo použito slámy, obsahuje dusík vázaný převážně v organických vazbách. Obsah rostlinám přístupného čpavkového dusíku je většinou velmi nízký. Na středních a těžkých půdách lze očekávat téměř srovnatelnou hnojivou účinnost dusíku, jak při podzimní tak při jarní aplikaci. Aby se snížilo riziko vyplavení dusíku na co nejmenší míru, je vhodné po podzimním hnojení zajistit přítomnost rostlin (meziplodina, ozim) pro využití dusíku uvolňovaného z hnojiva. Na lehkých půdách ve vlhčích oblastech je vhodnější využít ke hnojení hlubokou podestýlkou jarního období. Uvolňování živin z drůbeží podestýlky a jejich následné působení je pozvolnější než u kejdy prasat a je srovnatelné s hnojem skotu. Doporučené dávky jsou 5 - 6 t na 1 ha, při každoročním hnojení výši dávek limituje celkový přísun fosforu a dusíku.

Kompost, k jehož výrobě bylo použito drůbežího trusu v různé formě, např. i hluboké podestýlky s pilinami, je vhodné organické hnojivo s živinami stabilizovanými v organických vazbách. Při hnojení vyzrálým kompostem se postupuje obdobně jako při hnojení hnojem (30-40 t na 1 ha jednou za 3 ÷ 4 roky).

Průměrné množství živin obsažených v hnojivu (vztaheno k čerstvé hmotě):

hluboká podestýlka: sušina	65 %
organické látky	50 %
N	22 kg.t ⁻¹
* P ₂ O ₅	25 kg.t ⁻¹
* K ₂ O	25 kg.t ⁻¹
* CaO	15 kg.t ⁻¹

* Obsah fosforu, draslíku a vápníku závisí na podestýlaném materiálu a surovinové skladbě kompostu.

Při stanovení dávek organických hnojiv se postupuje podle metodických návodů pro výživu a hnojení plodin. Kromě sledování bilance organických látek v osevním postupu je nutné respektovat tyto zásady:

- při stanovení dávek průmyslových hnojiv odečítat účinné živiny z organických hnojiv od normativu potřeby živin pěstovaných plodin
- dbát obecných zásad ochrany životního prostředí
- dodržovat předpisy pro používání hnojiv v chráněných oblastech

APLIKACE FERMENTAČNÍCH PROSTŘEDKŮ

Součástí nakládání s podestýlkou investor je provedení tzv. aplikace fermentačních prostředků. Základním principem je přeměna hnoje z organické hmoty při současné aplikaci speciálního přípravku BIOAKTIVÁTORU, který proces kompostování urychluje prostřednictvím mikroorganismů. Jejich aktivitou se hnůj zahřívá a udržuje se v rozmezí optimálních teplot. Uvolněné teplo odpařuje vodu z exkrementů, takže hnůj zůstává suchý při sušině substrátu kolem 50 % za současného podstatného omezení zápachu. Proces fermentace, který po aplikaci enzymatického přípravku velmi intenzívně probíhá, snižuje množství hnoje o 80 - 90 % , současně se omezuje únik amoniaku až o 70 % , za vzniku neškodných plynů, bílkovinné hmoty mikroorganismů a tepelné energie. Pokud proces

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

kompostování probíhá správně (suchý kvalitní slamnatý materiál, odpovídající vlhkost vzduchu v hale atd.), je stelivový materiál dokonale zfermentován, což se projeví postupnou změnou barvy na tmavohnědou až černou s jemnou drobtovitou strukturou bez zápachu s měrnou hmotností 800 - 900 kg/m³.

Na základě provozního ověřování, praktických zkušeností bylo dosaženo pozitivních výsledků zejména:

- minimální náklady na zavedení technologie, nejsou nutné dodatečné investiční stavební náklady, odpadá potřeba budování nákladného hnojného hospodářství a eliminovány problémy s likvidací hnojů.

- při správném ošetřování a ukládání hnoje je vyloučena kontaminace spodních vod

- redukce konečné hmoty až o 80 - 90 % má vliv na zatížení životního prostředí

- v případě aplikací ve stáji (krmení, aplikace do podestýlky apod.) dochází k odstranění zápachu v místě chovů, zlepšuje se životní prostředí a vytváří se důstojné pracovní podmínky

Stlaný systém při použití podestýlek se vyznačuje silně ekologickými prvky, které umožňují výkrm drůbeže v podmínkách, kde při klasických technologiích chovu jsou silně ohroženy všechny složky životního prostředí. Systém je v souladu a plně odpovídá technickému doporučení MZ ČR a referenčnímu dokumentu BAT a BREF k porovnání použité technologie s nejlepšími dostupnými technikami.

Zneškodnění odpadních splaškových vod

Znečištěné vody z meziturnusového mytí ustajovacích prostorů, v případě jejich vzniku, jsou sváděny kanalizací do nadzemních jímek (Vítkovice). Tyto je nutno **po provedeném rozboru** – buď rozvážet na pozemky dle schváleného plánu organického hnojení s okamžitým zaoráním, nebo nakonec předat ke zneškodnění dle nálezu rozborů (skládky, vyjímečně i spalovna apod.). Množství kontaminantů bude minimální, neboť ochranné prostředky se aplikují v hale formou mlžení a použité prostředky jsou biologicky odbouratelné.

Krmné zařízení

- kompletní dodávka od firmy ROXELL (výrobce)

- je navrženo a přizpůsobeno pro krmení kuřat kompletními krmivými

- spotřeba krmiva na jedno kuře - od prvních dní výkrmu 14 g na kus a den a stoupá až na 140 g na kus a den v poslední fázi výkrmu

- spotřeba krmiva na 1 kg přírůstku (konverzi) - cca 2,3 kg (1,85 kg jádra)

Provozní sklad krmných směsí

V těsné blízkosti každé haly budou nainstalovány dva venkovní nadzemní zásobníky (sila) sypkého krmiva, které jsou plněny pneumaticky speciálními vozy dle potřeby výkrmu. Jsou vyrobeny z galvanicky zinkovaného (zvlněného) plechu, vnitřní strana kónusu sila potažena vrstvou plastu (snadné vyprazdňování), vrstva zinku na povrchu sila odráží sluneční paprsky, tím je snížen vliv vnějších tepelných změn na změnu teploty obsahu sila - krmivo je udržováno čerstvé, jeho složení ani nutriční hodnota se nemění.

Technické parametry zásobníku - 2 ks ROXELL, objem 25 m³, kapacita 16,5 tun.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Doprava směsí ke krmným linkám v halách

Dopravním systémem pro sypké krmiva - spirálový dopravník (kombinace ploché spirály s oblouky a trubkami z plastu NOVICOR) s pohonnou jednotkou, zajišťující pohon otáčející se spirály.

Krmné linky v halách

- v hale jsou nainstalovány 4 podélné krmné linky
- spirálový dopravník dopraví krmnou směs do násypek krmných linek (s regulátorem) a dále je krmivo dopravováno dalšími spirálovými dopravníky s pohonnou jednotkou k miskovému krmnému systému.

Miskový krmný systém MINIMAX ROXELL

Je vhodný pro výkrm brojlerů od prvního dne až do porážkové hmotnosti. Rychlá dodávka čerstvého krmiva (350 kg/hod) po celé délce krmné linky se 184 krmítky umožňuje vyrovnaný růst všem zvířatům. Počet zvířat na 1 krmítko bude 71 ks, max vzdálenost ke krmící misce činí 2,21 m.

Miska MINIMAX je vyrobena ze STEVLANU, což je syntetický materiál vysoké kvality, odolný všem běžným čisticím a dezinfekčním prostředkům, rovněž velmi odolný proti UV záření. Žebra na kónusu rozdělují misku na jednotlivá krmná místa. To zabraňuje hromadění a selekci krmiva a dává všem zvířatům stejnou šanci. Kroužkem na středovém kónusu misky je možno přesně nastavit výšku hladiny krmiva. Díky přesnému nastavení je v misce vždy pouze čerstvé krmivo. Krmná miska se při sebemenším kontaktu se zvířaty otáčí kolem své osy a je volně zavěšena na dopravníku. Takto je zabráněno otlakům. Kabel nad dopravníkem vyrovná misku vždy do horizontální polohy. Všechny části misky jsou pečlivě zaoblené. Na konci turnusu se systém zvedne a vyčistí se hala. Misky MINIMAX lze lehce čistit vysokotlakým čisticím zařízením. V případě potřeby lze misku jednoduše sejmout a rozebrat a vyčistit ručním mytím. Celá konstrukce misky je jednoduchá a sestává pouze z pěti částí. Krmnou linku doplňuje dále zásobník na 100 kg krmiva.

VODA A NAPÁJENÍ

V jednotlivé hale bude nainstalováno vždy 5 podélných linek SPARKCUP ROXELL s napáječkami. Počet zvířat na 1 napáječku bude 56,8 ks. Voda musí být pro kuřata k dispozici po celou dobu výkrmu v dostatečném množství a v kvalitě pitné vody. V prostoru zádveří je umístěn systém centrálního ovládání a regulace napájecího systému - napájecí řád - obsahující filtr, vodoměr, tlakový spínač, medikátor a regulátor tlaku.

Napájecí systém zajišťuje kuřatům dostatek čerstvé pitné vody od prvního dne výkrmu. Přitažlivou barvou tělesa napáječky a regulovanou hladinou vody je usnadněna orientace žíznivých kuřat. Kalíšky jsou umístěny hluboko ve stelivu, tím je zvýšena dosažitelnost a přístupnost. Kvalitní přísun vody zaručuje rychlý růst a vede ke značnému snížení úhynu. Kulový plováček zajišťuje konstantně vysokou hladinu vody během prvních osmi dnů a zabraňuje přelití nebo rozlití. Podestýlka v tomto případě zůstává suchá. Po odstranění kulových plováků (přibližně po osmi dnech), garantuje systém samočistění. Vzhledem ke speciální koncepci s použitím ventilu a v kombinaci s vysokým tlakem je vnitřek kalíšku stále oplachován vodou a zanesené nečistoty se neusazují na dně. V důsledku toho, není potřeba provádět čistění. Seřizování a nastavování tlaku se provádí snadno a rychle s použitím tlakového regulátoru. Systém lze pomocí navijáku vytahovat ke stropu. Roste tak zároveň s kuřaty. Systém je doplněn MEDIKÁTOREM DI 16.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Větrání

Výměna a složení vzduchu

Má velký význam pro zdravotní stav drůbeže a její růst. Účelem výměny vzduchu je především odstranit vodní páry, oxid uhličitý, čpavek, sirovodík a úprava teploty během horkého období. Výměna vzduchu záleží na vnitřní a venkovní teplotě a pohybuje se v rozmezí $0,5 \div 5 \text{ m}^3$ za hodinu na 1 kg živé hmotnosti drůbeže (dle ročního období). Rychlost proudění vzduchu nemá v zimě přesáhnout $0,2 \div 0,3 \text{ m.s}^{-1}$ a v letním období $0,5 \text{ m.s}^{-1}$. Z hlediska optimálního vývinu organismu je třeba udržovat i odpovídající koncentrací škodlivých plynů - oxidu uhličitého do 0,25 %, čpavku do 0,001 % a sirovodíku do 0,002 %.

Navržený systém větrání

- nucené umělé podtlakové kombinované větrání řízené mikropočítačem AGE-VENT3 následovně:

- 22 % ventilace zajistí plynule regulovatelné ventilátory DLV 6/630 (8 ks) umístěné ve stropních komínech haly (světlost cca 750 x 750 mm) vyúsťující nad hřeben střechy)
- 22 % ventilace dále zajistí plynule regulovatelné ventilátory DLV 6/630 (8 ks) umístěné ve stropních komínech haly, spínané postupně dle automatické regulace (světlost cca 750 x 750 mm) vyúsťující nad hřeben střechy)
- 56 % ventilace zajistí plynule regulovatelné ventilátory ES 140 (7 ks) umístěné v čele haly rovnoměrně
- v podélných stěnách haly jsou umístěny ve výši cca 1,2 m přívodní stěnové vyústky (plastové - světlost 800 x 300 mm) s automaticky ovládanými regulačními klapkami - celkem osazeno 66 ks vyústek
- ventilátory i klapky jsou automaticky regulované teplotními čidly s termostaty

Vlhkost vzduchu

Je nutno ve stáji posuzovat vždy ve vztahu k teplotě. Při optimální teplotě haly $34 \text{ }^\circ\text{C}$ je optimální vlhkost 56 %, při klesající teplotě je možno dovolit zvýšení vlhkosti asi o 1 % na každý stupeň klesající teploty v rozmezí 56 ÷ 75 % relativní vlhkosti. Potom 80 % se jeví jako maximální krátkodobá hranice relativní vlhkosti vzduchu. Ke snižování teploty ve stáji pomocí vodní mlhy bude sloužit chlazení tryskové s vysokotlakým čerpadlem

VYTÁPĚNÍ

Zdroj topného média (LPG)

Předpokládá se vybudovat nadzemní zásobníky zkapalněného plynu v areálu investora.

Teplota

Hala musí být již před naskladněním kuřat vyhřátá na teplotu $34 \text{ }^\circ\text{C}$ ve výšce asi 80 cm nad podlahou, druhý den po naskladnění se snižuje teplota o půl stupně denně až na $30 \text{ }^\circ\text{C}$, která zůstává až do 14 dnů stáří kuřat. Od 15. dne stáří kuřat se teplota snižuje dále denně o půl stupně až do $24 \text{ }^\circ\text{C}$ v zimě.

Řešení vytápění

V každé hale budou nainstalovány 4 ks přímotopných teplovzdušných plynových agregátů zavěšených na vazníky ve výši cca 1,5 m nad podlahou. V plášti přístroje tvaru ležatého válce je zabudován hořák, ventilátor a automatická regulace a jištění. PTA - přímotopné teplovzdušné agregáty – plynové:

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

ERNAF GP 95 kW - propan 5 kg/h, průtok ohřívaného vzduchu 5 000 m³ ·
Ventilátor - 220 V, 4200 m³/h, příkon 0,43 kW

SVĚTLO A SVĚTELNÉ PROGRAMY

Stáj je navržena bez oken. Systém osvětlení stáje - řízený světelný režim, při kterém se střídá 23 hodin světla s 1 hodinou tmy, která je nutná, aby si drůbež zvykla na tmu pro případ výpadku elektřiny.

V prvním týdnu je minimální osvětlenost 20 ÷ 25 luxů, od 7 do 21 dnů se snižuje na 5 ÷ 10 luxů. Instalovaný příkon 3 ÷ 4 W žárovek nebo 0,8 ÷ 1 W zářivek na 1 m².

OCHRANA ZDRAVÍ DRŮBEŽE

Před naskladněním nového turnusu musí být hala dokonale vyčištěná a vydesinfikována. Celý proces čištění a tím související ochrany zdraví drůbeže sestává z těchto etap:

- Dezinsekce
 - Odstranění staré podestýlky
 - Umytí (pro důkladné umytí se doporučuje používat tlakovou myčku (s horkou vodou).
 - Vyčistění a desinfekce krmného a napájecího zařízení
 - Desinfekce
 - Fumigace
 - Vyčistění vnějších prostranství
 - Příprava na naskladnění nového zástavu
- Hygienické zásady během zástavu

- Veterinární asanace uhynulých kuřat - každý uhynulý kus se neprodleně odstraní z hejna, uloží v nepropustné nádobě, shromažďování ve stávajícím kafilerním boxu v areálu farmy (popřípadě odeslání na pitevnu) a po krátkodobém uložení okamžitý odvoz k likvidaci dle potřeby speciálními vozy VAÚ. Odvoz musí být zajištěn smluvně s příslušnou oprávněnou organizací.

OZELENĚNÍ FARMY

V rámci řešené novostavby hal bude realizována podél oplocení ve směru k obci výsadba zeleně. Ochranný vegetační pruh bude doplňovat zástavbu farmy k lepšímu zapojení do okolního území, neboť je zde zvláště ve směru k obci Stálky postrádána.

Kafilerní box

Jedná se o stávající asanační objekt (zařízení) sloužící ke krátkodobému uložení uhynulých zvířat před odvozem asanační firmou a zajišťující ochranu i okolí před šířením nákazy.

Elektrocentrum

Bude stávající náhradní zdroj el. energie s propojením na rozvodný systém el. energie v rámci výstavby nových hal.

**Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;
Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3**

Vnitřní rozvody NN a venkovní osvětlení

Venkovní osvětlení řeší osvětlení komunikací a ploch výbojkovými svítidly vždy umístěním svítidel na štíty hal nebo venkovními parkovými stožáry. Ovládání zapínání ve vstupním objektu administrativní budovy.

Zdroj vody a rozvody vody v areálu

Zdroj vody je stávající studna s rozvody a vodojemem v areálu farmy. Předpokládá se pouze rozšíření vodovodních rozvodů do areálu výstavby nových hal.

Kanalizace dešťová

System byl již v areálu vybudován a bude rozšířen do části nové výstavby. Odvedení dešťových vod ze střech, komunikací a volných zpevněných ploch areálu je řešeno do sběrného systému čistých vod s retenční nádrží, který má být doplněn o řešení závlah zeleně.

Komunikace

Příjezdní komunikace k objektům areálu jsou rovněž stávající.

TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

Při řešení technologické části zařízení staveb se dle nabídky zhotovitelské firmy, vychází ze zásad provozu výkrmu drůbeže u navrhovaných objektů, maximálního umístění zvířat při zajištění zootechnických, zooveterinárních a etologických požadavků, jak již bylo z části uvedeno. Ve všech nových objektech bude řešen výkrm brojlerů.

Hodnocení celkové úrovně technického řešení

Návrh technologie vychází ze stavebního a technického uspořádání stájí a vyhovuje základním požadavkům zoohygieny 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. 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°C poslední den. Vytápění hal je řešeno pomocí plynových přímotopných agregátů.

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

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

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



V areálu dotčené farmy v k.ú. Stálky, který využívá družstvo Starý Petřín, budou vybudovány další objekty – 2 haly, které rozšíří provoz živočišné výroby pro výkrm brojlerů.

Zemědělské družstvo Petřín, jako investor akce, při tvorbě koncepce hospodářských činností svých jednotlivých zařízení na farmě, si vytyčil jako cíl umístit a rozvinout na dotčené farmě výkrm brojlerů o kapacitě cca 432 tis. ks i přes některé negativní vlivy, které má tento řešení

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

výkrm brojlerů, zejména pokud se týká vlivu emisí zápachu a amoniaku na okolní ovzduší - především na nejbližší obytnou zástavbu obce Stálky. Z těchto důvodů investor variantně před zahájením zpracování záměru posuzoval i jiná vhodná řešení a stanoviště ve svém zájmovém území a jako k optimální variantě využití zbytku objektů na farmě dospěl k popisované variantě kapacit a ke stanovišti, které je předmětem ekologického posouzení předkládané dokumentace o hodnocení vlivů.

Účelem podnikatelského záměru investora je tedy okamžitě realizovat na farmě družstva výkrm kuřat s kapacitou dalších 100 tis. ks. Zájmové území realizace záměru se nachází jižně od stávající farmy v k.ú. Stálky – parcely tvoří součást ZPF.

Při výběru staveniště bylo dále respektováno zemědělsko - ekonomické stanovisko ve vztahu využití drůbežích podestýlek k organizaci rostlinné výroby a k dodržování pedologických podmínek na cca 1100 ha pozemků, jež družstvo v současné době obhospodaruje v katastru obce a blízkém okolí a má zpracován plán organického hnojení i pro situaci po rozšíření kapacit v této farmě.

Celkově je možno záměrem investora navrženou technicko - architektonickou koncepcí změny využití farmy hodnotit kladně a konstatovat, že je v souladu s požadavky na uvedenou výstavbu a poskytuje prostor pro uvedení celé farmy do souladu s požadavky na ochranu životního prostředí.

Zemědělský výrobní areál bude nutno dotvořit v jeden výrobní celek, který bude oplocen a doplněn izolační zelení v rozsahu vhodných ploch v areálu. Takto by mohl vzniknout významný produkční areál výkrmu kuřat, do kterého však musí být minimalizován přístup cizím osobám a zakázán vjezd cizím vozidlům. Odsun kafilerních odpadů bude prováděn z kafilerního boxu bez kontaktu asanační firmy a jejich vozidel s pracovníky farmy družstva.

Výkrm probíhá 7,5 turnusech (36 dnů) za rok s cca 7 až 10 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 první 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 v počtu 6 200 kusů na jednu soupravu.

V koncepci technického ani technologického řešení záměru jsou užity postupy odpovídající současnému stavu technického pokroku, vždy s použitím moderních technologií šetrných k životnímu prostředí. Úroveň navrženého organizačně technického řešení je odpovídající.

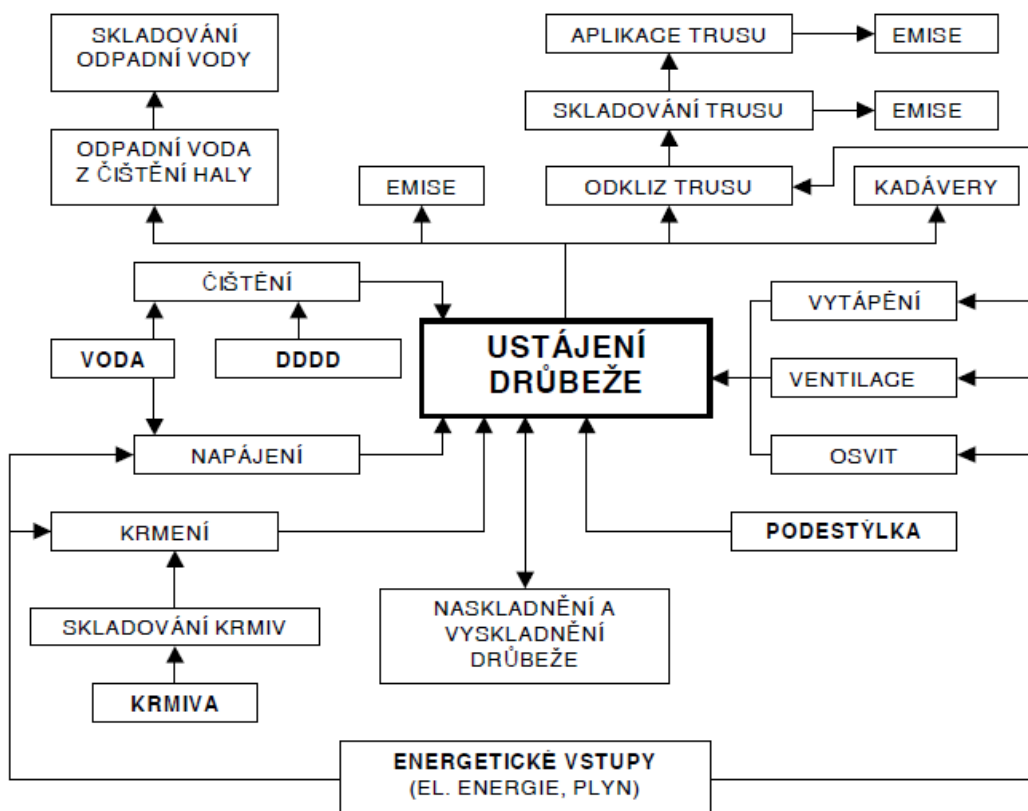
Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Pro navrhovaný provoz farmy bude postačovat denní obsluha v počtu 4 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 I/IV 2012
- dokončení, uvedení do provozu II/IV 2012

Datum zahájení stavby je odvislý od konečného termínu vydání stavebního povolení a přidělení dotací.

Datum ukončení výstavby do 6 ti měsíců od zahájení výstavby.

B. I. 8. Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Jihomoravský
Okres: Znojmo
Obec: Stálky (Obecní úřad Stálky, Stálky č.p. 5, PSČ 671 06)

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Katastrální území: Stálky
Stavební úřad: ÚŘAD MĚSTYSE VRANOV NAD DYJÍ; stavební úřad
Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí

Stanoviště se nachází na okraji katastru obce Stálky a je rovinné s mírným spádem k západu. Ze všech stran navazuje na zemědělské pozemky, které se pak rozprostírají od lesních porostů nad Podhradím až k obci Stálky, dále se v areálu nachází další objekty a zařízení investora. Ve směru jižním až jihozápadním je pak situována vlastní obec Stálky (okraj obytné zóny obce je vzdálen cca 2 000 m).

Trasy odvozu podestýlek budou variabilní podle osevního postupu a navazujícího plánu organického hnojení zemědělského podniku investora, hospodařícího na okolních pozemcích - 1100 ha jen v k.ú. Stálky a nejbližším okolí, kde bude aplikováno vyprodukované množství podestýlky pro účely hnojení. S ohledem na polohu obce Stálky budou trasy přepravy hluboké podestýlky nově vždy mimo obytnou zástavbu obce – tzv. obchvatem. V tomto smyslu nebude tedy přímo obec Stálky zasažena.

Vzdálenější obce – Šafov, Podhradí, Uherčice již zasaženy nebudou vůbec pro zásadně větší vzdálenost a situování mimo rozvozové plochy společnosti.

Přes očekávaná zvýšení emisí zápachových látek a emise amoniaku proti současnému stavu, lze s ohledem na vzdálenost od obytné zástavby nejbližší obytné zóny konstatovat, že tyto emise nebudou mít s ohledem na vysoký stupeň ředění nepříznivý dopad na obyvatele rodinných domků v obytné zóně obce.

Vlivy stavby a to jak z hlediska vstupů, tak výstupů se dotýkají územně amosprávného celku obce Stálky a s ohledem na umístění obce i kraje Jihomoravského.

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 prvenci v následujících zněních - Krajský úřad Jihomoravského kraje, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno; předložení příslušnému krajskému úřadu rozptylové studie;
- Územní rozhodnutí a stavební povolení podle zákona č. 183/2006 Sb. v následujících zněních a prováděcích vyhlášek. ÚŘAD MĚSTYSE VRANOV NAD DYJÍ; stavební úřad, Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí
-

B. II. ÚDAJE O VSTUPECH

B.II. 1 Půda:

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Zábor půdy

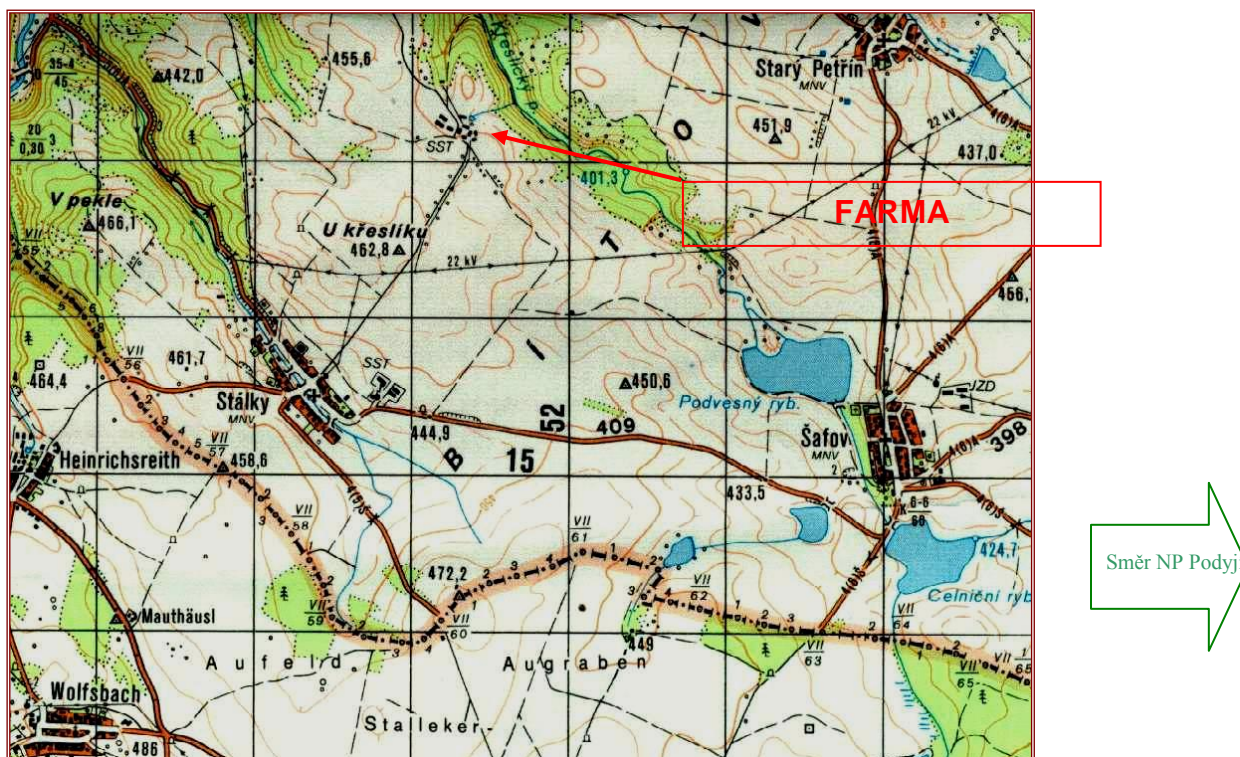
pro uvedenou realizaci záměru je nutný trvalý zábor 1ha ZPF, neboť bude realizován mimo stávající areál farmy (část parcely p.č. 6131, k.ú. Stálky). Rozsah vynětí ze ZPF bude upřesněn v žádosti o vynětí a je u posuzované stavby předpokládán v rozsahu výše uvedeném.

Záměr je navrhován mimo dosah pozemků, určených k plnění funkcí lesa. Ochranné pásmo lesa v hodnotě 50 m je dodrženo.

Chráněná územní a ochranná pásma

Zvláště chráněná území -

Na lokalitě samé, ani v jejím okolí se nevyskytují zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny.



Nejblíže posuzované lokalitě (cca 7 km východně) se nachází Národní park Podyjí, který zaujímá plochu cca 63 km², jeho ochranná pásma pak dalších 29 km². Rozkládá se v prostoru podél řeky Dyje od Znojma po Vranov nad Dyjí. Převážná část NP je zalesněna – cca 5300 ha.

Ochranná pásma

Stavba současně také není situována v žádném jiném ochranném pásmu.

Z nejbližších ochranných pásem v katastru hospodaření družstva se jedná o následující :

- vodovod vlastní farmy družstva Stálky na p.č. 157. Hranice tohoto ochranného pásma nebyla stanovena a pásmo nebude vlastní farmou ani jejím provozem přímo ovlivněno. Při křížení a souběhu sítí budou dodrženy vzdálenosti ČSN 736005.

Poblíž místa dotčené farmy se nenachází vyhlášená ptačí oblast.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Ochranná pásma nadzemních či podzemních inženýrských sítí nejsou známa, před vlastním zahájením stavebních prací bude provedeno „vypískání“ případných podzemních sítí.

B. II. 2 Odběr a spotřeba vody

Celková bilance spotřeby vody a její zajištění:

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 vlastního zdroje.

VODA

Bilance potřebného odběru vody :

Potřeba pitné vody (navržený stav po celkovou kapacitu 432000 kusů brojlerů) :

Napájení :					
výkrm kuřat ks	432 000	180	l .1000 ks-1.den-1	28 381	m ³ /rok
Očista a mytí při turnus. provozu 7,5 za rok					
výkrm kuřat ks	432 000	45	l/1000 ustáj. místo	146	m ³ /rok
obsluha	3	80	l/os.d	87	m ³ /rok
celková potřeba farmy					
				28 614	m ³ /rok
tj.:				78 395	l/den
tj.:				0,91	l/s

Potřeba vody je zajištěna z faremního vodovodu, který byl k tomuto účelu již schválen investorem rozhodnutím OkÚ Znojmo, RŽP č. 160 vydaného dne 28.4.1997. Lze tudíž konstatovat, že vydatnost faremního zdroje byla $Q = 1,19 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ a je tedy odpovídající pro řešené ustájení, kvalita vody v té době platné ČSN - pitná voda, vyhovovala. Kvalita vody bude ke kolaudaci akce znovu ověřena. Vhodnost vody pro napájení kuřat odsouhlasí orgán veterinární služby.

Zvláštní požadavky na vodu: Na vodovodní systém a na kvalitu vody nejsou žádné zvláštní požadavky, kromě toho, že kvalita vody musí splňovat požadavky na pitnou vodu, pokud ji lze zajistit. Voda pro napájení kuřat a k mytí osob musí mít charakter vody pitné, což po desinfekci bude pravděpodobně splněno. Provozní kontrola kvality vody musí být dokladována. Jako náhradní zdroj vody lze v dané lokalitě výstavby lze navrhnout pouze dovoz vody.

B.II. 3 Surovinové a energetické zdroje

Požadavky na surovinové a energetické zdroje při provozu farmy - krmivo, sláma, 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/1kg přírůstku = 3,8 kg
potřeba pro jednorázové vykrmení jednoho cyklu 100000 ks brojlerů: 3,8 x 100 000 ks = 380 t/turnus (2850 tun za rok).

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

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Výhledově je zásobování krmných směsí, jako u obdobných farem zajištěno navážením hotových směsí pomocí automobilových souprav s přívěsem o užitné kapacitě 27 tun z mícháren krmných směsí smluvního dodavatele.

Potřeba podestýlkového materiálu (slámy) pro jednorázové vykrmení jednoho turnusu pro 100000 ks brojlerů činí 10 tun (při cyklech 7,5 turnusů za rok činí potřeba podestýlkového materiálu (slámy) pro 100000 ks brojlerů 75 tun za rok). Pro celkovou projektovanou kapacitu dotčené farmy po realizaci, to je pro 432000 kusů brojlerů činí potřeba podestýlkového materiálu (slámy) 324 tun za rok (při ložné kapacitě 10 tun na jednu soupravu se jedná o počet 32 souprav za rok).

Teplo

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 po pátém týdnu.

Zdroj topného média (LPG)

Ze stávajících nadzemních zásobníků zkapalněného plynu v areálu investora.

Řešení vytápění

V každé hale budou nainstalovány 4 ks přímotopných teplovzdušných plynových agregátů zavěšených na vazníky ve výši cca 1,5 m nad podlahou. V plášti přístroje tvaru ležatého válce je zabudován hořák, ventilátor a automatická regulace a jištění. PTA - přímotopné teplovzdušné agregáty – plynové ERNAF s výkonem 95 kW, topné médium - propan 6,8 kg/h, průtok ohřívání vzduchu 6 500 m³.

Potřeba plynu :

Celková roční spotřeba bude odvislá od konkrétních klimatických podmínek daného roku. Odhad maximální spotřeby pro 100000 kusů brojlerů je 300 t propanu/rok.

Požadavky na telekomunikace

Areál bude napojen mobilním telefonním systémem na telekomunikační síť GSM.

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 lapky, 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)

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

- předpokládaná roční spotřeba 500 MWh/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, která bude nově postavena tak, aby neprocházela obcí (Stálky).

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

Dopravní činnost odhadovaný provoz vozidel/rok

Navážení krmných směsí: předpokládá se 27 tun krmných směsí na jednu soupravu. Celková potřeba dopravních prostředků na dovoz krmných směsí za rok s přivěsem bude 106 souprav za rok pro kapacitu 100000 kusů (pro 432000 kusů to bude 458 souprav za rok).

Odvoz uhynulých kusů za rok : 4% z celkového počtu kusů : $0,04 \times 432000 = 17\ 280$ kusů;

Produkce vykrmených brojlerů bude odvážena turnusově 7,5 x do roka. Odvoz je realizován pomocí přepravek pro 10 ks, do kterých jsou vykrmené kusy naskladňovány. Na plný nákladní vůz je možno umístit přibližně 620 přepravek, tedy 6200 ks brojlerů, počet nákladních vozů za rok činí: $7,5 \times 432000/6200 = 523$ pro celkovou nově projektovanou kapacitu (pro navýšení kapacity o 100000 kusů se jedná o: $7,5 \times 100000/6200 = 121$ nákl. aut /rok).

Nákladní doprava celkem – počet souprav za rok po realizaci akce (kapacita 432000 kusů brojlerů) bude činit:

- 458 pro dovoz krmných směsí
- 32 pro dovoz podestýlky
- 48 pro dovoz jednodenních kuřat
- 523 pro odvoz vykrmených brojlerů
- 53 pro odvoz vyprodukované podestýlky
- 44 vozidel pro odvoz kadaverů do kafilérie (pravděpodobně průměrně 1 x za 7 dnů jedno vozidlo Agri Medlov)

Celkem vozidel za rok bude po realizaci akce (kapacita 432000 kusů brojlerů) 1158.

Osobní automobilová doprava - odhad 3 až 4 vozy/den

Mimořádné nároky na osobní automobilovou dopravu nevznikají. Vlastní komunikační napojení areálu je bude areálovou příjezdnou zpevněnou komunikací. Výstavbou a provozem

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

dojde jen velmi nepatrně ke zvýšení frekvence dopravy, 4 auta denně. Předpokládaná četnost osobní automobilové dopravy se výrazně oproti současnému stavu nezmění.

B. III. ÚDAJE O VÝSTUPECH

B. III. 1. Emise do ovzduší

Stacionární zdroje znečištění

Výstavba -nejsou uvažovány.

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

Množství emisí při spalování 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).

Objekty chovu a výkrmu kuřat na farmě živočišné výroby na dotčené farmě je nutno hodnotit jako primární plošný zdroj znečištění (zejména amoniaku) a to souhrnem okenních a střešních výdechů, výparníků apod. Odhad imisních hodnot plošného znečištění ovzduší z těchto primárních zdrojů je obtížný a je odhadován v rozptylové studii.

Sekundárním zdrojem plošného znečištění ovzduší jsou potom emise vznikající při manipulacích s hnojem a podestýlkou hospodářských zvířat a to jak v areálu farmy, tak také při aplikacích na zemědělské pozemky v rámci organického hnojení. Odhad imisních hodnot plošného znečištění ovzduší ze sekundárních zdrojů je rovněž velmi obtížný, neočekává se dlouhodobé organoleptické poškození území při dodržení zásad plánu organického hnojení. Vlastní režim hnojení je pro dotčenou farmu i pro celé hospodářství družstva Petřín zpracován. Výměra pozemků k tomuto účelu vymezená činí v okolí farmy cca 1100 ha. Základním úkolem tohoto řešení bylo minimalizovat střety zájmů ohledně speciální ochrany ekologických zájmů pásem, včetně obytné zástavby obcí, vodotečí, silnic ap. a současně racionálně využít hnojivé vlastnosti uvedených "odpadů" současně i s ekonomickým efektem úspor nákladů za nákup umělých hnojiv mnohdy dále zatížených těžkými kovy. Stejným problémem je minimalizace rozvozových vzdáleností a ochrana vlastních zemědělských plodin před možným znehodnocením jejich kvality. Dle všeobecně známých skutečností a dokladů nebyl tento úkol v uvedené družstvu podceňován ani v minulosti ani v současnosti.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

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.

Kategorie zdroje:

- viz 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 100 000 ks + původní stáje 332 000 ks = 432 000 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 obce Stálky, které jsou vzdáleny cca 2 km.

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 % .

Emisní 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	NH ₃ t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH ₃ t / rok
Brojleři	432 000	0,10	43,200	Enzymatické látky	40	25,920

hnojiště

kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH ₃ t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH ₃ t / rok
Brojleři	432 000	0,01	4,320	Enzymatické látky	-	4,320

aplikace, zapravení hnoje do půdy na poli

kategorie zvířat	kapacita	emisní faktor	NH ₃ t / rok	referenční a snižující technologie	Snížení %	NH ₃ t / rok

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Brojleři	432 000	0,10	43,200	Zapr. hnoje do 24 hodin	60	17,280
----------	---------	------	--------	-------------------------	----	--------

Celkem emise do ovzduší po snížení 25,92 + 4,32 + 17,28 = 47,52 tun amoniaku za rok

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).

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

Výpočet znečištění ovzduší byl proveden podle schválené metodiky Symos97/ v2006. 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 rychlostí 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]		
I	Silné inverze, velmi špatný rozptyl	1,7		
II	Inverze, špatný rozptyl	1,7	5	
III	Slabé inverze nebo malý vertikální gradient teploty Mírnězhoršené 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 ???????? 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.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Pro výpočet byl použit program Symos97v2006 pro modelování stacionárních zdrojů znečišťování.

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 $???? \mu\text{g}/\text{m}^3$, roční průměrná koncentrace byla vypočtena $????? \text{g}/\text{m}^3$.

Jako příspěvek nového zdroje byla maximální 24 hodinová koncentrace NH_3 – za použití snižujících technologií vypočtena $???? \mu\text{g}/\text{m}^3$, roční průměrná koncentrace byla vypočtena $????? \text{g}/\text{m}^3$.

Podrobně včetně grafického znázornění izolinií rozptylu NH_3 viz Rozptylová studie (zpracováno autorizovanou osobou $????$, březen 2011).

Prašnost

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 nákladních souprav 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 po realizaci s projektovaným počtem naplněné kapacity 432 000 kusů brojlerů je 324 t/rok. Předpokládaný podíl prachu 324 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 předikovat.

v etapě provozu :

Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po příjezdové komunikaci a jeho obslužné komunikaci, resp. zpevněné ploše. Největší frekvenci dopravy lze zaznamenat při vyskladňování vykrmených brojlerů, kdy během jednoho týdne se vyskladňuje plná kapacita 432000 kusů. Jelikož na jednu soupravu lze naložit 6200 kusů, vychází počet nákladních automobilů $432000/6200 = 70$ souprav za týden (přechodně 14 souprav za den). Doprava krmných směsí bude zajišťována soupravami po 27 tunách na jednu soupravu a max. frekvence pro zajištění krmiva 432000 kusů brojlerů těsně před vyskladněním

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

nepřesáhne 4 soupravy denně.

Jelikož provozem farmy nedojde ve věci dopravní obslužnosti průjezdy obcí Stálky není doprava v rozptylové studii uvažována. Tato emisní zátěž je totiž nevýznamná jak je zřejmé z níže uvedené tabulky.

Emisní faktory:

ROK 2012					
Typ vozidla	Emisní úroveň	Rychlost (km/h):	Emisní faktor (g/km)		
			NO _x	PM ₁₀	Benzen
OA	EURO 4	50	0,1352	0,0007	0,0021
LNA	EURO 4	50	0,2694	0,0418	0,0015
TNA	EURO 4	50	1,347	0,0852	0,0088

Pro navrhovaný provoz je nutno počítat s následující dopravou:

Maximální denní pohyb TNA by byl při vyskladňování vykrmených brojlerů a to na úrovni 14 jízd/den. Je uvažován pro nákladní dopravu příjezd a odjezd do střediska, určitý pohyb po středisku v délce 3+3 km (průjezd tam i zpět). Pro výpočet produkce emisí je brán maximální denní současný pohyb ještě dalších vozidel OA a LNA (odvoz kadaverů):

ujeté kilometry u:

- osobní automobily (OA) 4 x (3 + 3) km = 24 km
- lehké nákladní automobily (LNA) 1 x (3 + 3) km = 6 km
- těžké nákladní automobily (TNA) 14 x (3 + 3) km = 84 km

Podle toho lze předpokládat, s ohledem na frekvenci pohybu (uvedeno v části B.II.4. Doprava) a obsah hlavních škodlivin ve výfukových plynech jednotlivých reprezentantů, zhruba následující úroveň znečištění v navrhovaném stavu:

Stav při vyskladnění vykrmených brojlerů (432000 ks)			Celková maximální denní emise (g/den)		
Typ vozidla	Počet přejezdů denně	Počet ujetých km	NO _x	PM 10	Benzen
OA	4	24	3,24	0,02	0,05
LNA	1	6	1,62	0,25	0,01
TNA	14	84	113,15	7,16	0,74
Celkem	19	114	118,01	7,42	0,80

B. III. 2. Odpadní vody

Období výstavby:

V období výstavby:

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

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
- s ubytováním se neuvažuje, předpokládá se, že na stavbě budou pracovat místní nebo dojíždějící pracovníci

V období provozu:

a) splaškové a odpadní vody

- odpadní voda z mytí a desinfekce za rok 113 m³
- produkce splaškových vod za rok 117 m³

Jedná se o vody, které vzniknou při provozu stávající části sociálního zařízení objektů. Splaškové vody jsou svedeny kanalizací do jímek na vyvážení. Změnou využití řešených objektů farmy nebude toto množství zásadně ovlivněno.

Přehled celkové produkce odpadní vody splaškové					
		osob	l. os/den	celkem l/den	
1	sociální zázemí	4	80	320	
	celkem množství za rok			117	m ³
	přepočteno na EO			2	EO

Tyto vody budou jímány do stávajících odkontrolovaných jímek, odkud budou v pravidelných intervalech odváženy k likvidaci na nejbližší čistírně 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.

Předpokládané složení těchto vod má charakter splaškových vod komunálních s hodnotami :

- BSK₅ 100 ÷ 400 mg/l
- ChSK_{CR} 250 ÷ 800 mg/l
- NL 200 ÷ 700 mg/l
- N_{CELK} 30 ÷ 70 mg/l
- P_{CELK} 5 ÷ 15 mg/l

Přepočteno na ekvivalentní počet obyvatel je 2 EO. Zneškodňování těchto vod je zde řešeno smluvním odvozem na ČOV do Vranova nebo do Vratěnína.

b) srážkové vody

Srážkové vody nelze zahrnovat mezi vody odpadní. Manipulace se srážkovými vodami je uvedena pouze pro přehlednost.

Srážkové vody ze střech objektů a komunikací jsou svedeny na terén a zasakovány.

B. III. 3. Odpady

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

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

2001, kterou se stanoví Katalog odpadů a vyhl. č.383/2001 Sb o podrobnostech nakládání s odpady.

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

Původce odpadů zejména je povinen:

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

B.III.3.1. Odpady vznikající při výstavbě

Ve fázi výstavby lze očekávat vznik následujících odpadů:

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N
15 01 04	Kovové obaly	O
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 170106	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 170410	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 070503	O
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod číslem 170505	O
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 170601 a 170603	O
17 09 04	Smíšené stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 170901, 170902 a 170903	O
20 01 01	Papír a lepenka	O
20 03 04	Kal ze septiků a žump	O

Od
pady
budou
přednostně

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

předány k dalšímu využití (např. recyklaci), odpady které nelze dále využít budou odstraněny uložením na povolenou skládku dle druhu odpadu.

Odpady nebudou odstraňovány na staveništi spalováním, zahrabáváním apod. Pouze výkopová zemina a hlšina bude využita v areálu k terénním úpravám okolí objektů, přebytek bude uložen na pozemku investora. Na staveništi budou odpady ukládány utříděně.

B.III.3.2. Odpady vznikající při provozu

Za provozu budou produkovány dále obvyklé odpady pro tato zařízení. Tyto odpady budou předávány jiným odborným subjektům k využití nebo odstranění (odb. firma). Pro nakládání s nebezpečnými odpady si provozovatel musí opatřit souhlas dle zákona č. 185/2001 Sb., v platném znění.

Kód odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu
13 02 08*	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O/N
15 01 02	Plastové obaly	O/N
15 01 04	Kovové obaly	O/N
15 01 10*	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02*	Absorpční činidla	N
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 07	Směsné kovy	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 170410	O

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

Odpad, který by mohl v případě havárie vzniknout, jsou úniky mazadel či paliv z prostředků mechanizace při jejich poruchách nebo haváriích. Mohl by tak vznikat N odpad k.č. 130204 případně 130205, 130206, 130207 nebo i 130207 – vše různé odpadní oleje pro spalovací motory a převodovky, případně odpad zeminy znečištěné ropnými látkami (170503* - zemina obsahující nebezpečné látky). Tyto druhy odpadů je nutno likvidovat podle příslušných předpisů odpadového hospodářství ve vazbě na ochranu vod před znečištěním ropnými látkami, ve vztahu k opatřením, rozpracovaným v havarijním plánu. Především je nutno únikům těchto látek předcházet a to především dobrým technickým stavem mechanizace a dodržováním dopravních předpisů. Kvantitativní údaje nejsou uváděné, neboť je nelze odhadnout.

Posledním typem havárie je možný požár objektu. Zde potom největší objem odpadů představuje stavební suť – Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly odpadů 170901, 2170902 a 170903 (kat. číslo 170904 – O), případně s určitým podílem odpadu – Jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky, směsný stavební odpad (k.č. 170903*).

B.III.4. Ostatní

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;
Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Hluk

Realizace záměru je z hlediska hlukových vlivů nekonfliktní. Provoz celého objektu a vzdáleností od nejbližší obytné zástavby natolik utlumen, že nebude u obytných objektů překročena hygienická hladina akustického zvuku. Hlukové vlivy budou především pocházet z pojezdu vozidel a mechanismů po areálu.

Při realizaci záměru nedojde k žádnému zvýšení hlukových vlivů u obytné zástavby v území nad rámec platných hygienických limitů.

Vibrace

Při provozu záměru nebudou vznikat žádné výrazné vibrace, které by mohly ohrozit okolní obytnou zástavbu.

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

S výstavbou a provozem posuzovaného záměru mohou souviset následující rizika:

- Únik látek škodlivých vodám (PHM, motorové oleje, kontaminované srážkové vody, apod.) při manipulaci s nimi nebo v důsledku havárie motorových vozidel či stavebních mechanismů v důsledku zanedbání bezpečnostních předpisů nebo porušení pravidel silničního provozu.
- Požár objektů nebo jejich částí v důsledku zanedbání nebo porušení protipožárních předpisů.

Pro snížení těchto rizik je doporučeno pro období výstavby i provozu stanovit max. povolenou rychlost v areálu, vypracovat havarijní plán a požární řád, dodržovat předpisy pro manipulaci s látkami škodlivými vodám. V případě běžného provozu při dodržování podmínek daných provozním řádem nehrozí v objektech navrhované kapacity a technologie vážné nebezpečí havárie.

C. ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C. I. VÝČET NEJZÁVAŽNĚJŠÍCH ENVIRONMENTÁLNÍCH CHARAKTERISTIK DOTČENÉHO ÚZEMÍ

Okraj farmy ve směru k obci Stálky má více než dostatečný odstup uvažovaných objektů ŽV od obytné zóny obce je cca 2 km. Vlastní okolí farmy je dále tvořeno převážně zemědělskými pozemky. Emise z farmy živočišné výroby, vzhledem k jejich složení, nemají negativní dopad na vegetaci v okolí farmy.

a) dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného rozvoje

Zájmové území předpokládané výstavby navazuje a bude součástí stávajícího areálu zemědělské výroby. Pozemky vlastní zástavby jsou dosud využity jako součást zemědělské půdy, na které je provozována rostlinná výroba. Jde o polní kultury v přímé návaznosti na stávající areál bývalého střediska ŽV státního statku nad lesními porosty nad údolím řeky Dyje až k Podhradí.

Navrhovaná zástavba je tedy pokračováním zemědělské výroby v posuzovaném území a navazuje na současný areál výkrmu kuřat, ovšem na vyšší technologické úrovni. Prioritním využitím území přímého staveniště oznamovaného záměru je tedy výroba produktů živočišné výroby – konkrétně kuřecích brojlerů.

Prioritou trvale udržitelného využití je tedy soulad zemědělské živočišné výroby s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek; včetně zajištění okolního území před úniky kontaminovaných dešťových vod z posuzovaného výrobního areálu s živočišnou výrobou a minimalizace emisí amoniaku a pachových emisí do okolí, která je dána použitím současně nejprogresivnější technologie výkrmu kuřat. Trvalá udržitelnost je rovněž dána zabezpečením řádného nakládání s vedlejšími produkty živočišné výroby a s odpady, vznikajícími při výrobě.

b) relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů

Ve vlastním zájmovém území výstavby se takové prvky a zdroje nenacházejí, poněvadž stavba je celým svým rozsahem navrhována na pozemcích, které jsou součástí půdního fondu u stávajícího areálu zemědělské výroby oznamovatele.

c) schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na níže uvedené aspekty

Území zatěžovaná nad míru ekologické zátěže, staré ekologické zátěže se v místě ani okolí posuzované stavby nevyskytují.

d) Lokality NATURA 2000, ptačí oblasti

Záměr nemůže mít významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu vymezenou národním seznamem nebo již vymezenou ptačí oblast.

C. II. STRUČNÁ CHARAKTERISTIKA STAVU SLOŽEK ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ, KTERÉ BUDOU PRAVDĚPODOBNĚ VÝZNAMNĚ OVLIVNĚNY

Úvodem této části oznámení je možno konstatovat, že významnější ovlivnění vlastní stavbou nelze předpokládat mimo vlastní areál farmy. Pro území dotčeném aplikací vyprodukované podestýlky je možno uvažovat pouze vlivy, vznikající při případné technologické nezádnosti. Pokud je s těmito produkty nakládáno v souladu s metodickými doporučeními pro jejich rozvoz a aplikaci (zejména období aplikace, rychlé zapravení do půdy, vyloučení některých rizikových pozemků aplikace atp.), nelze ani pro zprostředkované vlivy předpokládat jakoukoli zvýšenou míru nepříznivosti či významnosti vlivu.

C. II. 1. Ovzduší a klima

Klimatické poměry

Podle klasifikace E. Quitta (1971) se zájmové území nachází v mírně teplé klimatické oblasti, označené jako MT 11. Tato oblast je charakterizována dlouhým létem, teplým a suchým, velmi krátkým přechodným obdobím s teplým jarem a podzimem, krátkou, mírně teplou, suchou až velmi suchou zimou, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky.

Kromě této obecné charakteristiky jsou pro klimatické posouzení dané oblasti rozhodující údaje o průměrných dlouhodobých teplotách vzduchu, dlouhodobých úhrnech srážek a výparu z povrchu půdy. Pro hodnocené zájmové území bylo použito z klimatické stanice Znojmo, která je tomuto území nejbližší a má srovnatelné geografické podmínky. Tyto údaje jsou uvedeny v následujících tabulkách.

Tab. č. 1 Průměrné dlouhodobé měsíční teploty vzduchu (°C) ze stanice Znojmo za období 1931 - 1960

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	ROK
-0,8	-1,1	3,1	8,6	13,6	16,9	18,8	17,9	14,3	8,7	3,5	-0,4	8,4

Tab. č. 2 Průměrné dlouhodobé úhrny srážek (mm) ze stanice Vranov za období 1931 - 1960

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	IV.-IX.	ROK
31	33	28	41	66	82	85	83	43	47	38	33	400	610

Tab. č. 3 Průměrné měsíční úhrny srážek (mm) ze stanice Znojmo za období 1951 – 1980

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	IV.-IX.	ROK
23	23	28	34	53	80	64	62	34	31	35	26	327	493

Tab. č. 4 Průměrné hodnoty sumárního výparu z povrchu půdy (mm) ze stanice Znojmo za období 1931 – 1960

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	IV.-IX.	ROK
2	7	22	51	82	81	73	62	42	22	7	2	391	453

Klimatické poměry dané oblasti mají, mimo jiné vliv na tvorbu a doplňování zásob podzemní vody, množství infiltrace atmosférických srážek do horninového prostředí a tím i nepřímo na možnost rozšiřování možného znečištění do podzemních o povrchových vod. Z výše uvedených přehledů vyplývá, že maximum srážek (zhruba 62 % ročního úhrnu) spadne od dubna do září, tedy ve vegetačním období, kdy je zároveň největší spotřeba vody

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

rostlinstvem i největší výpar. Rozdělení atmosférických srážek během roku je tedy vcelku nevýhodné, neboť jen malá část srážek připadne na však a může se tak účastnit podpovrchového oběhu. Pro vznik a doplňování zásob podzemní vody připadne pouze malá část srážek, která není spotřebována rostlinstvem a nepodílí se na výparu a především srážky v zimním a jarním období, kdy dochází k tání sněhové pokrývky.

Vlastní farma je situována severně od obce Stálky a je vzhledem k převládajícím větrům umístěna vhodně.

Roční větrná růžice vztažená pro lokalitu Stálky :

S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ	CALM
9%	11%	8%	9%	8%	15%	15%	17%	8%

Do propočtu ochranného pásma je tato obecná skutečnost zohledněna..

Stav znečištění ovzduší

Pro posuzované území chybí podrobnější datová základna souvislého měření kvality ovzduší.

Znečištění ovzduší je v okrese Znojmo pouze systematicky dlouhodobě měřeno v oficiální monitorovací stanici čistoty ovzduší ČHMÚ Kuchařovice.

Popis stavu znečištění ovzduší výčtem úrovní imisních charakteristik látek měřených v dané lokalitě a jejich poměru k stanoveným imisním limitům je relativně komplikovaný,

Obecně lze konstatovat, že dotčené posuzované území patří mezi oblasti s čistým – téměř čistým ovzduším.

Oblast v působnosti stavebního úřadu MĚSTYSE VRANOV NAD DYJÍ nepatří dle Věstníku Ministerstva životního prostředí (duben 2010) mezi oblasti se zhoršenou kvalitou ovzduší (OZKO).

C. II. 2. Voda

Povrchová voda a půdní voda

Zájmové území patří k povodí řeky Dyje, hydrologické číslo povodí 4-14-02-103. Toto území je odvodňováno Křeslickým potokem, ústícím do řeky Dyje jako její pravostranný přítok. Průtoky v řece Dyji jsou změněny Vranovskou přehradou, která výrazně snižuje kulminační průtoky a nadlepšuje průtoky minimální. Co se týče čistoty toku (Dyje) vykazuje tento ve svém horním úseku druhou až první třídu čistoty, o čemž svědčí i vodárenský odběr z Vranovské nádrže.

Srážková voda sytí pouze nejsvrchnější zvětralinový plášť. Množstvím srážek během roku a intenzitou výparu vody z půdy je dáno povrchové ovlhčování půdního pokryvu. Náhlá jarní tání sněhu a letní přívalové deště nejsou vydatnými zásobiteli podzemních vod, poněvadž jen malé množství vody se vsakuje. Zbývající voda jednak způsobuje erozi půdního povrchu, jednak je téměř bez užítku odváděna potoky do řek.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Podzemní voda

Základní údaje o geologické stavbě a hydrogeologické charakteristice poskytují základní geologické a hydrogeologické mapy v měřítku 1 : 200 000 list 33 Třeboň spolu s textovými vysvětlivkami. Ostatní údaje o zájmové lokalitě je možno interpretovat z účelových hydrogeologických nebo inženýrsko geologických průzkumů v okolí. Ložiskový průzkum v zájmovém území prováděn nebyl.

Pro dotčenou farmu prováděla hydrogeologický průzkum za účelem zajištění potřebné zásoby podzemní vody firma Agroprojekt Brno (D.Vostrčilová, 1975). V rámci tohoto průzkumu byly cca 300 m s.z. od farmy vyhloubeny tři jímací studny, označené S1, S2, S3. Hloubka studní je 2,3 m, 5,4 m a 8,0 m, vystrojeny jsou betonovými skružemi. Hladina podzemní vody byla zastižena v hloubce 1,2 m pod terénem, vydatnost objektů při čerpací zkoušce kolísala od $Q = 0,06 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ až po $Q = 0,23 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$. V archivní dokumentaci se dochoval podrobnější popis pouze studny S3. Petrografický popis studny je následující:

- S3 : 0,0 - 0,4 m humozní hlína
- 0,4 - 1,2 m silně písčité jílo s úlomky ruly
- 1,2 - 6,5 m rozpukaná navětralá rula
- 6,5 - 8,0 m rozpukaná rula

Hladina podzemní vody byla naražena v úrovních 1,2 a 6,5 m pod terénem, ustálila se v hloubce 0,55 m pod terénem. Při čerpací zkoušce bylo ze studny S3 čerpáno při snížení $s = 5,45 \text{ m}$ množství $Q = 0,23 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$. Při čerpací zkoušce byly odebrány vzorky vody na fyzikální a chemické analýzy. Podle archivních údajů splňovala čerpaná voda všechny ukazatele normy pro pitnou vodu.

Chemismus podzemních vod

Mělké podzemní vody krystalinika jsou převážně kalcium hydrogenuhličitanového, nebo kalcium sulfátového typu. Na jižním a jihovýchodním okraji území se vyskytuje i typ magnézium hydrogenuhličitanový, který je vázán na tělesa ultrabazických hornin. V ploše se projevuje značná zonálnost v ukazateli celkové mineralizace, daná závislostí na rozdílnosti petrografického složení hornin. V zájmové oblasti je celková mineralizace vyšší, kolísá většinou v rozmezí $0,3 \div 0,6 \text{ g} \cdot \text{l}^{-1}$. Pro podzemní vody hlubších zón platí zákony vertikální změny chemismu v závislosti na hloubce. Z hlediska vodárenského využití jsou podzemní vody krystalinika většinou velmi dobré kvality, splňující požadavky normy pro pitnou vodu.

Chemické složení podzemních vod kvartérních fluvialních sedimentů je variabilnější, dané mísením vod různého chemismu a různé mineralizace. Genetické podmínky formování podzemních vod nivy zapříčiňují prostorovou variabilitu chemismu. Základní typ je kalcium hydrogenuhličitanový, častý je i typ kalcium síranový a řada typů smíšených. Celková mineralizace je obecně vyšší, $0,6 \div 0,8 \text{ g} \cdot \text{l}^{-1}$. Častým znakem jsou i zvýšené obsahy železa a manganu.

Ochrana podzemních vod

Z obecné hydrogeologické charakteristiky krystalinika je zřejmé, že celá tato oblast má nepříznivé podmínky pro přirozenou ochranu podzemních vod před znečištěním. Tato skutečnost je dána praktickou nepřítomností účinného stropního izolátoru podložním kolektorům. Případné znečištění tak může z povrchu snadno zasáknout do podloží prakticky na celé ploše výskytu krystalinika a znehodnotit tak kvalitu podzemních vod první zvodni

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

v pásmu zvětrávání a podpovrchového rozpojení hornin a následně i kvalitu vod puklinového systému. Z míst, kde otevřené a propustné tektonické poruchy vystupují do pásma první zvodně se tak může případné znečištění za příznivých podmínek šířit i velmi rychle na značné vzdálenosti. Tyto obecné předpoklady potvrzují i výsledky konkrétních hydrogeologických průzkumů jak na lokalitě samé a v jejím blízkém okolí, tak i výsledky regionálních průzkumů krystalinika a plošná vzorkování. Z archivních podkladů je zřejmé, že antropogenní znečištění bylo zjištěno ve velkém počtu vzorků bez ohledu na jejich geologickou a geografickou pozici. Kromě bodových zdrojů znečištění, které představují sídlištní aglomerace, průmyslové a zemědělské podniky, skládky odpadů, polní hnojiště či nahodilé, jednorázové úniky škodlivých látek, se na kvalitě podzemních vod projevuje stále přetrvávající plošné znečištění z nadměrné aplikace průmyslových hnojiv a ochranných látek při zemědělské velkovýrobě.

Příznivější podmínky pro ochranu podzemních vod mají obecně údolní nivy, pokud mají dostatečně vyvinutou vrstvu nepropustných povodňových hlín, které mohou vsaku znečištění zabránit. Ke znečištění podzemních vod údolní nivy však může dojít i přírony znečištěné vody z krystalinika a vzezováním vody z povrchových toků.

C. II. 3. Půda

Dle vyhl. ministerstva zemědělství má obec Stálky přiřazen kód k.ú. 371310901, ČSÚ 753475.

Území patří mezi ploché pahorkatiny bez výrazných tvarů, na kterých může docházet pouze ke slabému ovlivnění ZPF. Půda je zde potenciálně ohrožována větrnou erozí a denudací.

Charakteristika půd

Zájmové území, jako součást Českomoravské vrchoviny, patří z hlediska rozšíření typů půd do skupiny střeoevropských hnědozemí lesního původu. Směrem do vyšších poloh přecházejí hnědozemě do půd podzolových a podzolů, směrem do nižších poloh přecházejí do degradovaných černozemí. Půdní profil je vlivem vrchovinného a pahorkatinného reliéfu často neklidný. Z hlediska půdních druhů se jedná o půdy různě písčité, s různou hrubostí zrna a s různou příměsí skeletových úlomků. Sprašová příměs se nachází prakticky od skutečných spraší v nižších pahorkatinách až po hrubé spraše ve vyšších pahorkatinách. V nivách podél toků jsou zastoupeny oglejené nivní půdy a vlhké nivní půdy.

Geomorfologická charakteristika.

Nejvyšší orografickou jednotkou, ve které se hodnocené území nachází, je provincie Česká vysočina. Při podrobnějším orografickém členění na základě morfometrie, morfostruktury a geneze reliéfu (Czudek 1972), je zájmové území v rámci České vysočiny dále zařazeno v soustavě Českomoravské, podsoustavě Českomoravské vrchoviny a dále celku Jevišovické pahorkatiny a podcelku Znojenské pahorkatiny. Jevišovická pahorkatina, včetně Znojenské pahorkatiny, je v Czudkově členění označena symbolem II C-7 a charakterizována plochou 2010 km², maximální nadmořskou výškou 633 m, minimální nadmořskou výškou 198 m, výškovou členitostí 75 – 150 m, střední výškou 414 m, sklonem 3° 02' a charakterem členité pahorkatiny. Z geomorfologického hlediska týkajícího se typu reliéfu, patří celé území k typu reliéfu erozně denudačního, mírně zvlněného, z hluboce zaříznutými vodními toky a plochými

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

rozvodími. Údolí jsou ve spodních částech toků a v soutokových oblastech doprovázena údolními nivami. Celkově se hodnocená lokalita nachází v mírné depresi podél vodoteče a její nadmořská výška je zhruba 454 m n. m. Směrem severním, západním a jižním se terén postupně zvedá do výšek 460 – 470 m n. m. Pouze východním směrem se terén mírně svažuje k vodoteči Křeslického potoka do nadmořské výšky 401 m n. m.

Geologická charakteristika

Zájmové území se nachází na jihovýchodním okraji Českého masivu. Ve smyslu regionálního dělení Českého masivu je okolí Stálek zařazeno do jednotky moravského moldanubika.

Moravské moldanubikum je tvořeno předpaleozoickými a staropaleozoickými, různě metamorfovanými sedimenty, proniknutými dále na západ a severozápad intruzivními horninami třebíčského masivu. Hlavní horninou této části moldanubika jsou biotitické pararuly, které jsou často migmatizovány. Tato zóna je bohatá na vložky amfibolitů, granulitů, vápenců a erlanů. Ve střední a jižní oblasti moldanubika se rovněž vyskytují bílé, tzv. gfohlské, biotitické ortoruly, rovněž prostoupení vložkami amfibolitů, serpentinitů a granulitů. Moldanubické horniny byly vesměs postiženy velmi intenzivním provrásněním během regionální metamorfózy.

Z terciérních hornin jsou zastoupeny ojediněle jílovité, písčité a štěrkopísčité sedimenty, vyskytující se jako denudační zbytky na vhodně utvářeném krystalinickém podloží.

Rovněž kvartérní sedimenty nemají v okolí Stálek velké zastoupení. Fluviální sedimenty údolních niv se vyskytují ve středních a dolních částech větších toků, v případě místních vodotečí jsou tyto vyvinuty často neúplně, v omezeném plošném i hloubkovém rozsahu, závislém na konfiguraci podloží. Obecně se souvrství údolních niv skládá ze spodního, štěrkopísčitého souvrství a nadložních povodňových hlín. V příznivých případech lze očekávat celkovou mocnost údolních niv v zájmovém území od 1 do 2 m.

Z eolických sedimentů se dochovaly ojedinělé zbytky spraší a sprašových hlín. Tyto jsou zastoupeny rovněž útržkovitě o mocnosti max. do 1 m. Na úpatích svahů jsou rovněž zaznamenány výskyty svahových hlín a zahliněných sutí.

Hydrogeologické poměry zájmového území

Podle hydrogeologické rajonizace ČR (Michlíček a kol., 1986), je zájmové území zařazeno do hydrogeologického rajonu č. 654 s názvem Krystalinikum v povodí Dyje. Tento rajon je součástí skupiny hydrogeologických rajonů krystalinika Českomoravské vrchoviny, které zahrnují východní část tohoto geomorfologického útvaru. Tyto rajony se vyznačují prakticky stejnou hydrogeologickou charakteristikou, což se týče prostředí a charakteru oběhu podzemní vody a tvorby a doplňování zásob podzemních vod.

Vzhledem k potřebám vodohospodářské bilance bylo toto rozsáhlé území rozčleněno na jednotlivé hydrogeologické rajony vymezené po povodích hlavních toků. Kromě již uvedeného rajonu 654 se tak vyčleňuje rajon 655 – Krystalinikum v povodí Jihlavy a rajon 656 – Krystalinikum v povodí Svratky. Na území těchto rajonů, tedy i v hodnocené oblasti, se vymezuje svrchní zvodeň, vázaná na kvartérní pokryv, zónu zvětrávání a podpovrchového rozpojení hornin a spodní zvodeň, vázanou na propustné tektonické poruchy a zóny v hlubších částech krystalinika. Svrchní zvodeň se vyznačuje kombinovaným, průlinově – puklinovým oběhem podzemní vody, omezeným dosahem zvětrávacích procesů. Hloubka oběhu je dána úrovní místní erozní báze. Hladina podzemní vody je převážně volná a sleduje konformně terén. K infiltraci dochází prakticky na celé ploše výskytu krystalinika, v závislosti na

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oslnámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přilohy č. 3

propustnosti zvětralin a kvartérního pokryvu. Odvodnění vod mělkého oběhu probíhá formou skrytého příronu do sedimentů údolních niv, nebo přímo do vodotečí. Méně časté jsou suťové nebo puklinové vývěry v úrovni a nad úrovní místní erozní báze. Průlinově - puklinový oběh podzemních vod je značně rozkolísaný a nepravidelný, s lokální závislostí na petrografickém složení, stupni a formě zvětrávání, tektonické predispozici, charakteru kvartérního pokryvu a srážkách.

Průměrná hodnota indexu transmisivity Y , určená ze souboru studní a mělkých vrtů, se rovná hodnotě $x = 4,86$, což odpovídá specifické vydatnosti $q = 0,07 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$ a odhadu průměrného součinitele transmisivity $T = 5 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

Oběh podzemní vody ve spodní zvodni, charakterizované puklinovou propustností, je vázán na tektonické poruchy, zóny a pukliny. Hlavní roli pro vedení vody po těchto poruchách hraje jejich propustnost, daná jejich mocností a charakterem výplně. Po propustných poruchách může za příznivých podmínek podzemní voda proudit i velmi rychle a na značné vzdálenosti. Naopak jsou známy případy, kdy i mohutná poruchová pásma jsou prakticky nepropustná z důvodu zajílování. Významné jsou i tlakové poměry na puklinách, které ovlivňují volnou nebo napjatou hladinu podzemní vodky. Doplnování zásob podzemní vody v puklinách se děje průsakem ze zóny zvětrávání a podpovrchového rozpojení hornin do míst, kde tektonické poruchy do této zóny vystupují. Tyto faktory, spolu s množstvím atmosférických srážek, ovlivňují vydatnost a úroveň hladiny podzemní vody v puklinových systémech. Průměrná hodnota indexu transmisivity Y , vypočítaná ze souboru hydrogeologických vrtů, dosahuje hodnoty $x = 4,79$, odhad průměrného součinitele transmisivity $T = 6 \cdot 10^{-5} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$, specifická vydatnost je v průměru $q = 0,06 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1} \cdot \text{m}^{-1}$.

Obecně jsou hydrogeologické rajony krystalinika hodnoceny jako vodohospodářsky deficitní oblasti. Zdroje podzemní vody jsou většinou zajišťovány kopanými studnami nebo mělkými vrty, vázanými na zvětralinový plášť. Vydatnost těchto objektů je obecně velmi malá, postačující pouze pro individuální zásobování. V příznivých případech lze zajistit i několikolitrové vydatnosti u hlubších vrtů, exploatujících vodu z puklinových systémů. Z hlediska možných zdrojů podzemní vody jsou rovněž příznivá tělesa krystalických vápenců, které mají v závislosti na tektonice, drenážní účinky na okolní krystalinické horniny. Z hlediska vodárenského využití existují příznivější podmínky v údolních nivách větších toků. Sedimenty údolní nivы se skládají ze dvou souvrství, jak již bylo uvedeno v kapitole o geologii oblasti. Spodní, šterkopísčité souvrství je charakterizováno dobrou průlinovou propustností, koeficient filtrace se pohybuje v rozmezí řádově $n \cdot 10^{-4} \div n \cdot 10^{-3} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Svrchní souvrství povodňových hlín představuje nepropustnou, nebo velmi slabě propustnou, izolační vrstvu. Jeho koeficient filtrace nabývá hodnot řádově až $n \cdot 10^{-6} \div n \cdot 10^{-7} \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$. Nízké terasové stupně vytváří s údolní nivou jeden hydrogeologický celek, jejich šterkopísčité souvrství však postrádají jílovitou krycí vrstvu. Vydatnosti hydrogeologických objektů exploatujících podzemní vody údolní nivы jsou závislé na plošné rozloze a mocnosti nivы, atmosférických srážkách, přítocích z okolních horninových komplexů komunikací s vodou v povrchovém toku, a pohybuje se většinou v prvních jednotkách $\text{l} \cdot \text{s}^{-1}$.

Lze předpokládat a dosvědčují to i výsledky provedených průzkumů, že na lokalitě vlastní a jejím okolí, nejsou pokryvné útvary zastoupeny vůbec, nebo pouze v omezeném, hydrogeologicky i vodohospodářsky bezvýznamném rozsahu.

Hydrologie zájmového území

Území je odvodňováno Křeslickým potokem, který je pravostranným přítokem řeky Dyje. Hydrologické číslo povodí: 4 – 14 - 02 – 103.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Důležitým proměnlivým faktorem, na kterém se projevuje i případné znečištění, jsou odtokové poměry, režim proudění a kolísání hladiny v povrchovém toku. V místech, kde chybí dostatečně mocná krycí vrstva a hladina podzemní vody úroveň 1÷2 m pod terénem, může být režim podzemní vody ovlivňován změnami a pohybem hladiny v povrchovém toku. V závislosti na hydraulickém spádu může tedy docházet ke vzezování říční vody do kolektorů, nebo opačně, k odvodňování kolektorů do toku. Kontaminující látky se tak mohou snadno rozšířit jak do horninového kolektoru, tak i do povrchového toku.

Hydrologická měření místní vodoteče nejsou k dispozici a přímý hydraulický vliv potoka na dané území nepředpokládáme, proto neuvádíme hydrologické charakteristiky, jichž je pro danou lokalitu minimum z dlouhodobých měření.

Radonové riziko

Primárním zdrojem plynného radonu v geologickém prostředí je uran U^{238} v horninách. Obecně lze říci, že nejvyšší obsahy uranu jsou dosahovány v horninách vyvěřelých, střední obsah v metamorfovaných horninách. Radonové riziko je dáno objemovou aktivitou radonu ($kBq \cdot m^{-3}$) v souvislosti s propustností podloží. Pro danou lokalitu nejsou k dispozici měření půdního radonu, dle odvozené mapy radonového rizika v měřítku 1 : 200000, je v okolí Stálky je dosahováno středního (cca $20 \div 30 kBq/m^3$) radonového rizika. V posuzované lokalitě je tedy možné usuzovat na střední riziko.

C. II. 4. Fauna a flóra, chráněná území, ÚSES

Obecná charakteristika

Celkově lze lokalitu považovat za zoologicky a botanicky málo hodnotnou bez výskytu chráněných druhů živočichů a rostlin.

Realizaci záměru nebude přímo ovlivněn prvek územních systémů ekologické stability.

Pro k. ú. Stálky je zpracován Plán místního územního systému ekologické stability (LÖW a spol., s.r.o., Brno, 1999). Podle tohoto platného ÚSES je v lokalitě „U Křeslíku“ navrženo lokální biocentrum a podél cesty vedoucí pod hodnoceným střediskem lokální biokoridor. Křeslický potok je pak tím plánem vymezen jako ekologicky významný segment krajiny. Další lokální biokoridory jsou vymezeny podél místních cest v okolí obce.

Na lokalitě samé, ani v jejím okolí se nevyskytují zvláště chráněná území ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny. Obecně je podle tohoto zákona chráněn Křeslický potok, který je jako všechny vodní toky zařazen do kategorie významných krajinných prvků, chráněných před poškozováním a ničením. Tyto musí být využívány tak, aby nedošlo k ohrožení nebo oslabení jejich stabilizační funkce.

Původní ekologicky stabilní krajina v oblasti obce Stálky byla tvůrčími vlivy lidstva a zejména snahou o co nejvyšší zemědělské využití potenciálu půd a neustálým zvyšováním procenta zornění přetvořena do dnešní nepříliš vhodné podoby.

V minulosti byla krajina v oblasti řešené výstavby doplněna plochami velkovýrobních honů, ale největší škody způsobila likvidace remízků a drobné polní zeleně. Bude proto nutno v

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

rámci tvorby lokálních územních systémů ekologické stability a jejich následného postupného realizování v krajině, vytvořit zcela nová funkční biocentra, propojená účelně navrženými biokoridory, což by umožnilo obnovení a zlepšení ekologické rovnováhy.

Farma i řešený objekt svým provozem s hnojnou koncovkou však může teoreticky ohrozit životní prostředí a to nejen při havarijních stavech, ale také při nekázní obsluhy zařízení spolupracujících s využitím hluboké podestýlky v plánu organického hnojení družstva.

Ze zvláště chráněných území se nejbližší posuzované lokalitě se dále nachází Národní park Podyjí.

Chráněné druhy živočichů a rostlin

Ve sledovaném území nebyly zjištěny žádné rostlinné či živočišné druhy, na které by se vztahovala ochrana dle § 48 zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody. Rovněž na tomto území nebyl vyhlášen památný strom (§46 zákona č.114/1992 Sb., o ochraně přírody).

Lesy

V místě stavby ani její blízkosti se nenacházejí lesní porosty, stavba nezasahuje do ochranného pásma lesa.

Fauna

Podrobně jako rostlinstvo je i zvířena posuzované oblasti charakterizována kontaktem středoevropské lesní fauny a stepní fauny panonské. V posuzovaném území přímého okolí farmy je výskyt fauny poměrně omezený a je dán vysokým stupněm zornění spolu s intenzivní zemědělskou výrobou. Z obratlovců zde lze zjistit hraboše polního, krtka, z lovné zvěře pak zajíc polní a v omezeném množství i koroptev a bažant polní. Na lokalitě farmy se vyskytují pouze porosty běžné pro tuto oblast, chráněné ani ohrožené druhy se na lokalitě staveniště nevyskytují.

Flóra

Zákonitosti složení rostlinstva jižní Moravy jsou podmíněny především kontaktem dvou květenných oblastí. Ze západu a severu sem zasahuje poměrně jednotvárná hercynská květena středoevropských podhorských krajů, zato jihovýchod již plně patří panonské oblasti. Tyto dva celky ovšem nejsou od sebe ostře odděleny, ale vzájemně se prolínají na široké frontě okrajových partií Českomoravské vrchoviny. V posuzované oblasti převládá teplomilná, zejména stepní flóra, proto je označujeme jako termofytikum. Teplomilná květena přechází z okresu Břeclav až na okres Znojmo podél řeky Dyje.

Z uvedeného je patrné, že značná část okresu náleží do oblasti xerothermní květeny. Jedná se především o úval Dyjskosvratecký. Zde největší část roviny je přeměna na pole, vinice a sady, kde se uplatňují teplomilné plevely, např. rýt velkokališný (*Reseda phyteum* L), rohoželec srpovitý (*Ceratocephalus falcatus* Pers) aj.

Pro posuzované nižší polohy okresu jsou charakteristické tyto polní plevely: svlačec rolní (*Convolvulus arvensis*), merlík bílý (*Chenopodium album*), tiran kanadský (*Erigeron canadensis*), drchnička rolní (*Anagallis arvensis*), pcháč oset (*Cirsium arvense*), stračka ostrožka (*Dephinium consolida*), rdesno ptačí (*Polygonum aviculare*), pýr plazivý (*Zemědělsképryrum repens*), pumpava rozpuková (*Erodium cicutarium*), pryšec drobný (*Euphorbia exigua*), mák vlčí (*Papaver rhoeas*), rdesno svlačcovité (*Polygonum convolvulis*),

**Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;
Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3**

léč drsný (*Sonchus asper*), čistec roční (*Stachys annua*) aj. Celkový ráz květeny ukazuje na sušší zrnitost lehčí a teplé půdy.

OSTATNÍ CHARAKTERISTIKY

Krajina

Katastr obce Stálky představuje kulturní zemědělskou krajinu s výrazným podílem orné půdy a částečně i lesů. Z hlediska typu přírodní krajiny se jedná o přechod krajiny k typické krajině nížin.

Původní středisko pro chov skotu bylo vsazeno do volného území nad obcí. Od ostatního území není středisko odděleno vzrostlou zelení, na farmě jsou však k dispozici plochy využitelné pro výsadbu další izolační zeleně.

Charakter městské části, funkční charakteristické příměstské zóny

Areál pro výkrm kuřat se nachází v dostatečné vzdálenosti od nejbližšího sídelního útvaru, tj. od vlastní obce Stálky. Vzdálenosti prvního objektu živočišné výroby od obce jsou proměnlivé cca od 2 000 m k obytnému stavení v obytné zóně obce. Vlastní obec je zmíněna již v roce 1312 s původním názvem Křtalek. Počet obyvatel obce má klesající tendenci, kdy byl v roce 1869.... 523, k roku 1900 činil 494 (36 občanů Čechů a 458 Němců), v roce 1950 pak 320 a v roce 1980 měla obec pak cca 190 obyvatel až k 162 obyvatelům v roce 1990 a 145 v roce 1998. Obec má charakteristickou přízemní vesnickou zástavbu drobného zemědělství první republiky s ojedinělými domy patrových objektů v prostorné obytné zóně s tradiční vybaveností vesnice, včetně kostela Nanebevstoupení P. Marie. Obec má zpracován územní plán sídelního útvaru, kde je rozvoj zemědělské živočišné výroby na hodnocené farmě uvažován, včetně respektování ochranného pásma.

Oblasti surovinových zdrojů a jiných přírodních bohatství

Podle provedených průzkumů se v okolí posuzovaného stanoviště nenachází žádné dobývací prostory. S ohledem na odstup těchto lokalit od posuzovaného staveniště nedochází v případě posuzované stavby ke střetu zájmů.

Architektonické a historické památky, archeologická naleziště

Farma živočišné výroby řešená v předkládané dokumentaci ve svém areálu neobsahuje žádné architektonické ani historické památky. V této souvislosti však nelze pominout historický význam vlastní obce Stálky.

V dané lokalitě farmy nebyla archeologická naleziště zjištěna, pokud by v případě minimálních zemních prací na stavbě byly zjištěny jakékoliv archeologické památky, bude situace ohlášena příslušnému muzeu ve Znojmě, včetně objednávky na odpovídající průzkum.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;
Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Rekreační potenciál krajiny

Rekreační potenciální účinnost zájmového území výstavby farmy je omezená s ohledem na charakter okolního území intenzivně využívaných zemědělských pozemků a tím je současně i obtížně exaktně srovnatelná. Podle rajonizace cestovního ruchu a rekreace ČR je posuzovaná oblast zařazena mezi intenzivně využívané regiony. Námě posuzovaná oblast leží v oblasti Vranovské vodní nádrže s intenzivními rekreačními polohami. Zařízení cestovního ruchu jsou situována v prostoru jiných částí území a obce, takže provoz farmy tyto aktivity neovlivní, neboť budou situovány mimo ochranné pásmo farmy, kromě rozvozu hlubokých podestýlek na pozemky v k.ú. Stálky a okolí dle rozvozevého plánu.

Situování stavby ve vztahu k územně plánovací dokumentaci

Pro dané území je zpracován územní plán sídelního útvaru. Stavba není v rozporu se zásadami tohoto územního plánu, což souhlasí i s názorem stavebního úřadu Obecního úřadu ve Vranově nad Dyjí, že posuzovaná stavba není v rozporu s územně plánovacími podklady a ani s racionálními zásadami využití tohoto typicky zemědělského produkčního území.

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

D. I. CHARAKTERISTIKA MOŽNÝCH VLIVŮ A ODHAD JEJICH VELIKOSTI A VÝZNAMNOSTI

D. I. 1. Vlivy na obyvatelstvo

Realizace s ohledem na své situování v odpovídající vzdálenosti od nejbližší obce Stálky a na charakter provozu na základě předchozího vyhodnocení z hlediska emisních pachů ze stájových objektů, nepřináší žádná významná rizika ani zásadní negativní vlivy na obyvatelstvo.

Zdravotní rizika, sociální a ekonomické důsledky

V souladu s dříve analyzovanými vlivy - zejména pokud se jedná o škodliviny, které jsou schopny přenosu atmosférou a představují tak relativně nejvyšší a nejrychlejší možné ohrožení obyvatel, je možné konstatovat, že emise amoniaku a zápachu, které budou sice objektivně vznikat při uvedené zemědělské činnosti ve značných množstvích však nemohou s ohledem na vzdálenost a stupeň ředění ohrozit zdraví obyvatel nejbližší obce. Změnou chovu skotu na výkrm brojlerů došlo ke zrušení hnojných koncovek, snížily se počty průjezdů obslužných vozidel na farmě z důvodu úplné eliminace objemných krmiv a stlaní skotu a toto nebude projektovaným záměrem i tak dosaženo.

Nelze vyloučit, že dojde vyjímečně k částečnému narušení pohody obyvatel obce Stálky, v jejímž katastru bude probíhat v souladu s plánem organického hnojení na zemědělských půdách aplikace hnoje, hluboké podestýlky apod., i když velmi krátkodobě neboť centrem obce není zemědělská obslužná doprava vedena a to pouze pokud investor nedodrží opatření, uvedená v předchozích částech a bude aplikaci provádět neodpovědně.

Narušení faktoru pohody

Narušení faktoru pohody u obyvatel obytných objektů v obci Stálky může, ale nemusí, docházet zčásti i při realizaci uvedené stavby, neboť rozsah stavebních změn je minimální, stejně jako zvýšení frekvence dopravy s ohledem na přepravu stavebních a technologických materiálů a konstrukcí, může však vedle zvýšené hlučnosti mít za následek i zvýšení prašnosti. Tato doprava bude realizována i z malé části po státní silnici v okraji intravilánu obce. Tento vliv je s ohledem na minimum rozsahu stavebních prací - krátkodobý a únosný.

Vedle dříve uvedených možných negativních vlivů, vyplývajících z aplikace hnoje, podestýlky apod. na ornou půdu nesprávným způsobem za nevhodných klimatických podmínek, nebude docházet dále k narušení faktorů pohody obyvatel uvedených nejbližších obcí.

Vlivy na obyvatelstvo zprostředkovaně přes jednotlivé složky životního prostředí (voda, půda, ovzduší) se rovněž nepředpokládají, stejně jako produkce zápachu a to z důvodu vzdálenosti obcí, která je tak velká, že za normálních, běžných rozptylových podmínek nemohou ovlivnit pohodu v nejbližších obcích.

Sociálně - ekonomické dopady výstavby

Sociálně - ekonomické dopady výstavby lze v dané době i v daném území hodnotit kladně, neboť v současném období je zemědělská výroba v České republice charakterizována značným

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;
Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

poklesem intenzity a sníženou zaměstnaností obyvatel. Zde dojde k rozšíření výkrmu kuřat, což dá jednak perspektivu tohoto odvětví na farmě družstva a bude mít stabilizační roli. V tomto smyslu tedy realizace bude představovat významný sociálně - ekonomický faktor.

D. I. 2. Vlivy na ovzduší a klima

Koncentrace amoniaku v ovzduší a jeho spady jsou detailně popsány v částí statí o jeho imisích.

Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých příjezdových komunikacích a v prostoru vlastní farmy. Tyto jsou zanedbatelným zdrojem znečištění ovzduší a je tedy možné konstatovat, že tato emisní zátěž s ohledem na vybudování nové účelové komunikace (obchvat) nebude zatěžovat intravilán obce.

Dobrou sorpční schopnost okolních půd a jejich vysokou produktivnost nedojde k negativnímu ovlivnění jejich kvality ani k výraznějšímu změně pH - okyselování půd.

Všechny tyto skutečnosti a dodržení požadavků uvedených ve vztahu k ovzduší v předchozích částech vyžadují ze strany investora a zároveň budoucího provozovatele zajištění řádného provozu stájí zejména řádného hospodaření s hnojem a dozor nad tím, aby byly dodržovány zásady jeho správné aplikace, včetně vybavení odpovídající aplikační technikou, garantující řádné zapravení do půdy a tím i minimalizaci emisí zápachu a úniku NH₃ do ovzduší.

D. I. 3. Vlivy na vodu

Z provedených bilancí je zřejmé, že farma má tč. dostatečný vlastní vodní zdroj pokud se týče potřeb vody. Je zásobena z vlastního vodovodu, kde kvalita vody po desinfekci splní požadavky na pitnou vodu. Vhodnost vody pro napájení dobytka posoudí příslušný veterinární orgán. Jako rezervní zdroj pro možnost použití se jeví pouze dovoz vody.

Svedení dešťových vod ze střech stávajících objektů do systému dešťové kanalizace s akumulační nádrží by nemělo přinášet v této etapě ani později problémy. Manipulace s hnojem a s hlubokou podestýlkou se budou provádět prakticky v prostoru stájí a zpevněných ploch hnojiště, takže manipulační plochy nebudou znečišťovány jako v současnosti u chovu skotu a srážkové vody lze výhodně užít k zásaku a tím i k závlaze zeleně na farmě či v okolí.

Splaškové vody z minimálních sociálních zařízení v objektech farmy jsou svedeny do jímek na vyvážení, které však musí být opraveny a ověřena jejich nepropustnost.

Hydrologické změny v důsledku realizace řešené změny využití objektů se rovněž nepředpokládají a lze konstatovat, že posuzovaná stavba nebude mít žádný negativní vliv na hladiny podzemních vod, průtoky či vydatnosti vodních zdrojů, ba naopak monitoring podzemních vod zajistí včasné zjištění případných závad.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

D. I. 4. Vlivy na půdu

Vlivy na rozsah a způsob užívání půdy

Realizací záměru změny využití části objektů nedojde, s ohledem na její řešení a rozsah, k záboru zemědělské půdy ani k zásadní změně ve vztahu k využití území.

Vlivy na znečištění půdy, stabilitu a erozivitu půd

Vlastní výstavbou ani jejím pozdějším provozem nebudou vznikat odpady, které by zapříčinily znečištění půdy, či změnu místní topografie, stabilitu a erozi půdy.

Aplikace daných množství hnoje a hluboké podestýlky na okolní zemědělské pozemky (1100 ha) při dodržení zásad správné aplikace, jak bude dokladováno v programu organického hnojení a jak je uvedeno v předchozích částech dokumentace, bude mít pozitivní vliv na kvalitu a produktivnost půd, neboť se jedná o vysoce kvalitní organické hnojivo, kterého bude mít družstvo málo, významně zlepšující půdní úrodnost i strukturu a v konečném efektu i významné ekonomické úspory v aplikacích umělých strojených hnojiv mnohdy ještě s obsahy těžkých kovů apod. V tomto smyslu je možné vlivy stavby hodnotit ve vztahu k půdě pozitivně.

Aplikace organických hnojiv bude probíhat dle aktualizovaného plánu organického hnojení. Rozloha obhospodařovaných zemědělských pozemků je dostatečná a nebude docházet k jejich přehnojování.

D. I. 5. Vlivy na faunu, floru, chráněná území a ÚSES

Záměr nebude mít podstatný vliv na faunu a floru. Aplikace vyprodukované podestýlky na zemědělské pozemky investora, která bude prováděna dle aktualizovaného a projednaného plánu organického hnojení.

D. II. ROZSAH VLIVŮ VZHLEDEM K ZASAŽENÉMU ÚZEMÍ A POPULACI

Aplikace vyprodukované podestýlky na zemědělské pozemky bude ovlivňovat relativně velké území. Jedná se o zemědělské pozemky investora. Vzhledem k charakteru provozu a větší vzdálenosti nejbližší obytné zástavby obce od posuzované stavby než stanovuje vypočtené ochranné pásmo lze konstatovat, že vlivy a účinky stavby nebude obyvatelstvo obce Stálky vůbec zasaženo. Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých příjezdových komunikacích a v prostoru vlastní farmy. Tyto jsou

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

zanedbatelným zdrojem znečištění ovzduší a je tedy možné konstatovat, že tato emisní zátěž s ohledem na vybudování nové účelové komunikace (obchvat) nebude zatěžovat intravilán obce.

Další obce jako Šafov, Podhradí nad Dyjí, Uherčice atd. již nebudou ovlivněny vůbec pro zásadně větší vzdálenosti.

Z hlediska posouzení přeshraničních vlivů je i přes relativní blízkost státní hranice s Rakouskou republikou možno jednoznačně konstatovat, že posuzovaný záměr ani v jednom ze svých výstupů vlivy takového rozsahu nenaznačuje.

D. III. ÚDAJE O MOŽNÝCH VÝZNAMNÝCH NEPŘÍZNIVÝCH VLIVECH PŘESAHUJÍCÍCH STÁTNÍ HRANICE

Předkládaný záměr nebude zdrojem negativních vlivů přesahujících státní hranice.

D. IV. OPATŘENÍ K PREVENCI, VYLOUČENÍ, SNÍŽENÍ POPŘÍPADĚ KOMPENZACI NEPŘÍZNIVÝCH VLVŮ

Na základě projektu s ohledem na popsané a zhodnocené řešení realizace výše uvedeného je možno konstatovat, že celý záměr je z ekologického hlediska přijatelný za dodržení následujících podmínek:

- bude aktualizován provozní řád a plán zavedení zásad správné zemědělské praxe
- bude zpracován havarijní plán
- bude aktualizován plán organického hnojení, včetně jeho projednání
- prověřit nepropustnost veškerých sběrných jímek
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou provozu a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu,
- zabezpečit vyvážení vyprodukované podestýlky podle aktualizovaného plánu organického hnojení a jeho řádnou aplikaci za optimálního počasí na pozemky určené tímto plánem s využitím vhodných aplikačních prostředků,
- v případě úniku úkapů ropných látek na terén realizovat zneškodnění zasažené zeminy podle zásad nakládání s nebezpečnými odpady,
- minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti,

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

- bude dbáno na omezování prašnosti z komunikací jejich úklidem, případně kropením,
- v prostoru staveniště nebude prováděno odstraňování odpadů spalováním či zahrabáváním
- důsledně rekultivovat všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence ruderalizace území a šíření plevelů,
- udržování celého areálu v čistotě a pořádku, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat a tím zamezit šíření plevelů,
- specifikovat prostory pro shromažďování nebezpečných odpadů, případně látek škodlivých vodám; zneškodnění nebezpečných odpadů realizovat pouze na smluvním základě s odbornou firmou,
- odpady budou ukládány utříděně, přednostně předány k využití a případně odstraňovány v souladu s platnou legislativou,
- pravidelně aktualizovat a vést evidenci odpadového hospodářství podle zásad, daných zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění
- provést doplnění oplocení areálu u nových hal
- v rámci rozšíření areálu farmy navrhuji vhodnými dřevinami doplnit ozelenění areálu.
- liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých příjezdových komunikacích a v prostoru vlastní farmy. Tyto jsou zanedbatelným zdrojem znečištění ovzduší a je tedy možné konstatovat, že tato emisní zátěž s ohledem na vybudování nové účelové komunikace (obchvat) nebude zatěžovat intravilán obce

D. V. CHARAKTERISTIKA NEDOSTATKŮ VE ZNALOSTECH A NEURČITOSTÍ, KTERÉ SE VYSKYTLY PŘI SPECIFIKACI VLIVŮ

V době zpracování tohoto oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly k dispozici všechny základní údaje technologické, údaje o kapacitách, vstupech a výstupech. Na jejich základě bylo možno provést analýzu vstupů, výstupů i vlivů záměru na životní prostředí. Podklady předložené oznamovatelem a projektantem lze hodnotit jako dostatečné pro specifikaci očekávaných vlivů na životní prostředí a pro zpracování oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., v platném znění.

E. POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě. Tato varianta je z hlediska množství dostupného vstupního materiálu a konečného výstupu optimálním řešením. Vstupy a výstupy této varianty byly hodnoceny v jednotlivých kapitolách předloženého oznámení.

Liniové zdroje znečištění budou představovat všechny dopravní prostředky, pohybující se po přílehlých příjezdových komunikacích a v prostoru vlastní farmy. Tyto jsou zanedbatelným zdrojem znečištění ovzduší a je tedy možné konstatovat, že tato emisní zátěž s ohledem na vybudování nové účelové komunikace (obchvat) nebude zatěžovat intravilán obce.

Z výše uvedeného hodnocení navrhované varianty vyplývá, že se jedná o variantu vhodnou, v souladu s územním plánem, ekologicky únosnou a rentabilní. Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost a kvalitní a spolehlivá technologie.

Zemědělská činnost a je významná pro udržení krajiny jako významný spotřebitel využitelné biomasy, tvoří ekologicky a ekonomicky vyvážený celek.

F. DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.1. Další podstatné informace oznamovatele

1. Seznam použité literatury a podkladů:

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění zákona č.163/2006 Sb.

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění zákona č. 92/2004 Sb.

Zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon v aktuálním znění.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v aktuálním znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění zákona č. 188/2004 Sb.

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění z. č. 218/2004 Sb..

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích

Zákon č.59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými přípravky.

Zákon č. 50/1976 Sb. , stavební zákon, ve znění zák.. 83/1998 Sb., ve znění pozdější úpravy.

Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů.

Nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí

Projekty vztahující se k posuzovanému záměru

Atlas podnebí ČSR, Praha 1958

Mapa chráněných území přírody

LÖW a spol. (1999) : Starý Petřín, Stálky, Jazovice, Podhradí nad Dyjí – plán ÚSES, Brno, 1999

2. Postup při zpracování oznámení:

Při zpracování oznámení bylo postupováno v následujících krocích:

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

3. Metodika vyhodnocování vlivů:

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

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

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;

Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

G. VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Obchodní firma

Zemědělské družstvo PETŘÍN

IČ

48530441

DIČ

CZ 48530441

Adresa sídla podnikání a adresa pro doručování písemností

Zemědělské družstvo PETŘÍN , Starý Petřín, okres Znojmo, PSČ 671 06

Adresa provozovny

Zemědělské družstvo PETŘÍN, farma Stálky, 671 06 Šafov (okres Znojmo)

Oprávněný zástupce

Statutární orgán - představenstvo:

předseda družstva:

Adolf Vrba, r.č. 460605/426

Vranov nad Dyjí 351, PSČ 671 03

den vzniku funkce: 19.září 2008

místopředseda družstva:

Ing. Josef Kolář, r.č. 780908/1445

Lovčovice 15, PSČ 675 31

den vzniku funkce: 19.září 2008

Jménem družstva jsou oprávněni v celém rozsahu samostatně jednat a zastupovat předseda a místopředseda. Za družstvo podepisují tyto osoby tak, že k obchodní firmě družstva či otisku razítka družstva připojí svůj vlastnoruční podpis.

Název záměru

Farma pro výkrm brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů

Umístění záměru

Kraj: Jihomoravský

Okres: Znojmo

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;
Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

Obec: Stálky (Obecní úřad Stálky, Stálky č.p. 5, PSČ 671 06)
Katastrální území: Stálky
Stavební úřad: ÚŘAD MĚSTYSE VRANOV NAD DYJÍ; stavební úřad
Náměstí 21, 671 03 Vranov nad Dyjí
Odvětví: zemědělství

Předmětem posuzování podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění je výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů těsně u stávajícího zemědělského areálu, který leží cca 2 km od obytné zástavby (obce Stálky) a který je územním plánem obce schválen pro zemědělskou výrobu.

Umístění záměru v dané lokalitě bylo vybráno s ohledem na dostupnost vstupních surovin, vhodného pozemku a inženýrských sítí.

Průběh výstavby je nevelký rozsahem a časově omezen na poměrně krátkou dobu. Vlastní výstavba neovlivní zásadním způsobem okolní životní prostředí ani neohrozí zdraví občanů v nejbližších obytných objektech. Ani v bezprostředním důsledku provozu nedojde k ovlivnění, případně narušení okolního prostředí. Negativní vlivy mohou nastat pouze v případě technologické nekázně. Při dodržení příslušných předpisů jsou však tato rizika vyloučena. Emisní zátěž z dopravní obslužnosti farmy s ohledem na vybudování nové účelové komunikace (obchvat) nebude již zatěžovat intravilán obce.

Zpracované rozptylové studie prokázaly, že navrhovaný provoz nepřekračuje hraniční limity a že nebude ohrožovat či poškozovat okolní životní prostředí a zdravotní stav a klid okolních obytných částí obcí.

Navržená výstavba vyžaduje zábor zemědělské půdy a je navržena na ploše současného zorněného pole. Plánovaná lokalita pro výstavbu je v souladu se schváleným územním plánem obce Stálky. Záměrem nebudou dotčeny pozemky určené k plnění funkcí lesa, nedojde k negativnímu vlivu na vodu. Nebudou dotčeny chráněné druhy rostlin ani živočichů, prvky územního systému ekologické stability, významné krajinné prvky, nedojde k poškození krajinného rázu.

Vzhledem k charakteru záměru a lokalizaci stavby nebyly shledány závažné vlivy na životní prostředí a obyvatele, které by vznikly v důsledku výstavby a následného provozu.

Z tohoto důvodu je možné předkládaný záměr doporučit.

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;
Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

H. PŘÍLOHA

H. 1 Vyjádření příslušného stavebního úřadu

Farma pro chov brojlerů Stálky – výstavba 2 nových stájí na zelené louce o projektované kapacitě 2 x 50 000 kusů;
Oznámení dle Zákona č. 100/2001 Sb.přílohy č. 3

H. 2 Stanovisko orgánu ochrany přírody, pokud je vyžadováno podle §45i odst. 1 zákona č. 114/1992 Sb.,ve znění zákona č. 218/2004 Sb.