

OZNÁMENÍ **KE ZJIŠŤOVACÍMU ŘÍZENÍ**

pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí dle zákona
č. 100/2001 Sb., v platném znění

zpracované dle přílohy č. 4 výše uvedeného zákona

OZnamovatel Záměru

GRANERO Vlasatice, s.r.o.

Vlasatice 1, 691 30 Vlasatice

ZÁMĚR

ROZŠÍŘENÍ AREÁLU ŽV GRANERO VLASATICE

Vlasatice 1, 691 30 Vlasatice
region Brno - venkov
kraj JIHMORAVSKÝ

Zpracovatel:	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982			
vypracoval:	ověřil a schválil:	převzal provozovatel:	objed./smlouva, ze dne:	SOD
dne: duben - červen 2009 Ing. Ladislava Snozová	dne: 30.06.2009 Ing. Václav Šafařík	dne:	nabytí účinnosti:	červen 2009
podpis	podpis	podpis	zak. číslo:	D041/09/T/SL
			revize: 1.0	paré:

Obsah:



A	Údaje o oznamovateli:	6
A.1	Identifikace zadavatele oznámení:	6
A.2	Identifikace investora a provozovatele zdroje:	6
A.3	Charakteristika investora:	6
A.4	Identifikace předmětu záměru:.....	6
B	Údaje o záměru:	7
B.1	Základní údaje:.....	7
B.1.1	Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:	7
B.1.2	Kapacita (rozsah) záměru:.....	7
B.1.3	Umístění záměru:	7
B.1.4	Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:	8
B.1.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí:	8
B.1.6	Popis technického a technologického řešení záměru:	9
B.1.7	Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:	14
B.1.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků:	14
B.1.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:	14
B.2	Údaje o vstupech:.....	15
B.2.1	Půda:.....	15
B.2.2	Voda:	15
B.2.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje:	16
B.2.4	Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:	17
B.3	Údaje o výstupech:.....	18
B.3.1	Ovzduší:	18
B.3.2	Odpadní vody:.....	20
B.3.3	Odpady:.....	21
B.3.4	Ostatní výstupy:	22
B.3.5	Doplňující údaje:	27
C	Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:	27
C.1	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:	27
C.1.1	Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání:	27
C.1.2	Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů:.....	28
C.1.3	Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na:	28
C.2	Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území:.....	29
C.2.1	Ovzduší a klima:	29
C.2.2	Voda:.....	30
C.2.3	Půda:.....	31
C.2.4	Horninové prostředí a přírodní zdroje:	31
C.2.5	Fauna a flóra:.....	31
C.2.6	Ekosystémy:	32
C.2.7	Krajina:.....	32
C.2.8	Obyvatelstvo:	33
C.2.9	Hmotný majetek:	33
C.2.10	Kulturní památky:.....	33
C.2.11	Přeshraniční vlivy:.....	33
C.3	Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení:	33

D	Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru i na veřejné zdraví a životní prostředí:	33
D.1	Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti:.....	33
D.1.1	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů:.....	33
D.1.2	Vlivy na ovzduší a klima:.....	35
D.1.3	Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky:	36
D.1.4	Vlivy na povrchové a podzemní vody:.....	36
D.1.5	Vlivy na půdu:.....	37
D.1.6	Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje:	37
D.1.7	Vlivy na faunu, floru a ekosystémy:	37
D.1.8	Vlivy na krajinu:	38
D.1.9	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:	38
D.2	Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů:	38
D.3	Charakteristika environmentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech:	38
D.4	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí:	38
D.5	Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů: ...	39
D.6	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace:	39
E	Porovnání variant řešení záměru:.....	39
F	Závěr:.....	40
G	Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:	40
H	Přílohy:	42
H.1	Hlavní přílohy:	42
H.2	Veškeré přílohy:.....	42
H.3	Ostatní přílohy:	42
H.4	Další podstatné informace oznamovatele:	42
H.4.1	Seznam použité literatury a podkladů:	42
H.4.2	Ostatní použitá literatura:	43
I	Identifikace zpracovatelů oznámení:	44
I.1	Identifikace zpracovatele oznámení:	44
I.2	Kolektiv zpracovatelů oznámení:.....	44

Seznam použitých zkratek

ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
E.I.A	Environmental Impact Assessment - posuzování vlivů na životní prostředí
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
KHS	krajská hygienická stanice
KÚ	krajský úřad
MěÚ	městský úřad
OÚ	obecní úřad
SÚ	stavební úřad
ČIŽP	česká inspekce životního prostředí
PHO	pásma hygienické ochrany
RŽP	referát životního prostředí
ÚP	územní plán
ÚSES	územní systém ekologické stability
ZPF	zemědělský půdní fond
VKP	významné krajinné prvky
BK	biokoridory
BC	biocentra
TZL	tuhé znečišťující látky
ŽP	životní prostředí
NO	nebezpečný odpad
NH₃	amoniak
BPEJ	bonitovaná půdní ekologická jednotka
PUPFL	pozemky určené pro funkci lesa
KN	katastr nemovitostí
PK	pozemková kniha
NBK	nadregionální biokoridor
RBK	regionální biokoridor
BC	biocentrum
OV	odpadní vody
PZZSZP	plán zavedení zásad správné zemědělské praxe
PŘ	provozní řád
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control – integrovaná prevence
HVP	havarijní plán
RS	rozptylová studie
HS	hluková studie
OV	odpadní vody
ZS	zdravotní studie
HQ	Hazard Quotient – koeficient nebezpečnosti

Úvod:

Předmětem tohoto oznámení je rozšíření kapacity areálu střediska živočišné výroby stávajícího chovu výkrmových prasat v obci a k.ú. Vlasatice. Provozovatelem uvedeného střediska a investorem uvedeného záměru je společnost GRANERO Vlasatice, s.r.o., Vlasatice 1, 691 30 Vlasatice, IČ: 454 78 295.

Farma živočišné výroby Vlasatice byla uvedena do provozu v roce 1972. Společnost GRANERO Vlasatice, s.r.o., provozuje živočišnou výrobu i rostlinnou výrobu. Celkem hospodaří na výměře 1 092 ha vlastních nebo pronajatých pozemků. Farma Vlasatice je svou výrobní činností zaměřena na živočišnou výrobu s chovem prasat s vlastní krmivovou základnou.

Areál farmy živočišné výroby Vlasatice je vzdálen od obce Vlasatice cca 500 m. Areál byl rekonstruován a rozšiřován ve dvou etapách, v první fázi (v letech 2006 až 2009) proběhla rekonstrukce tří původních hal s instalací nové technologie napájení, krmení, ventilace i odkluzu kejdy a dále výstavba nových pěti hal. Rekonstrukce dále představovala výstavbu nové míchární krmiv. Výkrm vepřů je tak nyní provozován v osmi halách, celková kapacita stávajícího střediska je 8 350 ks prasat ve výkrmu, ustájení bezstelivové, skladování kejdy je ve 2 nádržích Wolf o celkové kapacitě 8 250 m³.

Ve druhé etapě je plánováno s rozšířením areálu, které bude představovat výstavbu nových 3 hal o celkové kapacitě ustájení 3 x 1 900 ks, tj. 5 700 ks, dále výstavbu nové skladovací nádrže Wolf (kapacita 7 000 m³) s pevným víkem v návaznosti na zakrytí původních skladovacích nádrží Wolf plovoucím víkem. Celkově bude areál zahrnovat 11 hal, celková kapacita střediska bude poté činit 14 050 ks prasat ve výkrmu. Ustájení bezstelivové, na celoroškových podlahách, skupinové v kotcích.

Záměr je již provozován, jedná se tedy o změnu záměru.

Podle § 6, zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v platném znění, dle přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., navrhovaný záměr je zařazen do kategorie I. – záměr vyžadující posouzení vždy, bod 1.7 Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti), resp. dle uvedeného zákona § 4, odst.1, písm. b) zákona se jedná o významnou změnu záměru uvedeného v citované kategorii, pokud má být má být významně zvýšena jeho kapacita.

Záměr je uveden ve sloupci „B“, tudíž posuzování záměru zajišťuje příslušný krajský úřad.

Oznamovatelem záměru je společnost GRANERO Vlasatice, s.r.o., která také dodala základní podklady pro zpracování oznámení.

Areál živočišné výroby ve Vlasaticích spadá pod režim IPPC. Integrované povolení pro stávající zařízení intenzivního chovu prasat a prasnic bylo vydáno Krajským úřadem Jihomoravského kraje v Brně dne 29.08.2005 pod č.j. JMK14120/2005/OŽP/Bí/9 s nabytím právní moci dne 22.09.2005. Pro výstavbu zařízení pouze pro chov výkrmových prasat o celkové kapacitě 8 350 ks byla provedena změna integrovaného povolení. Rozhodnutí o změně integrovaného povolení bylo vydáno Krajským úřadem Jihomoravského kraje v Brně dne 17.12.2007 pod č.j. JMK 105954/2006/OŽP s nabytím právní moci dne 17.01.2008.

Záměr byl předběžně konzultován s pracovníky státní správy a samosprávy, kteří poskytli informace týkající se dotčeného území. K posouzení vlivu záměru na ovzduší byla vypracována rozptylová studie dle zákona č. 86/2002 Sb., zákona o ochraně ovzduší, v platném znění. K posouzení vlivu hluku byla zpracována hluková studie. K posouzení vlivu záměru na veřejné zdraví byla vypracována zdravotní studie. Pro splnění úkolu byly dále využity archivní materiály a výsledky terénního šetření.

A Údaje o oznamovateli:

A.1 Identifikace zadavatele oznámení:

Název organizace: GRANERO Vlasatice, s.r.o.
Adresa sídla: Vlasatice 1, 691 30 Vlasatice
Zastoupený: Bjarne Edvard Maj, jednatel
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČ: 454 78 295
DIČ: CZ 454 78 295
Telefon: 519 425 221
Fax: 519 322 892
E-mail: jp@granero.cz

A.2 Identifikace investora a provozovatele zdroje:

Název organizace: GRANERO Vlasatice, s.r.o.
Adresa sídla: Vlasatice 1, 691 30 Vlasatice
Zastoupený: Bjarne Edvard Maj, jednatel
Právní forma: společnost s ručením omezeným
IČ: 454 78 295
DIČ: CZ 454 78 295
Telefon: 519 425 221
Fax: 519 322 892
E-mail: bm@granero.cz, jp@granero.cz

A.3 Charakteristika investora:

Společnost GRANERO Vlasatice, s.r.o. je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 5080 a dnem zápisu 9. dubna 1992. Předmětem podnikání je zemědělství, včetně prodeje nezpracovaných zemědělských výrobků za účelem zpracování nebo dalšího prodeje, koupě zboží za účelem jeho dalšího prodeje a prodej, výroba krmiv a krmných směsí, silniční motorová doprava nákladní apod.

A.4 Identifikace předmětu záměru:

Název zdroje: GRANERO Vlasatice, s.r.o. – farma prasat Vlasatice
Adresa provozovny: Vlasatice 1, 691 30 Vlasatice
region Brno - venkov, kraj Jihomoravský
Zástupce: Ing. Jitka Pejchlová, ekonom
Telefon, fax: 519 425 221, 519 322 892, mobil 731 508 291
E-mail: jp@granero.cz
CZ NUTS, ZÚJ, ÚTJ: CZ0643, 585025, 783307

B Údaje o záměru:

B.1 Základní údaje:

B.1.1 Název záměru a jeho zařazení podle přílohy č. 1:

Oznámení:

„Rozšíření areálu ŽV GRANERO Vlasatice“

je zpracováno dle přílohy č. 4 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění, vzhledem k tomu, že navržený záměr dle přílohy č.1 uvedeného zákona je zařazen do kategorie I. – záměry vyžadující posuzování vždy, bod č. 1.7 – Chov hospodářských zvířat s kapacitou nad 180 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti).

Vzhledem k tomu, že je záměr již provozován, jde konkrétně o změnu záměru (navýšení kapacity) dle § 4, odst. 1, písm b): změny záměru uvedeného v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii I, pokud má být významně zvýšena jeho kapacita nebo rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie

B.1.2 Kapacita (rozsah) záměru:

S ohledem na záměr provozovatele jsou nově navrženy projektované kapacity:

kategorie zvířat	technologie ustájení	projektované kapacity zvířat	koeficient přepočtu na DJ	přepočet na DJ
stáv. výkrm prasat haly č. 1 až 5	bezstelivové	5 x 1 160 ks	0,12	696
stáv. výkrm prasat haly č. 6 až 8	bezstelivové	3 x 850 ks	0,12	306
navržený výkrm prasat haly č. 9 až 11	bezstelivové	3 x 1 900 ks	0,12	684
celkem		14 050 ks	0,12	1 686 DJ

Výstavbou nových hal naroste projektovaná kapacita výkrmu prasat o 5 700 ks prasat, což při přepočtu na DJ představuje nárůst 684 DJ.

Součástí rozšíření areálu bude i výstavba nové skladovací nádrže Wolf, skladovací kapacita cca 7 000 m³. Nádrž bude zakrytá pevným víkem.

Údaje o směnnosti provozu:

Chov hospodářských zvířat probíhá celoročně, tj. po celých 365 dní v roce. Přesné informace o aktuálních stavech zvířat budou vedeny v provozním deníku.

B.1.3 Umístění záměru:

Kraj: Jihomoravský
 Oblast: Jihovýchod
 Okres: Brno - venkov
 Obec: Vlasatice
 Katastrální území: Vlasatice

Obec Vlasatice se nachází mezi městy Pohořelice a Znojmo, v regionu Brno-venkov, na území Jihomoravského kraje. Obec má převážně zemědělský charakter.

Obcí Vlasatice prochází silnice III. třídy č. 396 z obce Branišovice na Novou Ves. Farma je umístěna na pozemcích v k.ú.Vlasatice východním směrem od obce, v zastavěném území obce v ploše zemědělské výroby, po pravé straně místní komunikace směrem z obce Vlasatice do obce Nová Ves. Vzdálenost farmy od obytné zóny obce je cca 500 m. Vzdálenost farmy Vlasatice od obce Nová Ves je cca 2 km. Od Pohořelice je obec Vlasatice vzdálena cca 10 km, od krajského města Brna je obec vzdálena cca 35 km.

B.1.4 Charakter záměru a možnost kumulace s jinými záměry:

Hlavním cílem záměru je výstavba tří nových hal, které budou využívány pro chov a výkrm prasat. Objekty budou vystavěny ve stejném provedení jako stávající nové haly. Bude se jednat o zděné nepodsklepené objekty se sedlovou střechou a tepelnou izolací. Větrání hal bude pomocí řízené podtlakové ventilace. Ustájení prasat bude bezstelivové s betonovými celorošty. Haly výkrmu prasat nejsou stabilně vytápěny, pro temperování vnitřní teploty při naskladnění selat slouží teplovzdušné ohřívače. V čele hal směrem ke stávajícím novým halám bude provedeno napojení do stávající přeháněcí chodby.

Uvedené objekty budou umístěny na stávajících volných plochách v areálu, které jsou k dispozici po bývalých zbouraných objektech.

Součástí nové výstavby bude i stavba nové skladovací kapacity – nádrže Wolf, která bude uzavřena pevným víkem, neboť stávající vybudované kapacity nejsou pro navýšení chovu dostačující. Zakrytí nové nádrže vychází též z požadavku provedení zakrytí u stávajících dvou nádrží Wolf, a to plovoucím víkem (plovoucí tělíška hexa cover).

Záměrem projektu je vybudovat co nejmodernější objekty tak, aby ustájení pro zvířata bylo provedeno na nejmodernější technologii a s přihlédnutím k welfare zvířat.

V současné době nejsou identifikovány žádné související projekty ani možnost kumulace projektu s jinými záměry.

B.1.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění, včetně přehledu zvažovaných variant a hlavních důvodů (i z hlediska životního prostředí) pro jejich výběr, resp. odmítnutí:

Záměrem investora je rozšířit chov a výkrm prasat ve stávajícím areálu ŽV ve Vlasaticích, vystavět nové tři haly s ohledem na platnou legislativu, evropské směrnice a technické normy (o technických požadavcích na stavby, stavby pro hospodářská zvířata, apod.). Novostavbou bude i nová zakrytá nádrž Wolf pro skladování kejdy. Výstavba je prováděna s cílem maximálně využít stávajících volných ploch v areálu, inženýrských sítí a provázanosti na již vybudované objekty. Nové haly budou využívat technologie bezstelivového ustájení a budou zcela v souladu s tzv. „welfare“, které zaručí kvalitní prostředí pro zvířata, budou vybaveny špičkovou moderní technologií, což představuje i podstatné zlepšení podmínek práce ošetřovatelů hospodářských zvířat.

Výstavba hal představuje běžné stavební nároky, dále relativně jednoduchého a z hlediska provozuschopnosti spolehlivého řešení všech technologických linek a pracovních operací. Umístění objektů je dáno polohou stávající farmy a hal, resp. volných nezastavěných ploch navazujících na stávající haly, vlastní výrobnou krmiv a technického zázemí. Výstavba nové kruhové nádrže Wolf naváže zcela logicky na již vystavěné stávající dvě nádrže. V rámci celého areálu je zachován zemědělský charakter živočišné výroby. Zamýšlenou výstavbou by měla vzniknout ucelená moderní farma pro výkrm prasat.

K vynětí ZPF by mělo dojít s ohledem na stavbu nové nádrže Wolf, a to směrem jižním od areálu, bude upřesněno v projektové dokumentaci pro další stupeň řízení.

Variantské řešení:

Záměr je předkládán v lokalitě s ohledem na přípustnost dle územního plánu a dopravní dostupnost území. Areál se nachází v zastavěném území obce v ploše zemědělské výroby. Dle platných regulativů funkčního využití území je v této ploše přípustné umístění staveb a zařízení zemědělské výroby, které mají rušivé účinky na životní prostředí. Jejich dopad na okolní území je nutno vždy individuálně posoudit v etapě územního řízení.

V rámci přípravy stavby byly podrobně zhodnoceny možnosti území a stanovena nejpříznivější možnost umístění objektů v území. Pro variantské posouzení stavby by mohly být zvažovány varianty nulová, varianta výstavby nového areálu a varianta předkládaná investorem.

- Nulová varianta:

Varianta nulová by předpokládala ponechání současného stavu, tj. zachování stávající kapacity chovu prasat. Nulová varianta nepřipadá pro provozovatele v úvahu, neboť neumožňuje realizovat podnikatelský záměr investora, tj. rozšířit chov a výkrm prasat až na navrhovanou kapacitu.

- Varianta výstavby nového areálu:

Tato varianta by předpokládala hledání vhodně situovaného území, ve kterém by byla provedena výstavba nových objektů. Tato varianta by znamenala výraznější ekonomické náklady, významnější vliv a zásah do životního prostředí, spočívající např. v záboru zemědělské půdy, řešení nových přípojek energií, dopravní infrastruktury, vyšší energetickou náročnost, apod.

- Varianta předkládaná oznamovatelem:

Žádná činnost související se stavebními pracemi není ekologicky optimální, může být přijatelná. Umístění objektů je dáno polohou stávajícího střediska. Na stávajících volných plochách vzniknou nové moderní stáje, čímž se zvýší produktivita práce a zůstanou zachovány i stávající pracovní příležitosti. Pro navýšení chovu je nutno stanovit změnu ochranného pásma, resp. vyhlášení nového ochranného pásma. Variantu navrhovanou oznamovatelem je možné považovat za přijatelnou a je možno ji hodnotit jako vhodnou za předpokladu uplatnění doporučení a navrhovaných opatření. Jako takovou lze považovat tu činnost, která eliminuje nepříznivý vliv jednotlivých záměrů na životní prostředí a zároveň umožňuje realizaci záměru investora.

B.1.6 Popis technického a technologického řešení záměru:

B.1.6.1 Popis stávajícího stavu:

Farma Vlasatice je svou výrobní činností zaměřena na živočišnou výrobu s chovem prasat s vlastní krmivovou základnou. V rámci této činnosti je v areálu zajišťován v celkem osmi objektech chov a výkrm prasat. Jedná se o tři haly o celkové kapacitě ustájení 3x 850 ks (haly původní – zrekonstruované) a dále je zde nově postaveno 5 hal o celkové kapacitě ustájení 5x 1 160 ks (výstavba v letech 2006 až 2009). Celková projektovaná kapacita tedy činí 8 350 ks prasat ve výkrmu.

Dále se v areálu nachází administrativní budova, nová míchárna krmiv, v níž je umístěno i provozní sociální zázemí se šatnou a kanceláří, provozní budova, dílny a garáže. Součástí areálu je dále kejdové hospodářství, které představuje 2 nadzemní skladovací nádrže Wolf o celkové kapacitě skladování 8 250 m³. U výjezdu z areálu je kafilerní box pro uhynulá zvířata, 2x týdně vývoz Agris Medlov.

Přehled objektů výkrmu prasat na farmě:

- haly č. 01 až 05 – objekty na p.č. 609, 610, 611, 612/1, 612/2, 613 – kapacita 5x 1 160 ks;
- haly č. 06 až 08 – objekty na p.č. 545, 546, 547 – kapacita 3 x 850 ks;

celková stávající projektovaná kapacita střediska: 8 350 ks, tj. 1 002 DJ

- míchárna krmiv – objekt na p.č. 608/1, 608/2;
- spojovací přeháněcí chodba – objekt na p.č. 606;

Všechny haly jsou nepodsklepené budovy, zastřešené sedlovou střechou, rozměry hal č. 01 až č. 05 jsou 23,1 x 50,2 m, hal č. 06 až 08 jsou 17,3 x 62,8 m.

Všech 5 nově vystavěných objektů a zrekonstruované 3 objekty jsou přeháněcí chodbou propojeny s míchárnou krmiva.

Systém ustájení a popis objektů:

Objekty č. 01 až 05 – výkrm prasat:

Jedná se o stejné typové zděné nepodsklepené objekty s okny, zastřešené sedlovou střechou, vystavěné nově v letech 2006 až 2009. Haly výkrmu jsou okenní budovy, rozměrů 23,1 x 50,2 m. Všech pět hal je přeháněcí chodbou propojeno se stávajícími třemi zrekonstruovanými halami a novou míchárnou krmiva. Ustájení prasat je skupinové v kotcích, hrazení jednotlivých kotců pomocí železných trubek a plastových zábran. Středem každého objektu prochází obslužná chodba.

Ustájení bezstelivové s betonovými celorošty. Větrání hal je pomocí řízené podtlakové ventilace. Kapacita ustájení každé haly je 1 160 ks prasat ve výkrmu, celková kapacita ustájení těchto objektů je tedy 5 800 ks prasat ve výkrmu. Vznikající kejda je prošlapána zvířaty do podroštových prostor a následně je přečerpávána do skladovacích nádrží Wolf.

Objekty č. 06 až 08 – výkrm prasat:

Jedná se o tři původní zděné haly zrekonstruované v letech výstavby nových hal (viz výše). Nepodsklepené objekty, zastřešené sedlovou střechou, ustájení je řešeno bezstelivovým způsobem na celoroštové podlaze s betonovými rošty. Rozmístění v objektu je skupinové v několika koticích, středem objektu prochází obslužná chodba. Větrání hal pomocí řízené podtlakové ventilace. Kapacita každé haly činí 850 ks, celková kapacita ustájení těchto objektů je 2 550 ks. Vznikající kejda je prošlapána zvířaty do podroštových prostor a následně je přečerpávána do skladovacích nádrží Wolf.

Naskladnění prasat:

Po provedené asanaci a kontrole a údržbě technologického zařízení (vymytí, vydezinfikování) se provádí naskladnění předcházející fáze zvířat (selat z předvýkrmu z Dánska). Výkrm prasat probíhá cca 110 až 115 dní a poté jsou prasata odvezena na jatka.

Systém napájení:

Napájení zvířat je automatizováno a provádí se z interního rozvodu vody pomocí kolíkových napáječů v každém kotci, napájecí systém BIG DUTCHMAN. Podzemní voda pro napájení zvířat i jako přírůstek do mokrého krmení prasat je přiváděna z vlastního zdroje – tři studny S1, S2 a S3 (hydrogeologický rajón č. 4-156-04-019).

Systém krmení:

Ve všech objektech je využíván mokrý způsob krmení. Krmivo pro zvířata je naváženo cca 4 x za týden do nadzemních zásobníků, které jsou umístěny v objektu mícháreny. Plnění zásobníků je automatické. Doprava ze zásobníků je zajištěna pomocí šnekových dopravníků do mícháreny krmiv, kde se automaticky zpracují další komponenty pro mokré krmení prasat. Zde je pro tyto účely instalována automatizovaná řídicí jednotka krmného systému BIG DUTCHMAN.

Kompletní krmné směsi jsou dodávány firmou Slavkovské krmné směsi, a.s. nebo si připravuje provozovatel z vlastních zdrojů rostlinné výroby společnosti.

Systém větrání:

Všechny haly výkrmu jsou okenní budovy. Ventilace u všech objektů je automaticky regulována dle vnitřní teploty vzduchu v halách. Přívod vzduchu je zajištěn okenními výplněmi. Odvod vzduchu je zajištěn přes podhled a střešní plášť ventilátory se svislými odtahovými kanály nad střechy hal. Ventilátory jsou umístěny ve dvou řadách každé haly, u pěti nových hal je ještě jeden umístěn v čelní straně haly v přeháněcí chodbě. Technologie ventilace je řízena počítačem pro optimální klima chovu prasat od firmy SKOV.

Regulace ventilace je řízena dle čidel umístěných ve stájích a dle nastavení požadované teploty.

Přehled ventilačních jednotek a maximální výkon:

objekt č.	název objektu	počet ventil. jednotek pro odsávání	maximální ventilační kapacita pro stáj *
01	výkrm	21 ks svislým odtahovým kanálem	116 000 m ³ /s
02	výkrm	21 ks svislým odtahovým kanálem	116 000 m ³ /s
03	výkrm	21 ks svislým odtahovým kanálem	116 000 m ³ /s
04	výkrm	21 ks svislým odtahovým kanálem	116 000 m ³ /s
05	výkrm	21 ks svislým odtahovým kanálem	116 000 m ³ /s
06	výkrm	16 ks svislým odtahovým kanálem	85 000 m ³ /s
07	výkrm	18 ks svislým odtahovým kanálem	85 000 m ³ /s
08	výkrm	18 ks svislým odtahovým kanálem	85 000 m ³ /s

* požadavek na ventilační kapacitu - kategorie výkrmová prasata - je max. 100 m³/s/ks (léto) – dle dokumentu BAT

Systém vytápění:

Haly výkrmu prasat nemají stabilní vytápění. Jen za nepříznivých klimatických podmínek se používají mobilní teplovzdušné ohřívače, je k dispozici 8 ks ohřívačů, typ Galaxy 40 C, výrobce Itálie, tepelný výkon každého jednotlivě 43 kW. Topným médiem je LTO.

Dále se na farmě používají elektrická topná zařízení pro vytápění administrativní budovy, sociálního zázemí míchárny a provozní místnosti.

Systém odkluzu, skladování a využití statkových hnojiv:

Na farmě probíhá pouze bezstelivový provoz ustájení. Z bezstelivového ustájení výkrmu prasat vzniká kejda, která propadává přes betonové rošty do podroštových van. Z podroštových van je obsah jednotlivých buněk vypouštěn do přečerpávací jímky o kapacitě 30 m³, do které je svedena kejda ze všech hal chovu a průběžně je kalovým čerpadlem přečerpána do skladu na kejdu, který tvoří dvě nadzemní betonové nádrže typu „Wolf“ o celkové kapacitě 8 250 m³.

Do kejdy pod roštem a do přečerpávací jímky je přidáván přípravek APD 900 2X na snížení produkce amoniaku a pachových látek. Kejda je po cca 5 měsíčním skladování vyvážena na místa určená k hnojení.

Systém veterinární asanace:

Uhynulá zvířata jsou na základě objednávky odvážena k dalšímu využití firmou Agris spol. s r.o. Medlov. Chovatel každodenním hlášením úhynů zajišťuje včasné odstranění konfiskátů živočišného původu. Tím se zabraňuje případnému šíření infekce. V případě nákazy se zaměstnanci řídí pokyny Krajské veterinární správy pro kraj Jihomoravský, inspektorát Břeclav a Krajské hygienické stanice Jihomoravského kraje, územní pracoviště Břeclav.

Dezinfekce, desinsekce, deratizace:

Dezinfekce se provádí po ukončení každého zástavu. Hrubé nečistoty z hal se odstraňují tlakovou vodou. Poté probíhá dezinfekce stájových prostor vápnem. Deratizace je prováděna nárazově dle potřeby.

Dezinfekční práce provádí provozovatel po ukončení turnusu a před naskladněním nových zvířat. Desinsekční a deratizační práce provádí smluvní firma. Doba nečinnosti mezi dvěma turnusy je asi 1 týden.

Po provedené asanaci a následné vizuální kontrole stavu hal je provedeno naskladnění předcházející fáze zvířat (selat z předvýkrmu z Dánska).

B.1.6.2 Navrhované řešení:**B.1.6.2.1 Charakteristika stavby:**

Popisovaný záměr má charakter nové stavby. Bude se jednat o výstavbu tří nových hal, které budou umístěny na volném prostoru v areálu, který je k dispozici po vybourání původních starých stájí. Součástí akce bude napojení přeháněcí chodby pro nové haly, dále výstavba nové skladovací kapacity pro kejdu, která by měla představovat novou nádrž Wolf o kapacitě skladování cca 7 000 m³, zakrytou pevným víkem. Rozšíření areálu plně naváže na stávající inženýrské sítě.

Záměrem projektu je vybudovat co nejmodernější objekty, tak aby ustájení pro zvířata bylo provedeno na nejmodernější technologii a s přihlédnutím k welfare zvířat.

Objekty č. 09 až 11 (nové navržené objekty):

Všechny tři nové haly budou typově stejné. Jedná se o haly pro odchov a výkrm prasat, projektovaná kapacita každé haly je 1 900 ks prasat. Půdorysné rozměry hal sou navrženy 23,1 x 65,0 m. Navrhované rozměry jsou vyhovující pro ustájení uvedeného počtu ks do 110 kg živé hmotnosti, s rezervou pro technické zázemí.

Haly budou orientovány ve směru sever – jih, vstupní stěna bude směrem vně z areálu, do středu směrem ke stávajícím vybudovaným halám bude napojení do stávající přeháněcí chodby, která propojí navzájem komplex všech hal s míchárnou. Nové budované haly budou technicky řešeny jako haly č. 01 až 05.

Objekty budou nepodsklepené budovy, zastřešené sedlovou střechou se sklonem 20°, výška střechy v okapové hraně 3,9 m od upraveného terénu, výška hřebene 8,26 m, čistá podlaha 0,8 m nad upraveným terénem. Délka hal bude o něco větší než u stávajících 5ti hal, je navržena 65,0 m

pro ustájení uvedeného počtu ks do 110 kg živé hmotnosti, s rezervou pro technické zázemí. Šířka hal zůstane zachována ve stejné míře jako stávající haly. Pro umístění hal postačí stávající volná plocha v areálu. Pouze pro účely příjezdové komunikace pro manipulaci při naskladnění selat budou případně zabírány pozemky vně areálu směrem jižním.

Přeháněcí chodba je nepodsklepená budova zastřešená pultovou střechou se sklonem 11°, výška střechy v okapové hraně 3,15 m od upraveného terénu, výška hřebene 3,7 m, čistá podlaha 0,8 m od upraveného terénu.

Nové rozmístění hal dále respektuje stávající vnitroareálové komunikace a zpevněné plochy.

Technicky jsou objekty řešeny tradičními technologiemi jako zděný stěnový systém z porobetonového systému YTONG. Stěnový systém bude založen na základových betonových pasech. Nosná část konstrukce sedlové a pultové střechy bude provedena ocelovými vazníky, popř. jako ocelová rámová konstrukce. Krytina sedlové střechy bude z ocelového trapézového plechu na halách, z ocelových sendvičových panelů stejné barvy na míchárně a přeháněcí chodbě.

Technologicky bude vybaveno stejně jako nové již využívané haly. Jedná se o montovaný objekt s nucenou ventilací. Ustájení je řešeno bezstelivovým způsobem na celoroštové podlaze. Rozmístění v objektu je skupinové v koticích, celková projektovaná kapacita každého objektu bude činit 1 900 ks výkrmových prasat, tj. pro tři objekty celkem 5 700 ks prasat.

Krmení:

Krmení pro zvířata bude prováděno prostřednictvím technologie již stávající nové míchární krmiv. Automatická řídicí jednotka krmného systému BIG DUTCHMAN bude řídit krmení i do nových hal.

Systém napájení:

Napájení zvířat bude automatizováno a naváže na stávající interní rozvod vody pomocí kolíkových napáječek v každém boxu. Podzemní voda pro napájení zvířat i jako přídavek do mokrého krmení prasat je přiváděna z vlastního zdroje – studny S1, S2, S3. Pro zásobování nových hal včetně navýšení spotřeby pro přípravu krmiva provozovatel požádá příslušný vodoprávní úřad o navýšení odběru podzemní vody.

Vytápění:

Haly nebudou mít stálé vytápění. Jen za nepříznivých klimatických podmínek se opětovně používají teplovzdušné ohřívače. K dispozici budou stávající mobilní zařízení, tj. 8 ks ohřívačů, typ Galaxy 40 C, výrobce Itálie, tepelný výkon každého jednotlivě 43 kW. Topným médiem je LTO.

Systém odkluzu, skladování a využití statkových hnojiv:

Na farmě bude probíhat pouze bezstelivový provoz zařízení. Vznikající kejda bude zvířaty prošlapávána do podroštových prostor (van), ze kterých bude svedena do stávajícího systému kejdového hospodářství, tj. do přečerpávací jímky a dále čerpána do skladovacích nádrží Wolf.

Kejdové hospodářství představuje v současné době dvě skladovací nádrže Wolf o celkové kapacitě 8 250 m³. V rámci záměru je navrženo vybudování další nové nadzemní betonové nádrže typu Wolf o skladovací kapacitě cca 7 000 m³ (tak, aby byly splněny požadavky na dobu skladování statkového hnojiva, s ohledem na zákon o hnojivech). Tato nádrž bude navazovat na stávající komplex dvou nádrží, bude umístěna směrem jižním, tj. vně areálu. Zakrytá bude pevným víkem, což též vychází z požadavku na zakrytí stávajících dvou nádrží Wolf plovoucím víkem (skládaná mozaika z plastových destiček typu hexa cover).

Posouzení skladovací kapacity:

Propočet množství kejdy pro maximální stav zvířat (14 050 ks):	30 348 t
Současná skladovací kapacita – nádrže WOLF (2 ks):	8 250 m ³
Celková skladovací kapacita při výstavbě třetí nádrže cca 7 000 m ³ :	15 250 m ³
Doba skladování pro kejdu :	30 348 / 12 = cca 2 529 m ³ /měsíc
Doba zdržení ve skladovací jímce	15 250 m ³ / 2 529 m ³ = 6,03 měsíců

Výpočet je proveden pro předpokládanou produkci kejdy návrhového stavu. Produkce kejdy je dána přílohou č. 3 k vyhl. MZe č. 274/1998 Sb., v platném znění, ve výši 18 t kejdy/DJ/rok.

Koeficient přepočtu na DJ je dán přílohou č. 6 k vyhl. MZe č. 191/2002 Sb., o technických požadavcích na stavby pro zemědělství.

Údaje o vzduchotechnice, popis zařízení ke snižování emisí:

Ventilace u všech objektů bude automaticky regulována dle vnitřní teploty a vlhkosti vzduchu v halách. Přívod vzduchu bude opět zajištěn okenními výplněmi. Odvod vzduchu bude zajištěn přes podhled a střešní plášť ventilátory se svislými odtahovými kanály nad střechy hal. Ventilátory budou umístěny ve dvou řadách každé haly, na každé hale bude umístěno 2x 12 ventilátorů. Technologie ventilace pro všechny haly je řízena počítačem pro optimální klima chovu prasat od firmy SKOV. Regulace ventilace je řízena dle čidel umístěných ve stájích a dle nastavení požadované teploty. Řízení ventilace bude plně automatické včetně množství přisávaného vzduchu, tak aby byl splněn beze zbytku požadavek na ventilační kapacitu 100 m³/s pro výkrmové prase.

Přehled ventilačních jednotek a maximální výkon:

objekt č.	název objektu	počet ventil. jednotek pro odsávání	ventilační kapacita pro stáj
09	výkrm	24 ks svislým odtahovým kanálem	190 000 m ³ /s
10	výkrm	24 ks svislým odtahovým kanálem	190 000 m ³ /s
11	výkrm	24 ks svislým odtahovým kanálem	190 000 m ³ /s

Charakteristika zařízení a technologií ke snížení emisí:

Tyto technologie jsou a nově také budou pro celý areál chovu hospodářských zvířat řešeny v „Plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe“, který aktualizovaný bude součástí žádosti o vydání povolení k uvedení stavby do zkušebního či trvalého provozu.

Seznam nejvíce využívaných technologií též s porovnáním již používaných či uvažovaných v rámci provozu chovu prasat, jsou uvedeny v odborném posudku (příloha č. 07) v podkapitolách kapitoly „I – Zhodnocení z hlediska ochrany ovzduší“.

Technologie používané ve stájovém prostředí:

- Technologie krmení s biotechnologickými přípravky (snížení emisí amoniaku až o 40 %):

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem zkrmování ověřených biotechnologických přípravků. Tyto látky zvyšují využitelnost proteinů v krmné dávce a tím snižují množství emitujícího amoniaku (reálně o 30 až 50 %), jako hlavního činitele a nositele dalších zápachových látek.

Provozovatel dosud tuto snižující technologii nevyužíval. V souvislosti s rozšířením areálu se však s uvedenou snižující technologií uvažuje, bude využívat biotechnologické přípravky do krmiva (např. Aromex), což představuje snížení emisí amoniaku ve stájovém prostředí o 40 %.

- Částečně roštová podlaha (snížení emisí amoniaku až o 20 %):

Ověřená snižující technologie pro chovy prasat je částečně roštová podlaha – kovové rošty, což snižuje emise amoniaku až o 40 % nebo částečně roštová podlaha (50 %) snižuje emise o 20 %. Ve všech objektech ve stávajícím areálu je využíváno celoroštového ustájení s betonovými rošty, což není snižující technologie. Stejně tak nové objekty budou využívat celoroštového ustájení s betonovými rošty.

Technologie používané na skládkách kejdy a hnoje:

- Zakrytí jímek (snížení emisí amoniaku až o 80 %):

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem zakrytí jímek. Při využití technologie zakrytí pomocí fólie lze dosáhnout snížení emisí až o 60 %, při použití pevného víka či zastřešení jímky až o 80 %, v případě pokrytí povrchu jímky rašelinou, slámou, olejem nebo jiným obdobným materiálem až o 40 %. Další ověřenou snižující technologií jsou bioreaktory, kdy dochází ke snížení emisí amoniaku až o 85 %.

V areálu se v současné době nachází dvě nádrže Wolf. Vznikající kejda je prošlapávána zvířaty do podroštových van a odtud je svedena jednorázově pod tlakem do přečerpávací otevřené jímky o kapacitě 30 m³ a odtud je dále čerpána přes tlakové čerpadlo do skladovacích nádrží Wolf.

Tyto nádrže jsou řešeny jako zakryté, jedná se o plovoucí zakrytí destičkami od firmy Hexa cover či brunthaller. Tato snižující technologie snižuje emise amoniaku o 60 %.

V souvislosti s rozšířením areálu bude kejdové hospodářství rozšířeno o výstavbu další (třetí) nádrže pro kejdu typu Wolf. Tato nádrž bude zakryta pevným víkem, což představuje snižující technologii, která vede ke snížení emisí až o 80 %.

Pro celkové snížení emisí amoniaku při uvedeném provedení zakrytí všech nádrží je uvažováno s celkovým snížením emisí o 68 %.

- Biotechnologické přípravky (snížení emisí amoniaku až o 40 %):

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem ověřených biotechnologických přípravků. Tyto látky snižují množství emitujícího amoniaku (reálně o 30 až 40 %), jako hlavního činitele a nositele dalších zápachových látek.

Ve Vlasaticích je provozovatelem v současné době využíván biotechnologický přípravek APD900 2X. Tento je aplikován do kejdy do podroštových kanálů a dále do přečerpávací jímky, což vede ke snížení emisí o 40 %. V rámci požadavku na zakrytí veškerých nádrží přestane však být tato technologie provozovatelem využívána.

Technologie používané při polním hnojení nebo zapracování hnoje a kejdy:

- Aplikace kejdy na pole (snížení emisí amoniaku až o 80 %):

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem používání technologií aplikace a zapravování kejdy do půdy. Při používání pásového postřiku na ornou půdu lze dosáhnout snížení emisí až o 30 %, při používání vlečné botky na travní porost lze dosáhnout snížení emisí až o 40 %, při používání injektáže (otevřené šterbiny) na travní porost lze dosáhnout snížení emisí až o 60 % a při používání injektáže (uzavřené šterbiny) na ornou půdu lze dosáhnout snížení emisí až o 80 %. Dle „Referenčního dokumentu BAT“ lze dále při používání pásového postřiku na travní porost dosáhnout snížení emisí až o 10 %.

Provozovatel zajišťuje v rámci své výrobní činnosti i rostlinnou výrobu a vyprodukovanou kejdu využívá jako hnojivo. Kejda je do půdy zapravována injektáží – uzavřená šterbina, tato technologie snižuje emise amoniaku až o 80 %.

Provozovatel tuto technologii využívá a nadále bude využívat.

Ostatní doplňující technologie:

- Doplnění výsadby ochranné zeleně:

S rozšířením areálu je možno do budoucna uvažovat o provedení např. výsadby ochranné zeleně, a to především ve směru jižním od staveb nových hal.

Systém řízení, regulace a měření procesů:

Tyto systémy jsou součástí technologie krmení, napájení, vzduchotechniky, apod.

Dále provozovatel bude provádět těsnosti skladovacích nádrží, jímek a ploch v souladu s platnou legislativou.

B.1.7 Předpokládaný termín zahájení realizace záměru a jeho dokončení:

- Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: březen 2010
- Předpokládaný termín dokončení stavby: březen 2011

B.1.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků:

- kraj Jihomoravský;
- obec Vlasatice;

B.1.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 10 odst. 4 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat:

- Jihomoravský kraj – oddělení E.I.A.;
- Jihomoravský kraj – příslušné dotčené odbory (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství, vodní hospodářství a další);
- Jihomoravský kraj – oddělení IPPC – změna integrovaného povolení (změna zdroje);
- Městský úřad Pohořelice, stavební úřad – stavební povolení, kolaudace;

- Městský úřad Pohořelice, odbor životního prostředí;
- Krajská hygienická stanice;
- Česká inspekce životního prostředí;
- Povodí Moravy.

B.2 Údaje o vstupech:

B.2.1 Půda:

Nové haly budou umístěny uvnitř stávajícího areálu na pozemcích p.č. 5797/5, st.p. 548/1 a 548/2, kde jsou staré objekty již zbourány a volná plocha je určena právě pro rozšíření areálu, tj. výstavbu nových hal (ostatní plocha). Dále budou za účelem příjezdové komunikace pro manipulaci při naskladnění selat případně zabírány pozemky vně areálu směrem jižním, a to p.č. 5797/57, 5797/28. Pozemky jsou ve vlastnictví investora, pozemek 5797/57 je veden jako orná půda (BPEJ neuvedena), pozemek 5797/28 veden jako ostatní plocha. Pokud bude zabírán pouze pozemek p.č. 5797/28 (cesta – ostatní plocha) nebude třeba provádět vynětí ze ZPF. Toto bude upřesněno v PD až v dalším stupni řízení.

Nová nádrž Wolf bude umístěna vně areálu na pozemku p.č. 5797/42, tento pozemek je ve vlastnictví investora, je však třeba provést vynětí ze ZPF, neboť se jedná o ornou půdu (BPEJ neuvedena).

Pozemky pro vynětí ze ZPF jsou dle územního plánu zařazeny ve IV. třídě ochrany půd – viz. příkládaná mapa – příloha č. 11. Z tohoto hlediska se jedná o půdy s převážně podprůměrnou produkční schopností v rámci příslušných klimatických regionů s jen omezenou ochranou, využitelné pro výstavbu.

Výstavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

Realizační záměr se nenaruší žádné ložisko nerostných surovin ani dobývací prostor. K ovlivnění podloží nedojde.

B.2.2 Voda:

Areál je zásobován vodou z vlastních zdrojů podzemní vody, pro zásobování zaměstnanců pitnou vodou je využívána voda pitná balená.

Napájení zvířat je napojeno na vlastní zdroj podzemní vody – odběr z vlastních studní S1, S2 a S3. Stejně tak je na vlastní odběr napojena míchárna krmiv a sociální zázemí.

Po dobu výstavby hal zajistí veškeré potřeby investor stavby. Vzhledem k charakteru záměru (výstavba nových hal), kdy jsou materiály na spotřebu vody (betonové směsi) dodávány již hotové, není třeba se zabývat spotřebou vody pro období stavby. Dále není třeba se zabývat spotřebou vody pro vedlejší účely (administrativní budova, sociální zázemí pracovníků a obsluhy), neboť realizací záměru nedochází k žádné změně. Pitná voda pro zaměstnance je a bude dodávána balená.

Je třeba porovnat spotřebu vody pro napájení zvířat stávajícího stavu a navrhovaného stavu (teoretický výpočet).

Stávající stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	spotřeba vody pro napájení *		spotřeba celkem
			l/kus/den Ø	m ³ /kus/rok	m ³ /rok **
haly č. 1 až 5	prasata výkrm	5x 1 160 ks, tj. 5 800 ks	6,5	2,920	16 936,0
haly č. 6 až 8	prasata výkrm	3x 850 ks, tj. 2 550 ks	6,5	2,920	7 446,0
celkem					24 382,0

Návrhový stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	spotřeba vody pro napájení *		spotřeba celkem
			l/kus/den Ø	m ³ /kus/rok	m ³ /rok **
haly č. 1 až 5	prasata výkrm	5x 1 160 ks, tj. 5 800 ks	6,5	2,920	16 936,0
haly č. 6 až 8	prasata výkrm	3x 850 ks, tj. 2 550 ks	6,5	2,920	7 446,0
haly č. 9 až 11	prasata výkrm	3x 1 900 ks, tj. 5 700 ks	6,5	2,920	16 644,0
celkem					41 026,0

* pramen: Informační listy MZe ČR, Výzkumné zprávy VÚŽV, ČSN 75 5490.

** skutečná spotřeba pro průměrné stavy se pohybuje v nižších hodnotách, hodnoty v tabulce jsou uváděny pro maximální projektovanou kapacitu

Z uvedeného přehledu je zřejmé, že spotřeba vody po rozšíření areálu podstatně naroste. Nutno počítat ještě s nárůstem vody pro přípravu krmiv a oplachové vody pro očistu stájí.

Stávající povolený odběr podzemní vody je dán rozhodnutím IP ze dne 28.05.2005 v množství 35 000 m³/rok, tj. 2 900 m³/měsíc, maximální povolené čerpání je 5,52 l/s.

Provozovatel má dále k dispozici hydrogeologický posudek pro uvedené studny, který byl zpracován v roce 1989 firmou Agroprojekt, projektový a inženýrský podnik v Praze, závod Brno. Předmětem posudku bylo ověření uvedených tří studní jímacího území Vlasatice co do vydatnosti a kvality vody. Z uvedeného posudku vyplývá, že vydatnost zdrojů je 4,14 l/s, což činí 14,9 m³/h, tj. 357,7 m³/den, tj. 130 560 m³/rok.

Je možno konstatovat, že vydatnost zdrojů je s velkou rezervou postačující i pro rozšíření areálu.

Záměr tedy podstatně ovlivní spotřebu vody, stávající zdroj podzemní vody je pro realizaci záměru vyhovující s dostatečnou rezervou, provozovatel požádá příslušný vodoprávní úřad o povolení navýšení odběru podzemní vody.

B.2.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje:

B.2.3.1 Suroviny:

Během výstavby se předpokládá běžná spotřeba materiálů, které jsou pro rozsah obdobných akcí běžné, není třeba se blíže zmiňovat.

Vzhledem k rozšíření areálu a navýšení kapacity se realizace záměru dotkne spotřeby krmných směsí, předpokládá se nárůst. Pro stávající stav je spotřeba krmných směsí cca 8 215 t/rok, pro navýšení kapacity se odhadem předpokládá roční spotřeba ve výši 13 515 t, nárůst cca 64,5 % stávající hodnoty. Krmivová základna bude i nadále z vlastní rostlinné výroby, krmné směsi budou nakupovány.

Biotechnologické přípravky do krmení se v areálu ve Vlasaticích budou využívat.

V areálu se dále používají dezinfekční a dezinsekční prostředky s roční spotřebou: Virkon (60 kg), vápno (20 q). Ke všem těmto přípravkům má provozovatel k dispozici bezpečnostní listy.

Také u těchto přípravků se realizací záměru předpokládá navýšení spotřeby, odhadem cca o 20 až 30 %.

B.2.3.2 Energetické zdroje:

B.2.3.2.1 Elektrická energie:

Realizací záměru se předpokládá i zvýšený nárok na odběr elektrické energie, související s provozem nových hal, což představuje umístění nové technologie (napájecí a krmící linky, vzduchotechnika, osvětlení, čerpací zařízení ap.).

Bude hrazeno ze stávajícího zdroje, budou provedeny přípojky k novým halám, není potřeba navyšovat rezervované výkony.

S ohledem na první etapu výstavby bylo vybudováno a zkolaudováno nové trafo 400 kVA, které zajistí i dostatečnou rezervu pro uváděný záměr. Stávající kapacita trafů představuje nyní cca 250 kVA, požadovaný nárůst kapacity cca o 30 % – pro realizaci záměru je trafo s rezervou postačující.

B.2.3.2.2 Ostatní energetické zdroje:

Stávající objekty nejsou stabilně vytápěny, nejsou zde instalována žádná tepelná zařízení. Pro potřeby ohřevu vzduchu v halách (při naskladnění selat) jsou k dispozici přenosné teplovzdušné agregáty na topný olej. Tyto budou využívány i pro potřeby nových hal. Předpokládá se i zde

navýšení spotřeby topného oleje, ze stávající spotřeby (za rok 2008 činila cca 15 000 l) se dá odhadnout nárůst cca o 30 %.

Spotřeba je však závislá na venkovních teplotních podmínkách a zde mohou být spotřeby pro jednotlivé roky odlišné.

Ostatní objekty v areálu, tj. sociální zázemí a provozní kancelář v objektu mícháreny, dále kanceláře v administrativní budově jsou vytápěny elektrickými topidly, zde nebude docházet k žádné změně.

Hodnocený záměr nemá nároky na dodávku zemního plynu.

B.2.4 Nároky na dopravní a jinou infrastrukturu:

Obcí Vlasatice prochází silnice III. třídy č. 396 z obce Branišovice na Novou Ves, na tuto komunikaci se napojují místní komunikace. Farma je umístěna na pozemcích v k.ú.Vlasatice východním směrem od obce, mimo zastavěné území obce, po pravé straně místní komunikace směrem z obce Vlasatice do obce Nová Ves. Vzdálenost farmy od obytné zóny Vlasatic je cca 500 m. Vzdálenost farmy Vlasatice od obce Nová Ves je cca 2 km.

Stávající komunikační napojení areálu nebude měněno, není nutno řešit žádný nový vjezd. Komunikační vazby v areálu se rozšíří o příjezdové komunikace k novým halám a k nově vystavěné nádrži Wolf, ostatní zůstane stávající.

Výstavbou nových stájí dojde k navýšení v dopravní náročnosti spojené s provozem celého areálu, nároky jsou odvozeny z nárůstu spotřeby krmných směsí, dovozu selat, odvozu výkrmových vepřů a odvozu kejdy.

➤ Dopravní zatížení dovozem krmiv:

Stávající spotřeba krmiv je ve výši cca 8 215 t/rok, což představuje 1x za týden návoz 155 tun, tj. 7 kamionů. Pro 53 týdnů za rok je tedy návoz 371 kamionů.

Pro návrhový stav se předpokládá za rok cca 13 515 tun krmných směsí., což představuje 1x za týden návoz 255 tun, tj. 11 kamionů. Za rok to představuje 583 kamionů.

➤ Dopravní zatížení přepravou zvířat:

V areálu se v průběhu roku vykrmí a prodá přibližně 32 860 ks prasat a pro vyskladnění je třeba cca 1x týdně 6 kamionů, tj. za rok 318 kamionů.

Pro návrhový stav se předpokládá za rok cca odvoz 54 590 ks prasat, pro odvoz je třeba cca 1x týdně 10 kamionů, tj. za rok 530 kamionů.

Pro návoz selat je při stávajícím stavu prováděn 1x za týden návoz 620 ks, tj. 2 kamiony MAN, za rok tedy 106 kamionů.

Pro návrhový stav návozu selat se předpokládá 1x za týden návoz 1 030 ks selat, tj. 2 kamiony MAN, za rok tedy 106 kamionů.

➤ Dopravní zatížení odvozem kejdy:

Kejda ze skladovacích nádrží Wolf bude dále využívána pouze ke hnojení vlastních pozemků, tj. přímé aplikaci na pozemky, a to dle plánu hnojení provozovatele.

Pro stávající produkci kejdy (cca 18 036 t/rok) se předpokládá odvoz cisternami v množství 1x za týden 12 cisteren, tj. 636 cisteren za rok.

Pro návrhovou produkci kejdy, tj. cca 30 348 tun/rok se předpokládá odvoz cisternami v množství 1x za týden 20 cisteren, tj. za rok 1 060 cisteren. Z uvedeného je zřejmé, že rozšíření areálu představuje podstatný nárůst pojezdů pro odvoz kejdy.

Vzhledem k nízkému úhynu výkrmových prasat bude nízký i interval příjezdu vozidla asanační služby – přibližně 2x za týden, tedy cca 26 x ročně, odváží Agris Medlov. Pro návrhový stav zůstane tento údaj beze změny. Kafilerní box je umístěn u vjezdu do areálu, odvoz tedy mimo areál, příjezd ke vstupu je zcela mimo obec (směrem od obce), není nutno blíže vyčíslovat.

Pro stávající a navrhovaný stav se dále počítá s průjezdem 5 osobních automobilů zaměstnanců za den.

➤ Souhrnný přehled:

Původní stav:

druh vozidla	materiál či produkt	původní stav dopravy spojený s provozem areálu (rok)
kamion	krmiva	371
kamion	jatečné prase	318
kamion	sele	106
cisterna	kejda	636
celkem * počítáno na pracovní dny tj. 300 dnů		1 431, tj. 5 vozidel za den

Návrhový stav:

druh vozidla	materiál či produkt	původní stav dopravy spojený s provozem areálu (rok)
kamion	krmiva	583
kamion	jatečné prase	530
kamion	sele	106
cisterna	kejda	1 060
celkem * počítáno na pracovní dny tj. 300 dnů		2 279 , tj. 8 vozidel za den

Z výše uvedeného přehledu dopravy je patrné, že rozšířením areálu představovaného výstavbou tří nových hal pro výkrm prasat v celkovém přehledu dojde samozřejmě ke zvýšení pojezdů od původní dopravní zatíženosti. Nejvýraznější nárůsty jsou u odvozu kejdy, dále pak u odvozu jatečných prasat a dovozu krmiva.

B.3 Údaje o výstupech:**B.3.1 Ovzduší:****B.3.1.1 Chov hospodářských zvířat:**

Dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění a jeho prováděcích právních předpisů (NV č. 615/2006 Sb. a č. 356/2002 Sb., vše v platném znění), patří charakterem provozu stávající zdroj do kategorie **velkého zdroje znečišťování ovzduší**.

Charakteristika znečišťujících látek:

Za znečišťující látku ze zemědělských zdrojů se považuje dle vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., přílohy č. 1, bodu 1, amoniak (skupina 1.6.1).

Určení míst možného úniku znečišťujících látek do ovzduší:

U uvedeného zdroje znečišťování ovzduší lze charakterizovat následující možné úniky znečišťujících látek:

- okny, dveřmi a větracími otvory objektů;
- instalovanou ventilací;
- ze skladovacích ploch statkových hnojiv

Stanovení měřících míst:

Způsob zjišťování emisí je upraven nařízením vlády č. 615/2006 Sb. Provozovatel má povinnost předložit, podle § 5, odstavce 8, zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění, Krajskému úřadu „Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe a provozní řád“ zemědělského zdroje znečišťování ovzduší.

Vypočtené hodnoty emisí:

Pro výpočet vlivu stavby na životní prostředí je nutné provést výpočet množství emisí znečišťujících látek vznikajících při předchozím a navrženém stavu hospodářských zvířat. Výpočet je proveden pomocí emisních faktorů stanovených v NV č. 615/2006 Sb. s použitím zavedených (schválených) či navržených snižujících technologií. Jako příloha je dokládán odborný posudek, vlastní výpočet současných a předpokládaných emisí je uveden v jeho příloze – odborný posudek je přílohou č. 07.

Emise stávajícího stavu:

kategorie	emisní faktor	emise amoniaku
chov hosp.zvířat (bez referenční technologie)	viz příloha č. 01	69,31 t/rok tj. stáj+sklad = 43,42 t/rok tj. zapravení = 25,89 t/rok
chov hosp.zvířat (s referenčními technologiemi navrženými pro PZZSZP: používání ověřeného přípravku na skládkách kejdy do podroštových prostor; technologie aplikace kejdy – injekce kejdy – uzavřená štěrbina;	viz příloha č. 01	41,92 t/rok tj. stáj+sklad = 36,74 t/rok tj. zapravení = 5,18 t/rok

Emise nového navrženého stavu:

kategorie	emisní faktor	emise amoniaku
chov hosp.zvířat (bez referenční technologie)	viz příloha č. 01	116,62 t/rok tj. stáj+sklad = 73,06 t/rok tj. zapravení = 43,56 t/rok
chov hosp.zvířat (s referenčními technologiemi navrženými pro aktualizaci PZZSZP: krmení s ověřenými biotechnologickými přípravky; zakrytí jímky – plovoucí i pevné; technologie aplikace kejdy – injekce kejdy – uzavřená štěrbina;	viz příloha č. 01	44,68 t/rok tj. stáj+sklad = 35,97 t/rok tj. zapravení = 8,71 t/rok

Z uvedených tabulek vyplývá, že navýšením kapacity areálu se zcela logicky zvedne i produkce amoniaku.

Z uvedené tabulky je dále zřejmé, že při využití snižujících technologií bude v případě realizace záměru pro vlastní areál (tj. stáje + sklad) emise amoniaku ve srovnání se stávajícím stavem dokonce o něco nižší (blíže viz odborný posudek, příloha č. 07 a rozptylová studie příloha č. 08).

B.3.1.2 Spalovací zdroje:

Teplotovzdušné ohřívače využívající kapalná paliva o tepelném výkonu do 0,2 MW jsou zařazena dle § 4, odstavce 5, písmena d), zákona č. 86/2002 Sb. – **spalovací zdroje o jmenovitém tepelném výkonu menším než 0,2 MW**, do kategorie **malých zdrojů znečišťování ovzduší**.

Charakteristika znečišťujících látek:

Z navržených technologických zařízení pro vytápění se považují dle vyhlášky MŽP č. 356/2002 Sb., v platném znění, přílohy č. 1, následující znečišťující látky:

- vytápění teplotovzdušnými ohřívači na topný olej – spalovací zařízení – jedná se o látky zařazené do skupin 1.1 tuhé znečišťující látky (TZL), 1.2.2 oxid siřičitý (SO₂), 1.3 oxidy dusíku (NO_x), 1.4 oxid uhelnatý (CO) a 1.5 organické látky (OC) vyjádřené jako celkový organický uhlík (TOC);

Určení míst možného úniku znečišťujících látek do ovzduší:

- okny, dveřmi a větracími otvory objektů;
- instalovanou ventilací;

Emise unikají do prostoru výkrmových hal a následně unikají do ovzduší, společně s emisemi vznikajícími z provozu technologie výkrmu prasat, a to pomocí instalovaného vzduchotechnického systému.

Naměřené hodnoty emisí stávajícího zařízení:

U malých spalovacích zdrojů (teplotovzdušné agregáty) o tepelném výkonu menším jak 0,2 MW, u kterých není vzhledem k jejich konstrukci možné provádět měření emisí, inspekce doporučuje zajistit provádění důsledné a pravidelné kontroly stavu zařízení dle předpisu výrobců.

U provozovaných spalovacích zařízení jsou prováděny revize a kontroly zařízení a rozvodů.

Vypočtené hodnoty emisí:

Emise jsou vypočteny pomocí emisních faktorů NV č. 352/2002 Sb. (nahrazeném NV č. 146/2007 Sb.) a emise CO₂ jsou vypočteny dle emisního faktoru uvedeného v příloze č. 8 k vyhlášce MPO č. 213/2001 Sb. (pro naftu (LTO) – 0,26 t CO₂/MWh výhřevnosti paliva, nedopal pro kapalná paliva uvažován 1 %).

Průměrná spotřeba topného oleje pro vytápění stávajícího areálu je cca 15 000 l/rok (tj. cca 12,6 t/rok). Hodnoty jsou proměnlivé dle klimatických podmínek v zimním období každého kalendářního roku. Pro rozšíření areálu se předpokládá navýšení emisí z vytápění cca o 30 % (opět závislé na klimatických podmínkách).

znečišťující látka	emisní faktory (kg / t paliva)	emise (stávající stav) (kg / rok)	emise (nový stav) (kg / rok)
spotřeba topného oleje [kg]:	-	12 600	16 500
tuhé látky – TL	2,13	26,84	35,15
oxid siřičitý – SO ₂	1,00	12,60	16,50
oxidy dusíku – NO _x	10,00	126,00	165,00
oxid uhelnatý – CO	0,59	7,43	9,74
organické látky – OC	0,34	4,28	5,61
oxid uhličitý – CO ₂	0,26 t / MWh	38 468,43	50 375,33

Provoz uvedeného zdroje o tepelném výkonu do 200 kW (tepl vzdušné agregáty na topný olej) se řídí nařízením vlády č. 146/2007 Sb., o emisních limitech a dalších podmínkách provozování spalovacích stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší.

Pro uvedený zdroj znečišťování ovzduší jsou stanoveny následující podmínky:

- příloha č. 7, bod 1.1:
- zařízení o výkonu 11 až 50 kW – minimální účinnost spalování stanovena ve výši 89 %;
- zařízení o výkonu nad 50 kW – minimální účinnost spalování stanovena ve výši 90 %;
- zásobníkové ohřívače TUV – minimální účinnost spalování stanovena ve výši 80 %;
- účinnost není stanovena pro speciální technologické spalovací zdroje (kogenerační jednotky, varné kotle, tepl vzdušné agregáty, infrazářiče, apod.);

B.3.1.3 Ostatní zdroje:

K liniovým zdrojům znečišťování ovzduší patří všechny dopravní prostředky, které se budou pohybovat po příjezdové cestě k areálu nebo v rámci vnitroareálových komunikací. Oproti stávajícímu stavu se předpokládá nárůst vzhledem k rozšíření chovu – viz kap. B.2.4.1. Z příkládané rozptylové studie (příloha č. 08) vyplývá, že vlivem nárůstu automobilové dopravy dojde v blízkosti dopravních tras k mírnému nárůstu imisní zátěže NO₂, tento nárůst však nezpůsobí v hodnoceném území dosažení či překročení imisních limitů pro tuto látku.

K plošným zdrojům znečišťování ovzduší je možno v období výstavby zařadit vlastní prostor staveniště, který může být zdrojem sekundární prašnosti. Vzhledem k charakteru výstavby a jejího umístění, tj. zdroj lokalizován v areálu není nutno se tímto dále zabývat.

B.3.2 Odpadní vody:**B.3.2.1 Splaškové odpadní vody:**

Splaškové vody z areálu jsou svedeny do jímek. Odpadní vody splaškové z administrativní budovy jsou shromažďovány v podzemní kryté železobetonové jímnici o kapacitě 20 m³ před budovou. Odpadní vody jsou vyváženy na ČOV. Splaškové odpadní vody ze sociálního zázemí mícháren krmiv jsou svedeny do zakryté podzemní jímnice na splaškové vody o kapacitě 2x 10 m³ umístěné u objektu mícháren. Tyto jsou přečerpávány do přečerpávací jímnice na kejdu (30 m³) a následně do skladovacích nádrží Wolf.

Realizací záměru se nebudou objemy těchto odpadních vod měnit.

B.3.2.2 Dešťové vody:

Dešťové vody ze střech všech hal budou svedeny přes okapy do vsakovacích jam umístěných mezi budovami. Dešťové vody z areálu jsou svedeny do dešťové kanalizace, která ústí do přírodního příkopu za silnicí II. třídy č. 396.

Dá se předpokládat, že realizací záměru se objemy těchto vod nebudou měnit.

Většina pozemků bude dále udržována jako trvalý travní porost, kde bude zachována přirozená schopnost vsakování srážkových vod.

B.3.3 Odpady:

B.3.3.1 Odpady z výstavby:

Hlavním odpadem, vznikajícím při realizaci záměru bude: výkopová zemina O 17 05 04, případná část O 17 05 06 (hlušina), její množství nelze dopředu přesně stanovit. S ohledem na charakter staveniště lze předpokládat, že převážná část zeminy z výkopových prací bude využita pro terénní úpravy kolem staveniště, popř. bude vyvezen zbytek na příslušnou skládku. Dalšími odpady z období výstavby budou např. odpadní beton, odpadní cihla, sklo, železo, kabely, obaly od vzduchotechnického zařízení či elektrických součástek, apod. V případě nátěrů nových stájí a nádrže Wolf připadají v úvahu i odpadní barvy a laky kategorie N, popř. odpadní motorové, převodové a mazací oleje. Z časového hlediska se jedná o krátkodobě nárázově vzniklé a ve většině položek objemově nevýznamné hodnoty.

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
17 01 01	beton, zdivo	O
17 01 02	cihly	O
17 02 02	sklo	O
17 02 03	plasty	O
17 04 05	odpadní železo a ocel	O
17 04 11	odpadní kabely neobsahující NL	O
17 05 04	zemina a kamení	O
17 05 06	vytěžená hlušina	O
17 09 04	směsné stavební a demoliční odpady	O
08 01 11	odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné NL	N
08 01 12	jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod č. 080111	O
13 02 05	nechlorované motorové, převodové a minerální oleje	N

Veškeré nakládání s těmito odpady bude realizováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění a navazujícími prováděcími vyhláškami.

B.3.3.2 Odpady z provozu:

Při vlastním provozu, kdy probíhá standardní živočišná výroba, se předpokládají jen ty druhy odpadů, které jsou běžné pro zemědělskou výrobu. Nepředpokládá se žádný podstatný nárůst odpadů, budou vznikat dané odpady v takovém množství, které jsou již dnes v areálu produkovány, např. plastové obaly od dezinfekčních prostředků, obaly od použitých veterinárních léčiv, směsný komunální odpad, papír a plasty, při čištění komunikací uliční smetky.

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
13 02 08	Jiné motorové, převodové a mazací oleje	N
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N
18 02 02	Odpady, na jejichž sběr a odstraňování jsou kladeny zvláštní požadavky s ohledem na prevenci infekce	N
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N
20 03 01	Směsný komunální odpad	O
20 03 07	Objemný odpad	O
20 01 01	Papíry	O
15 01 02	Plastové obaly	O
20 03 03	Uliční smetky	O

Veškeré nakládání s těmito odpady bude realizováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, v platném znění a navazujícími prováděcími vyhláškami.

Mimo zákon o odpadech vzniká v areálu vedlejší produkt chovu zvířat – kejda prasat, která bude skladována ve skladovacích nádržích Wolf, odtud rozvážena na pozemky provozovatele.

Ze zemědělského (zejména agronomicko-pedologického) hlediska nelze kejdu považovat za odpad, ale za cenné organické statkové hnojivo, bez kterého nelze dosáhnout optimální struktury půdy ani vyhovující půdní úrodnosti. Pro zemědělský podnik nejsou tyto produkty odpadem, ale je s nimi nakládáno v souladu se zákonem č. 156/98 Sb., o hnojivech v platném znění.

Produkce kejdy je řešena v následující kapitole.

B.3.4 Ostatní výstupy:

B.3.4.1 Statkové hnojivo – kejda:

B.3.4.1.1 Skladování:

Jedná se o kejdu z celorošového ustájení, která je tvořena vlastními výkaly prasat i oplachovými vodami produkovanými při očištění stájí.

Kejda bude skladována ve dvou stávajících nádržích Wolf a v jedné nově vybudované nádrži Wolf, která bude zakryta pevným víkem. Kejda bude po vytažení sifonových uzávěrů z podroštových kanálů nárazově čerpána přes přečerpávací jímku do skladovací nádrže, čerpání bude automatické. Čerpací jímka je vybavena signalizací minimální a maximální hladiny. Maximální hladina zapíná čerpadlo, které obsah jímky přečerpá do skladovací nádrže, minimální hladina vypne čerpadlo.

Případné úkapy kejdy jsou svedeny zpět do přečerpávací jímky.

Homogenizace kejdy v nádrži je řešena pomocí vrtulových čerpadel. Homogenizace se provádí před vlastní expedicí. Expedice kejdy do fekálních vozů je pomocí čerpadla umístěného u skladovacích nádrží. Čerpadla přes ocelové potrubí dopraví kejdu na výdejní betonovou plochu do dopravního prostředku.

Průměrná roční produkce statkových hnojiv v přepočtu na 1 DJ je čerpána z vyhlášky MZe č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, v platném znění.

➤ Chov prasat bezstelivový provoz:

druh kategorie zvířat	produkce kejdy t/DJ/rok	sušina v %
výkrm prasat	18	7,1

➤ Produkce kejdy pro stávající stav:

farma	kategorie zvířat	ustájení	počet kusů	přepočtený počet DJ	produkce kejdy (v t/rok)
farma Vlasatice	prasata výkrm	bezstelivové	8 350	1 002	18 036
součet			8 350	1 002	18 036

➤ Produkce kejdy pro návrhový stav:

farma	kategorie zvířat	ustájení	počet kusů	přepočtený počet DJ	produkce kejdy (v t/rok)
farma Vlasatice	prasata výkrm	bezstelivové	14 050	1 686	30 348
součet			14 050	1 686	30 348

- produkce kejdy je dána přílohou č. 3 vyhl. MZe č. 274/1998 Sb., v platném znění
- koeficient přepočtu na DJ je dán přílohou č. 6 k vyhl. MZe č. 191/2002 Sb., o technických požadavcích na stavby pro zemědělství

Posouzení skladovací kapacity:

Propočet množství kejdy pro maximální stav zvířat (14 050 ks): 30 348 t
 Současná skladovací kapacita – nádrže WOLF (2 ks): 8 250 m³
 Skladovací kapacita při výstavbě třetí nádrže cca 7000 m³: 15 250 m³
 Doba skladování pro kejdu : 30 348/12 = cca 2 529 m³/měsíc
 Doba zdržení ve skladovací jímce 15 250 m³/2 529 m³ = 6,03 měsíců

Výpočet je proveden pro předpokládanou produkci kejdy návrhového stavu.

Dle § 4, odstavce 3, vyhlášky MZe č. 274/1998 Sb., v platném znění musí kapacita odpovídat minimálně čtyřměsíční skutečné produkci u kejdy.

Dle NV č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí, v platném znění, odst. 2, upravuje kapacitu skladovacích prostor na šestiměsíční produkci statkových hnojiv dle požadavku Evropské komise, účinnost požadavku je od 1.1.2014. Plánovaná výstavba nové nádrže o kapacitě 7 000 m³ již dopředu zaručuje splnění tohoto požadavku.

Ve výpočtu produkce organických hnojiv je počítáno s projektovou kapacitou ustájených zvířat, to znamená s větším množstvím produkované kejdy. Z uvedeného dokumentu je zřejmé, že zejména pro uskladnění kejdy je zajištěna celkově dostatečná kapacita pro uskladnění, tudíž provozovatel zajišťuje kvalitní kejdu pro účely hnojení.

Přečerpávací jímka, podlahy hal, podroštové prostory, skladovací nádrže, výdejní plocha musí být řešeny jako vodotěsné.

B.3.4.1.2 Aplikace kejdy:

Kejda produkovaná v areálu ve Vlasaticích je aplikována na vlastní či pronajaté pozemky provozovatele. V současné době obhospodaruje společnost 1 092 ha vlastních či pronajatých pozemků.

Vzhledem k tomu, že společnost hospodář v katastrálním území, které spadá dle výše zmiňovaného NV č. 103/2003 Sb., do zranitelných oblastí, je uživatel pozemků od 01.01.2004 povinen v souladu s právem Evropských společenství dodržovat tuto normu při skladování a používání statkových hnojiv, při střídání plodin a provádění protierozních opatření ve zranitelných oblastech.

Množství celkového dusíku užitého ročně na zemědělských pozemcích v organických, organominerálních a statkových hnojivech nesmí v průměru celkové výměry zemědělských pozemků zemědělského podniku **překročit 170 kg/ha**.

Průměrný obsah dusíku je stanoven dle vyhlášky MZe č. 274/1998 Sb., o skladování a způsobu používání hnojiv, v platném znění.

Stanovení potřebné plochy pozemků dle obsahu dusíku ve hnojivech:

➤ Aplikace kejdy – stávající stav:

kejda prasat při průměrném obsahu sušiny 6,8 % obsahuje5,0 kg N/tuna kejdy
celkové množství vyprodukované kejdy prasat za rok stávající18 036 t/rok
celkové množství dusíku.....90,18 t/rok
při předpokladu 90 180 kg N : 170 kg/ha = 530,5 ha/rok

Aplikace kejdy je možná na 530,5 ha/rok, při doporučené dávce 34 t/ha. Platí pouze pro roční aplikaci kejdy, bez dalšího způsobu hnojení.

výpočet potřebné roční plochy pozemků při aplikované dávce 20 – 34 t/ha	
uvažovaná dávka 20 t/ha	uvažovaná dávka 34 t/ha
18 036 : 20 = 901,8	18 036 : 34 = 530,5

➤ Aplikace kejdy – návrhový stav:

kejda prasat při průměrném obsahu sušiny 6,8 % obsahuje5,0 kg N/tuna kejdy
celkové množství vyprodukované kejdy prasat za rok návrhové30 348 t/rok
celkové množství dusíku.....151,74 t/rok
při předpokladu 151 740 kg N : 170 kg/ha = 892,6 ha/rok

Aplikace kejdy je možná na 892,6 ha/rok, při doporučené dávce 34 t/ha. Platí pouze pro roční aplikaci kejdy, bez dalšího způsobu hnojení.

výpočet potřebné roční plochy pozemků při aplikované dávce 30 -34 t/ha	
uvažovaná dávka 30 t/ha	uvažovaná dávka 34 t/ha
30 348 : 30 = 1 011,6	30 348 : 34 = 892,6

Pozemky společnosti GRANERO Vlasatice spol. s.r.o. jsou dostatečně rozsáhlé pro aplikaci statkových hnojiv (k dispozici je **1 092 ha** vhodných pozemků). Budou dostačující i pro návrhový stav.

Pro rezervu má dále provozovatel dohodu s ZD družstvo Vlasatice o vyvážení na jimi obhospodařované pozemky, čímž se zvedá kapacita vhodných pozemků.

Ve výpočtu produkce organických hnojiv je počítáno s projektovou kapacitou ustájených zvířat, to znamená s větším množstvím produkované kejdy. Z uvedeného dokumentu je zřejmé, že zejména pro uskladnění kejdy je zajištěna celkově dostatečná kapacita pro uskladnění, tudíž provozovatel zajišťuje kvalitní kejdu pro účely hnojení.

Rozvozový plán musí být každoročně upřesňován v závislosti na aktuálním osevním postupu.

Stávající projekt rozvozového plánu obsahuje veškerou výměru pozemků, které lze využít pro hnojení organickými hnojivy. Z této výměry bude každoročně určen konkrétní počet pozemků dle stanoveného osevního postupu a ve výměře odpovídající roční produkci organických hnojiv. Tento roční plán hnojení zpracuje agronomický a zootechnický úsek.

Hospodaření na svažitých zemědělských pozemcích:

- z důvodu ochrany půdy před erozí a vod před znečištěním se nesmí pěstovat širokořádkové plodiny (například kukuřice, slunečnice soja apod.) na zemědělských pozemcích se sklonitostí převyšující 7 stupňů, nacházející se od nich ve vzdálenosti menší než 25 m. Na zemědělských pozemcích s ornou půdou se sklonitostí převyšující 12 stupňů se nesmí používat žádné dusíkaté hnojné látky, s výjimkou tuhých statkových hnojiv a tuhých organických hnojiv zapravených do půdy do 24 hodin po jejich aplikaci;
- zachovávat ochranný pás nehnojené půdy o šířce nejméně 3 m od břehové čáry;
- u zemědělských pozemků se sklonitostí převyšující 7 stupňů zachovat ochranný pás o šířce nejméně 25 m od břehové čáry s tím, že v něm nebudou užita tekutá hnojiva s rychle uvolnitelným dusíkem; toto se nevztahuje na výkaly a moč zanechané hospodářskými zvířaty při pastvě nebo při jejich jiném pobytu na trvalých travnatých porostech;

B.3.4.2 Hluk:

B.3.4.2.1 Základní předpisy:

Hygienické požadavky na úroveň akustické situace ve venkovním prostředí – limity nejvýše přípustných hodnot hluku jsou stanoveny na základě zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Požadavky kladené zákonem na ochranu zdraví před hlukem a vibracemi jsou obsaženy v oddíle 6, § 30 - 34. Prováděcím právním předpisem k tomuto zákonu je Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Citované Nařízení vlády (NV) stanoví hygienické limity hluku a vibrací pro pracoviště, pro chráněný venkovní prostor, chráněné vnitřní prostory staveb a chráněné venkovní prostory staveb. Zároveň stanovuje způsob měření a hodnocení těchto hodnot. Podle základního ustanovení tohoto nařízení musí být expozice zaměstnanců a obyvatelstva hluku a vibracím omezena tak, aby byly splněny nejvyšší přípustné hodnoty hluku. Toto nařízení se nevztahuje na hluk z užívání bytu, hluk a vibrace prováděné nácivkem hasebních, záchranných a likvidačních prací, jakož i bezpečnostních a vojenských akcí a akustické výstražné signály související s bezpečnostními opatřeními a záchrannou lidského života, zdraví a majetku.

Nejvyšší přípustné hodnoty hluku a hlukové zátěže na pracovištích jsou stanoveny pro hluk ustálený a proměnný, impulsní hluk, vysokofrekvenční hluk, ultrazvuk, infrazvuk a nízkofrekvenční hluk. Nejvyšší přípustné hodnoty hluku (hygienické limity) v chráněných vnitřních prostorech staveb (§ 10) a ve chráněném venkovním prostoru (§ 11) jsou uvedeny ve zkráceném znění v následujících odstavcích, v nařízení vlády č. 148/2006 Sb.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro osm nejhluchnějších hodin, v noční době pro nejhluchnější hodinu. Pro hluk z dopravy na veřejných komunikacích a železnicích a pro hluk z leteckého provozu

se stanoví pro celou denní a noční dobu. Nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina akustického tlaku A ve venkovním prostoru se stanoví součtem základní hladiny hluku $L_{Aeq,T} = 50$ dB a příslušné korekce pro denní nebo noční dobu.

Hlukové korekce v chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru:

Druh chráněného prostoru	Korekce dB(A)			
	1)	2)	3)	4)
Chráněné venkovní prostory staveb lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	-5	0	5	15
Chráněný venkovní prostor lůžkových zdravotnických zařízení včetně lázní	0	0	5	15
Chráněné venkovní prostory ostatních staveb a chráněné ostatní venkovní prostory	0	5	10	20

Poznámka:

1) Použije se pro hluk z veřejné produkce hudby, hluk z provozu služeb a dalších zdrojů hluku (§ 3, odst.1, zákona č. 258/2000 Sb.), s výjimkou letišť, pozemních komunikací, nejde-li o účelové komunikace, a dále s výjimkou drah, nejde-li o železniční stanice zajišťující vlakové práce, zejména rozřadování a sestavu nákladních vlaků, prohlídku vlaků a opravy vozů..

2) Použije se pro hluk z dopravy na pozemních komunikacích, s výjimkou účelových komunikací, a drahách.

3) Použije se pro hluk z dopravy na hlavních pozemních komunikacích v území, kde hluk z dopravy na těchto komunikacích je převažující nad hlukem z dopravy na ostatních pozemních komunikacích. Použije se pro hluk z dopravy na drahách v ochranném pásmu drah.

4) Použije se v případě staré hlukové zátěže z dopravy na pozemních komunikacích a drahách, kdy starou hlukovou zátěží se rozumí stav hlučnosti působený dopravou na pozemních komunikacích a drahách, který v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru vznikl do 31.prosince 2000. Tato korekce zůstává zachována i položení nového povrchu vozovky, výměně kolejového svršku, popřípadě rozšíření vozovky při zachování směrového a výškového vedení pozemní komunikace nebo dráhy, při které nesmí dojít ke zhoršení stávající hlučnosti v chráněném venkovním prostoru staveb a v chráněném venkovním prostoru a pro krátkodobé objížděné trasy.

Korekce uvedené v tabulce se nesčítají.

Pro noční dobu se pro chráněný venkovní prostor staveb přičítá další korekce -10 dB s výjimkou hluku z dopravy na železničních drahách, kde se použije korekce -5 dB.

Stavbami pro bydlení jsou stavby které slouží byt i jen z části pro bydlení. Venkovním prostorem se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m od stavby pro bydlení a prostor, který je užíván k rekreaci, sportu, zájmové a jiné činnosti. Hygienické limity hluku v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních a venkovních prostorech staveb jsou uvedeny v nařízení vlády a to jako nejvyšší přípustné hodnoty hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb. Hodnoty se vyjadřují jako ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$. V denní době se stanoví pro 8 souvislých na sebe navazujících nejhlučnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$) a v noční době pro nejhlučnější 1 hodinu ($L_{Aeq,1h}$). Pro hluky z jiných než dopravních zdrojů zůstává denní maximální ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru v úrovni 50 dB (A) pro denní dobu a 40 dB(a) pro noční dobu. V případě prokázání tónové složky pak 45 dB (A) pro denní dobu a 35 dB(a) pro noční dobu.

B.3.4.2.2 Hluková zátěž při výstavbě:

Průběh stavebních úprav objektu bude představovat časově omezené a občasně zvýšení hladiny hluku v okolí staveniště v důsledku použití stavební mechanizace a dopravních prostředků. Hladina hluku se bude měnit v závislosti na nasazení stavebních mechanismů, jejich souběžném provozu, době a místě jejich působení. Vzhledem k charakteru stavebních prací není pravděpodobné, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů. Z provozního hlediska lze konstatovat, že nárůst automobilů a stavební mechanizace nepřekročí $L_{aeq} = 50$ dB (A).

Pro pracovníky staveniště, kteří budou provádět jednoduché fyzické práce bez nároku na duševní soustředění, sledování a kontrolu sluchem a dorozumívání se řečí (běžné manuální práce na pracovišti) je stanovena max. přípustná ekvivalentní hladina hluku za 8 hodinovou směnu $L_{aeq} = 85$ dB (A).

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

Pro realizaci stavebních prací budou jako stavební stroje používány běžně používané stavební stroje – jedná se o běžnou stavební činnost prováděnou známými technologiemi, které významně neovlivní životní prostředí v blízkém okolí a předpokládá se, že zvuková kulisa pracujících dopravních a stavebních strojů nepřekročí přijatelnou hlukovou hranici. Nepředpokládá se užívání všech uvedených mechanismů současně a umístění zdrojů hluku se bude neustále měnit dle okamžité potřeby. Negativní vliv hluku bude pouze dočasný - hluk ze staveniště však bude vznikat pouze během výstavby, která je časově omezena a bude realizována především ve dne a v pracovních dnech.

Jedná se o areál, umístěný v zóně určené pro zemědělskou výrobu.

Předpoklad parametrů použitých strojů – stavební práce

Typ stroje, zdroj hluku	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti r [m]
Jeřáb	$L_{pA10} = 79 \text{ dB(A)}$
Stavební automíchačky	$L_{pA7} = 81 \text{ dB(A)}$
Nákladní automobily	$L_{pA10} = 83 \text{ dB(A)}$

Při výstavbě objektů není pravděpodobné, že budou překročeny povolené hodnoty u nejbližších obytných objektů – viz hluková studie, příloha č. 09.

B.3.4.2.3 Hluková zátěž při provozu:

Za nejbližší chráněnou výstavbu lze dle údajů investora akce považovat rodinný domek na okraji obce Vlasatice severozápadním směrem od areálu na parc. č. 417/0 v k.ú. Vlasatice, vzdálenost od areálu cca 330 m. Z výsledků hlukové studie lze konstatovat, že na základě teoretického výpočtu nebylo v chráněném venkovním prostoru staveb prokázáno překročení hygienických limitů. Po uvedení nových hal do provozu je však nutno provést kontrolní měření hluku v nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb, dále je nutno eliminovat riziko vzniku hluku s výraznými tónovými složkami (instalovaná zařízení nesmí vykazovat tónový charakter zvuku) – dále viz odborné stanovisko přikládané hlukové studie, příloha č. 09.

Je však nutno konstatovat, že budou vystavěny nové objekty, které se stanou nejbližšími objekty farmy ve vztahu k obytné zástavbě. Do budoucna je možné uvažovat o provedení např. výsadby ochranné zeleně.

Příspěvek hluku z dopravy spojené s provozem posuzovaných stájí prasat je zanedbatelný.

Provozovatel zajistí plnění veškerých limitů hluku v denní i noční době při provozu nových zdrojů hluku.

B.3.4.3 Vibrace:

Žádné vibrace se nepředpokládají.

B.3.4.4 Záření:

Při provozu se nevyskytují žádné zdroje elektromagnetického ani radioaktivního záření.

V průběhu výstavby se dá předpokládat krátkodobé využívání svařecích agregátů. Ultrafialové záření se může vyskytovat pouze krátkodobě po dobu montáží konstrukcí či technologií při svařování, při této činnosti budou využívány běžné osobní ochranné pomůcky.

B.3.4.5 Rizika havárií:

Základní rizika, ke kterým by mohlo v rámci stájí prasat jsou představována především možnou netěsností jímek, podroštových kanálů, eventuálně havárií jímek, kdy by mohlo dojít teoreticky k úniku uskladněných odpadních vod či kejdy do okolního terénu.

Z tohoto důvodu je nutné, aby jímkou byla řešena v souladu s požadavky zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). Investor musí mít k dispozici

zápisy o zkouškách vodotěsnosti jímky a celé splaškové kanalizace, provedené podle ČSN 75 09 05. Jímka nesmí podle výsledku třech předepsaných zkoušek vykazovat žádný únik vody. Tato zkouška musí být u jímky opakována jedenkrát za 5 let (§ 6, odst. c), vyhl. č. 191/2002 Sb.)

Nelze zcela opomenout málo pravděpodobnou možnost likvidace zvířat z důvodu nakažení chovu nějakou nebezpečnou nákazou. Pak by se jednalo o manipulaci s kadavery zvířat, které řeší zákon o veterinární péči.

Poslední uvažovaný typ havárie je možný požár objektů. Zde by potom největší objem odpadů představovala stavební suť - Směsné stavební a demoliční odpady.

Dopady případných havárií by se s největší pravděpodobností projevíly pouze v nejbližším okolí ohniska, možné dopady jsou relativně málo nebezpečné. Nejúčinnější prevencí se z tohoto pohledu jeví naprostá technologická kázeň, pravidelné kontroly technického stavu jednotlivých zařízení a poučení odpovědných pracovníků.

K zamezení výskytu poruch a případných havarijních stavů, je třeba zpracovat a postupovat v souladu s návody k obsluze zařízení, provozními předpisy a ostatními dokumenty vyžadovanými příslušnými právními předpisy pro uvedený typ zařízení.

B.3.5 Doplnující údaje:

Realizací záměru dojde k rozšíření areálu a výstavbě nových objektů. Je však nutno zdůraznit, že nové haly budou realizovány na ploše, která byla v minulosti již obsazena stájemi pro chov prasat a tyto objekty byly demolovány a odstraněny. Zůstane zachována dominující horizontální hmota objektů. Lokalita výstavby nové skladovací nádrže je situována v západní části areálu a navazuje přirozeně na již vybudované stávající nádrže.

Celkově dojde k logickému obsazení volných ploch areálu a vznikne souvislý komplex hal pro výkrm prasat s provázáním na kejdové hospodářství a vlastní krmivovou základnu.

C Údaje o stavu životního prostředí v dotčeném území:

C.1 Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území:

C.1.1 Dosavadní využívání území a priority jeho trvale udržitelného využívání:

Dotčeným územím se rozumí areál společnosti ve Vlasaticích.

Obec Vlasatice přísluší pod okres Brno - venkov, leží na výměře 2295 ha, počet obyvatel 807, hustota osídlení 35,13 obyv./km². Obec leží cca 3 km severovýchodně od obce Troskotovice, cca 7 km jihozápadně od Pohořelic, nadmořská výška 183 m n.m. Středem obce prochází od severozápadu k východu silnice III.třídy/396 Nová Ves – Rouchovany, na kterou zde navazuje silnice III/39612 Vlasatice – Jiřice. Na tyto silnice jsou napojeny místní komunikace, zástavba je rozložena převážně kolem nich, je typicky vesnického charakteru (převážně jednopodlažní). Recipientem území je potok Miroslávka a Olbramovický potok.

Stávající areál farmy je situován v k.ú. Vlasatice, po pravé straně silnice III. třídy č. 396 vedoucí z Branišovic na Novou Ves, na východním okraji obce, vzdálenost farmy od obytné zóny je cca 500 m (nejbližší samostatný objekt – rodinný domek cca 330 m a objekt lesního hospodářství cca 200 m). Vzdálenost farmy Vlasatice od obce Nová Ves je cca 2 km.

Vzhledem k tomu, že živočišná výroba je již ve stávajícím areálu provozována (dojde k rozšíření areálu výstavbou nových tří hal), nepředpokládá se žádná kumulace realizace záměru se starými ekologickými zátěžemi. Na území určeném k realizaci záměru se nenachází maloplošná ani velkoplošná území ochrany přírody a krajiny dle zákona MŽP č. 114/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Obec Vlasatice má schválený Plán územního rozvoje obce. Dle tohoto územního plánu se zamýšlený záměr nachází v zastavěném území obce v ploše zemědělské výroby. Dle platných regulativů funkčního využití území je v této ploše přípustné umístění staveb a zařízení zemědělské výroby, které mají rušivé účinky na životní prostředí. Jejich dopad na okolní území

je nutno vždy individuálně posoudit v etapě územního řízení – viz vyjádření stavebního úřadu MěÚ Pohořelice, příloha č. 01.

Prioritou trvale udržitelného využití je tedy soulad zemědělské výroby – chovu hospodářských zvířat s požadavky ochrany životního prostředí a jeho složek, včetně zajištění okolního území před úniky všech odpadních vod, kejdy, dostatečného větrání a optimálních zoohygienických podmínek chovu, s dopadem do minimalizace čpavkových a pachových emisí do okolí. Trvalá udržitelnost je rovněž dána dostatečnou skladovací kapacitou a pozemkovou kapacitou pro aplikaci vedlejšího produktu – kejdy, s ohledem na povrchové vody, polohu významných krajinných prvků a skladebných prvků ÚSES a na polohu obytné zástavby jednotlivých sídelních útvarů.

C.1.2 Relativní zastoupení, kvalita a schopnost regenerace přírodních zdrojů:

Výstavbou nových tří hal ve stávajícím areálu nebudou dotčeny žádné přírodní zdroje, ani nebude snížena kvalita nebo narušena funkce přírody. K trvalému vynětí zemědělské půdy ze ZPF za hranicí areálu dojde jen minimálně, a to v souvislosti s větší rezervou pro manipulační plochu při návozu selat do hal, dále s umístěním nové skladovací nádrže vně areálu. Žádné další dotčení přírodních zdrojů se při realizaci uvedeného záměru nepředpokládá.

Plánované zařízení se nenachází v území Chráněné oblasti přirozené akumulace vod. Vzhledem k navrženému technickému řešení, které nepředpokládá žádné podstatné a rozsáhlé výkopové práce nebude narušen stropní izolátor zvodnělých vrstev a nebude tak mít významný nepříznivý vliv ani na množství ani na kvalitu podzemní vody.

Výstavba a provoz zařízení je tak zajištěn, že nebude spojen s rizikem znečištění povrchových vod – je zpracovaný havarijný plán a rozvozevý plán.

C.1.3 Schopnost přírodního prostředí snášet zátěž se zvláštní pozorností na:

C.1.3.1 Územní systém ekologické stability:

Územní systém ekologické stability (ÚSES) vymezuje síť přírodě blízkých ploch, které zaručují ekologickou stabilitu území a jeho biologickou rozmanitost, má určité prostorové nároky pro uchování genetické informace. Součástí územních systémů ekologické stability jsou rovněž interakční prvky, které zprostředkovávají příznivé působení biocenter a biokoridorů na okolí méně stabilní až nestabilní krajiny. Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z „předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území“. Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond krajiny a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině.

Pro zjištění stavu krajiny z hlediska její vyváženosti a rovnováhy se krajina oceňuje koeficientem ekologické stability (KES). Jde o poměrové číslo, kde v čitateli tohoto podílu je součet výměr chmelnic, vinic, zahrad, ovocných sadů, trvalých travních porostů, lesní půdy a vodních ploch, ve jmenovateli podílu je součet výměr orné půdy, zastavěných ploch a ostatních ploch. Obec Vlasatice se vyznačuje hodnotou KES 0,28. Jedná se krajinný typ A (krajina zcela přeměněná člověkem), KES do 0,3 značí území nestabilní, tj. nadprůměrné využívaná území s jasným porušením přírodních struktur.

Katastrálním územím obce Vlasatice neprochází žádný regionální biokoridor. Obce Vlasatice se okrajově dotýká nadregionální biokoridor, a to na jejím severovýchodním okraji

V obci Vlasatice se nachází pouze lokální biocentrum směrem severozápadním od obce. Tento vymezený prvek ÚSES je v dostatečné vzdálenosti od dotčeného území, takže k jeho ovlivňování záměrem nebude docházet.

Viz mapová příloha č. 04.

C.1.3.2 Zvláště chráněná území:

Zvláště chráněná území se v bezprostředním okolí farmy nevyskytují.

Jako příloha je uváděno vyjádření KÚ Jihomoravského kraje, odd. ochrany přírody a krajiny – viz příloha č. 02.

Lokality zařazené do systému Natura 2000 se v blízkosti posuzované lokality nenacházejí – viz. příloha č. 05.

C.1.3.3 Území přírodních parků:

Lokalita neleží v území ani v blízkosti přírodního parku.

C.1.3.4 Významné krajinné prvky:

Uvažujeme-li o krajině jako specifickém sortimentu ekotopů, ekosystémů a na ně vázaných prostorových uspořádání, je jakákoliv zástavba (obytná, průmyslová, rekreační, apod.) zásahem do některého z krajinných prvků.

Vzhledem k tomu, že se jedná o výstavbu v již provozovaném areálu, nedojde k ovlivnění žádného významného krajinného prvku.

Pro celé území, kde je objekt situován, je i nadále potřebná péče o životní prostředí, což podpoří vytvoření lokálního systému ekologické stability.

C.1.3.5 Území historického, kulturního nebo archeologického významu:

První zmínka o obci Vlasatice (Wlassaticz) je z roku 1276, kdy patřila k dolnokounickému klášteru. V polovině 14. století byly Vlasatice v držení měšťana Dětřicha Mořiců, který roku 1342 získal povolení k opevnění dvora a tak na místě vznikly základy tvrze, která je poprvé připomínána až roku 1567, kdy Vlasatice koupil Albrecht Černožský z Boskovic. Albrecht začal s přestavbou tvrze na renesanční zámek, pro nedostatek finančních prostředků se mu však nepodařilo dílo dokončit. Dalšími majiteli byli Thurnové, kteří výstavbu zámku dokončili, zámek jim byl po Bílé hoře zkonfiskován. Po Bílé hoře získal Vlasatice kardinál Ditrichštejn. V 19. století byl kolem zámku upraven park. Mezi kulturní památky patří fara, kostel sv. Jana Křtitele a socha sv. Jana Nepomuckého a sv. Floriána z doby baroka.

C.1.3.6 Území hustě zalidněná:

Obec Vlasatice přísluší pod okres Brno – venkov, leží na výměře 2294,37 ha, počet obyvatel 806, hustota osídlení 35,13 obyvk/km².

Celá spadová oblast leží v převážně zemědělské oblasti.

C.1.3.7 Území zatěžovaná nad míru únosného zatížení:

Dotčené území leží v zemědělské oblasti, kde nejbližšími většími městy jsou města Znojmo, Pohořelice, krajské město Brno. Tím není zájmové území hodnoceno jako lokalita zatěžovaná nad míru únosného zatížení.

Areál výstavby se nachází v oblasti území stavebního úřadu Pohořelice. Tato oblast je dle měření z roku 2007 pro PM₁₀ (d IL) z 3,1 % vymezena jako oblast se zhoršenou kvalitou ovzduší.

Navrhovaná výstavba nepředstavuje žádnou ekologickou újmu pro dotčené území. Extrémní poměry v dotčeném území nepřipadají v úvahu.

C.2 Charakteristika současného stavu složek životního prostředí v dotčeném území:

C.2.1 Ovzduší a klima:

Klimaticky patří zájmové území do teplé oblasti T4, která je charakteristická velmi dlouhým teplým a suchým létem. Přechodné období je velmi krátké s teplým jarem a podzimem. Zima je krátká, mírně teplá a suchá až velmi suchá, s velmi krátkým trváním sněhové pokrývky (Quitt 1971).

Podnebí je výrazně teplé a nejsušší na Moravě, neboť se zde uplatňuje srážkový stín Českomoravské vrchoviny. Vzhledem k plochému reliéfu je celá oblast vystavena převážně západnímu proudění. Významné jsou též jihovýchodní větry, přinášející v zimě dešť a v létě sucho nebo bouřky. Chráněných míst s odlišnými místními poměry je málo.

Některé vybrané klimatické charakteristiky jsou uvedeny v následujícím přehledu:

Charakteristika klimatické oblasti:

Klimatická oblast	T4
Počet letních dnů	60 - 70
Počet dnů s prům. teplotou 10 °C a více	140 - 160
Počet mrazových dnů	100 - 110
Počet ledových dnů	30 - 40
Prům. teplota v lednu °C	-2 až -3
Prům. teplota v červenci °C	19 - 20
Prům. teplota v dubnu	9 - 10
Prům. teplota v říjnu	9 - 10
Prům. počet dnů se srážkami 1 mm a více	80 - 90
Srážkový úhrn za veget. období (mm)	300 - 350
Srážkový úhrn v zimním období (mm)	200 - 300
Počet dnů se sněhovou přikrývkou	40 - 50
Počet dnů zamračených	110 - 120
Počet dnů jasných	50 - 60

Poznámka: Uvedené klimatické údaje jsou doplněny přehledem o srážkách a teplotách nejbližší klimatické stanice Drnholec, v období 1901 – 1950.

Průměrná měsíční teplota za období 1901-1950 na stanici Drnholec

měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Drnholec	-1,7	-0,4	4,6	9,6	14,9	17,9	19,9	19,8	15,2	9,4	3,9	0,0	9,3

Průměrný úhrn srážek v mm – stanice Drnholec (1991-1995)

měsíc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	rok
Drnholec	21	22	22	33	55	62	70	65	42	40	33	30	495

Větrná růžice pro dané území – zpracovaná ČHMÚ Praha

směr	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	calm
Vlasatice	9,10	14,60	10,00	10,90	11,59	7,20	12,09	15,90	8,62

Z uvedeného je zřejmé, že nejvýrazněji převládají v daném území větry severozápadní a pak severovýchodní.

C.2.2 Voda:

Povrchové vody:

Dotčené území je součástí povodí Miroslávky (s Olbramovickým a Suchým potokem) pro Vlasatice.

Název vodního toku	Miroslávka
Číslo hydrologického pořadí	4-16-04-020 pro Troskotovice, 4-16-04-022 pro Vlasatice správcem toku ZVHS Znojmo
Kilometráž vodního toku	5.km pro Troskotovice, 0. km pro Vlasatice
Plocha povodí	36,4 km ²

Potok Miroslávka protéká katastrem obce Troskotovice směrem k východu k Vlasaticím a dále po soutoku s Olbramovickým potokem přes Novoveský rybník a rybník Vrkoč do Jihlavy a střední Novomlýnské nádrže, je recipientem i pro území obce Vlasatice.

Podzemní vody:

Ze širšího hydrogeologického hlediska je zkoumané území řazeno do oblasti výskytu nepravidelných obzorů podzemních vod, vázaných na písčité vrstvy v neogenních sedimentech.

Hydrogeologicky lze území zařadit do oblasti významné, možnost znečištění podzemních vod je významná a ochrana podzemních vod značná. Pro celé území k.ú. Vlasatice platí tzv. „Nitrátová směrnice,“ tj. NV č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv, střídání plodin a provádění protierozních opatření v těchto oblastech.

Celé řešené území leží v ochranném pásmu přírodních a minerálních vod II. stupně. Záměr nemůže mít vliv na uvedenou skutečnost – viz stanovisko Ministerstva zdravotnictví, Českého inspektorátu lázní a zřidel – příloha č. 12.

C.2.3 Půda:

Dle zařazení (Culek a spol.) se nachází dotčená oblast v lechovickém bioregionu 4.1. Celý bioregion leží v černozemní oblasti – převažují typické černozemě na spraších. V západní části bioregionu v širším okolí Znojma až po Pohořelice se vyskytují karbonátové formy černozemí, často ovšem poškozené erozí (erozní forma), zatímco chudší variety černozemí nacházíme na lehkých podkladech, jako jsou mírně zahliněné písky a štěrkopísky (široké okolí Hrušovan). Tam, kde písky a štěrkopísky jsou víceméně čisté, nacházíme ostrůvky typických kambizemí (nenасыcěných).

Struktura půdního fondu Vlasatice:

podíl zemědělské půdy z celkové výměry	(%)	79,5
podíl orné půdy ze zemědělské půdy	(%)	91,5
podíl trvalých travních porostů ze zemědělské půdy	(%)	1
podíl zastavěných a ostatních ploch z celkové výměry	(%)	5,6
podíl vodních ploch z celkové výměry	(%)	9,3
podíl lesů z celkové výměry	(%)	5,6
koeficient ekologické stability	KES	0,28

Charakteristika zemědělské půdy je vyjádřena kódem bonitovaných půdně ekologických jednotek – BPEJ (vyhl. MZem ČR č. 327/1998 Sb). Tyto kódy jsou pětimístné, přičemž první číslice charakterizuje klimatický region, druhá a třetí hlavní půdní jednotku (HPJ), čtvrtá číslice je kombinací skeletovosti a expozice a pátá charakterizuje sklonitost a hloubku půdy.

Realizace záměru bude provedena uvnitř stávajícího zemědělského areálu na nezemědělské půdě – blíže viz. kapitola B.2.1.

C.2.4 Horninové prostředí a přírodní zdroje:

Horninové podloží tvoří nezpevněné sedimenty mořského neogénu – jíly, písky, štěrky, místy pevněji stmelené a v různé míře vápnité. Jsou však většinou pohřbeny pod pleistocenními terasovými štěrkopísky. Oba typy hornin jsou pak z převážně části kryty zpravidla málo mocnými vrstvami spraše.

Posuzovaná lokalita není výrazně dotčena z pohledu horninového prostředí. Místo stavby je umístěno v místě bývalých objektů živočišné farmy uvnitř stávajícího zemědělského areálu.

Reliéf je z velké části jednotvárný rovinný.

Bioregion je starosídelní oblastí, proto je dnes biodiverzita nízká, je zde však přítomna řada mezních prvků a probíhá tudy řada okrajů areálů. Významné zastoupení mají submediteránní a pontické druhy. V bioregionu dnes dominují pole, travinobylinná lada jsou vzácná, lesíky jsou téměř výhradně akátové, v luzích vrbové a topolové.

C.2.5 Fauna a flóra:

➤ Fauna:

Zájmové území leží podle Culka v lechovickém bioregionu 4.1. Fauna bioregionu je součástí panonské části Moravy s vyzníváním zástupců pontomediteránního prvku k východním svahům České vysočiny. Vyznívá zde např. rozšíření kudlanky nábožné, pakudlanky jižní nebo pestrokrídlece podražcového, z plazů např. ještěrky zelené. Pro rozsáhlé lány tohoto bioregionu je charakteristický výskyt dropa velkého, lindušky úhorní a dytíka úhorního. Drobné vodní toky náležely do pstruhového pásma, dnes jsou však prakticky bez ryb. V periodických tůních ve zbytcích luhů přežívala žábřonožka (*Pristicephalus carnuntanus*).

Významné druhy: savci: ježek východní (*Erinaceus concolor*), myšice malooká (*Apodemus microps*); ptáci: husa velká (*Anser anser*), zrzohlávka rudozubá (*Netta rufina*), luňák červený (*Milvus milvus*), roroh velký (*Falco cherrug*), drop velký (*Otis tarda*), dytík úhorní (*Burhinus*

oedicnemus), vodouš rudonohý (*Tringa totanus*), strakapoud jižní (*Dendrocopos syriacus*), břehule říční (*Riparia riparia*), ťuhýk rudohlavý (*Lanius senator*), havran polní (*Corvus frugilegus*); obojživelníci: skokan štíhlý (*Rana dalmatina*); plazi: ještěrka zelená (*Lacerta viridis*); měkkýši: páskovka žíhaná (*Cepaea vindobonensis*), hlemýžď zahradní (*Helix pomatia*), keřnatka vrásčitá (*Euomhalia strigella*); hmyz: kobylka (*Ephippiger ephippiger*), sranče (*Omocestus petraeus*), pestrokřídlec podražcový (*Zerynthia polyxena*), žluťásek (*Colias chrysotheme*), můry, zavíječi, pakudlanka jižní (*Mantispa styriaca*), kudlanka nábožná (*Mantis religiosa*), střeplík (*Cymindis variolosa*); koryši: žábronoška (*Pristicephalus carnuntanus*).

Výskyt fauny, její množství a druhová pestrost je závislá na prostředí. Vzhledem k tomu, že se zájem dotýká převážně již dotčeného území, nepředpokládá se žádný výskyt významných druhů v lokalitě.

➤ Flóra:

Potencionálně větší část území pokrývají dubohabřiny, zejména teplomilné panonské (*Primulo veris* *Carpinetum*), okrajově se prolínají i s hercynskými háji. Na extrémnějších vysýchavých stanovištích možno předpokládat teplomilné doubravy, zřejmě se šípákem. Potencionálně největší plochy zaujímal asi *Quercetum pubescenti-roboris* ze svazu *Aceri tatarici-Quercion*, řidčeji se objevovalo i *Corno-Quercetum* (svaz *Quercion pubescenti-petraeae*) a *Potentillo albaae-Quercetum* ze svazu *Quercion petraeae* a možná i dalších. Podél větších toků v průlomech je vyvinuto *Stellario-Alnetum glutinosae*, lemované na březích vegetací svazu *Phalaridion arundinaceae*, ve vodě je typická vegetace svazu *Batrachion fluitantis*. Podél menších toků je možno předpokládat *Pruno-Fraxinetum*. Vzácně je přítomna vegetace teplého křídla vlhkých luk svazu *Calthion*.

Skladba flory je ovlivněna polohou na kontaktu panonské a středoevropské oblasti. V tomto bioregionu je zastoupena řada mezních prvků. Na xerothermních stanovištích jsou četní zástupci submediteránního elementu, např. koulneka vyšší (*Globularia punctata*), tařinka chlumní (*Alyssum montanum*) a dub pyřitý (*Quercus pubescens*), a zčásti i ponticko-jihosibiřského elementu, např. kosatec nízký (*Iris pumila*), třešeň křovitá (*Cerasus fruticosa*), šalvěj hajní (*Salvia nemorosa*). Na tvrdých nebo písčitéch substrátech jsou přítomny západosubmediteránní a subatlantské prvky, k nimž náleží ovsíř luční (*Helictotrichon pratense*), ožanka hroznatá (*Teuricum botrys*), chmelek vytrvalý (*Scleranthus perennis*) a paličkovec šedavý (*Corynephorus canescens*), dále přialpidi vesměs norického migrantu, např. kručinka chlupatá (*Genista pilosa*), dvouřadec pozdní (*Cleistogenes serotina*) a dvojštítek měnlivý (*Bisutella varia*).

Vzhledem k tomu, že se výstavba bude dotýkat zájmového území již dotčeného výstavbou, nepředpokládá se, že se zájem dotkne výrazněji výskytu rostlinných a živočišných společenstev.

V dotčeném území se nenacházejí žádné chráněné druhy rostlin a živočichů.

Jako příloha je uváděno vyjádření KÚ Jihomoravského kraje, odd. ochrany přírody a krajiny – viz příloha č. 02.

C.2.6 Ekosystémy:

Katastrálním územím obce Vlasatice neprochází žádný regionální biokoridor. Obce Vlasatice se okrajově dotýká nadregionální biokoridor, a to na jejím severovýchodním okraji.

V obci Vlasatice se nachází pouze lokální biocentrum směrem severozápadním od obce. Tento vymezený prvek ÚSES je v dostatečné vzdálenosti od dotčeného území, takže k jeho ovlivňování záměrem nebude docházet.

Zvláště chráněná území se v bezprostředním okolí farmy nevyskytují.

C.2.7 Krajina:

Krajina má reliéf z velké části jednotvárný rovinný, zájmová lokalita je odedávna využívána především zemědělsky. Osídlení obcí se soustřeďuje především podél procházejících silnic II. a III. třídy, resp. podél místních komunikací. Nadmořská výška zájmového území je 190 – 280 m n.m. V daném území (převážně území Vlasaticka) se nacházejí poměrně rozsáhlé vodní plochy (rybníky).

Realizace záměru svým charakterem nepředstavuje žádný výrazný dopad na stávající vzhled krajiny.

Nepředpokládá se dotčení žádného území určeného k PUPFL.

K vynětí ze ZPF by mělo dojít jen v co nejmenší míře, a to v souvislosti s výstavbou nové skladovací nádrže, popř. pro rozšíření vnitřní příjezdové komunikace k halám.

C.2.8 Obyvatelstvo:

Dle posledních údajů ČSÚ má obec Vlasatice celkem 813 obyvatel, z toho 408 mužů a 405 žen. Počet obyvatel ve věku 0-14 let celkem činil celkem 110, z toho muži 52 a ženy 58. Počet obyvatel ve věku 15-64 let činí celkem 579, muži 309 a ženy se na počtu podílejí 270. Počet obyvatel ve věku 65 a více let představuje celkem 124 obyvatel, z toho muži 47.

C.2.9 Hmotný majetek:

Umístěním záměru nebude dotčen žádný hmotný majetek.

C.2.10 Kulturní památky:

Dotčené území se nenachází v žádné kulturně, historicky významné oblasti, realizací záměru se nepředpokládá žádný dopad.

C.2.11 Přeshraniční vlivy:

Nepředpokládají se.

C.3 Celkové zhodnocení kvality životního prostředí v dotčeném území z hlediska jeho únosného zatížení:

Dotčené území je zhodnoceno v předcházejících kapitolách. Ochranu složek životního prostředí je nutno zajistit realizací odpovídajících opatření při výstavbě nových hal, dále při vlastním provozu budoucího záměru (snížení emisí) a při aplikaci statkových hnojiv na zemědělskou půdu. Tato opatření jsou popsána v jednotlivých kapitolách oznámení.

Dá se konstatovat, že při plnění těchto opatření realizace záměru nepřinese v daném území žádné neúnosné zatížení složek ŽP.

D Komplexní charakteristika a hodnocení vlivů záměru i na veřejné zdraví a životní prostředí:

D.1 Charakteristika předpokládaných vlivů záměru na obyvatelstvo a životní prostředí a hodnocení jejich velikosti a významnosti:

D.1.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů:

Záměr představuje rozšíření chovu hospodářských zvířat v areálu stávající farmy.

Mezi přímá pracovní rizika, která mají místní význam pro zaměstnance farmy, lze zařadit hluk, prašnost, emise amoniaku a pachu ve vnitřním prostoru hal. Pokud by se v prostorech chovu vyskytovaly koncentrace amoniaku vyšší, než které jsou povoleny pro pracovní prostředí, docházelo by také ke zhoršení stavu prasat, ke zvýšeným úhynům a k pomalejším přírůstkům. Je proto v zájmu provozovatele, aby dodržoval technologii chovu a minimalizoval emise amoniaku, využíváním snižujících technologií, tak, jak je uvedeno v předchozích kapitolách.

Pro vliv na veřejné zdraví byla zpracována studie rizik – viz příloha č. 10. Z ní citujeme následující:

„Maximální modelové koncentrace amoniaku byly pro všechny stavy vypočteny v areálu živočišné výroby a v jeho bezprostředním okolí. Lze konstatovat, že navrhovaný stav nepovede ke zvýšení imisních koncentrací amoniaku na hranici obytné zástavby.

Za podmínek daných výpočtem není třeba očekávat u zaměstnanců střediska živočišné výroby překročení příslušných PEL pro amoniak. Vzhledem k tomu, že program SYMOS 97 v současné době ještě neumožňuje pro amoniak výpočet 24 hodinových průměrů, byl pro srovnání s imisním limitem použit výpočet maximálních hodinových koncentrací, které jsou vždy vyšší než 24 hodinové průměry. Dále byl proveden výpočet ročních průměrných koncentrací, které jsou vždy nižší než 24 hodinové průměry. Hodnota 24 hodinového průměru tedy leží mezi těmito koncentracemi i při zohlednění pozadí amoniaku, které lze v zájmovém území na hranici obytné zóny očekávat v rozpětí 5 – 10 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Lze u nejbližší obytné zástavby ve výhledovém stavu s jistotou očekávat splnění imisního limitu amoniaku pro aritmetický průměr 24 hodin. Modelované imisní koncentrace amoniaku se při konzervativním přístupu k hodnocení a současném zohlednění potenciálních pozadových hodnot pohybují i v ročních maximech pod úrovní dříve užívaných limitních hodnot zabezpečujících neohrožení zdravotního stavu exponované populace. Situaci není třeba řešit pomocí HG. Tato skutečnost je platná na hranici obytné zóny. Negativní vliv rozšíření technologie na exponovanou populaci není třeba očekávat.

Imisní příspěvek oxidu dusičitého NO_2 z provozu posuzovaného záměru ke stávající situaci je minimální a dosahuje u hodnocené zástavby u ročních koncentrací maximálně hodnot v setinách $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Do budoucna lze očekávat mírný pokles imisních koncentrací i přes nárůst intenzit dopravy, a to v důsledku předpokládané obměny vozového parku a zlepšení emisních parametrů provozovaných vozidel. Roční pozadový průměr zde při zohlednění nejméně příznivých podmínek dosahuje dle výstupů Monitoringu teoretických hodnot cca 10 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Příspěvek k imisní situaci vyhodnocený z provozu nově navržených zdrojů znečišťování ovzduší činí v případě ročních průměrů na hranici obytné zóny max. 0,05 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, v praxi to reprezentuje čerpání příslušného limitu z cca 25 %. Situaci není třeba posuzovat pomocí HQ.

Odhad expozice byl prováděn v maximálně konzervativní míře. Předpokládal průběžnou 24 hod. expozici denně, přičemž současné epidemiologické studie předpokládají v průměru tříhodinový pobyt člověka na venkovním ovzduší. Skutečná míra zdravotních rizik bude tudíž ještě nižší, než je uvedeno v závěru hodnocení.“ – konec citace, blíže viz studie.

Posouzení vlivu hluku pro realizaci záměru bylo též předmětem studie zdravotních rizik – příloha č. 10.

Z ní opět citujeme následující:

„Hladina hluku při provádění stavebních prací nepřekročí dle analogických situací hygienický limit pro hluk ze stavební činnosti $L_{\text{Aeq}8\text{h}} = 65$ dB. Použití hygienického limitu pro hluk ze stavební činnosti je v daném případě oprávněné, práce však nesmí být prováděny před sedmou hodinou ránní. Hygienický limit hluku ze stavební činnosti pro tuto dobu je stanoven v souladu s nařízením vlády č. 148/2006 Sb. na 65 dB. Stavební práce jsou ve svém trvání časově omezené, jejich krátkodobost významně neovlivní zdravotní stav exponované populace, i když pominout nemůžeme psychosociálně podmíněný rušivý účinek stavebního hluku. Modelovaná hluková situace u výpočtových bodů na nejbližší hranici obytné zóny se v denní době po realizaci pohybuje mezi 38,3 – 38,8 dB. Tyto hodnoty ve svých maximech reprezentují při hrubé aproximaci lehké obtěžování hlukem u 15 % a vysoké obtěžování hlukem u cca procenta exponované populace. V souladu s metodickým návodem pro hodnocení akustických studií č.j. 40874/2008-Ovz-32.16-6.11.08 HH ČR nelze považovat při hodnocení změn hlukového ukazatele stanovených toutéž výpočtovou metodou za hodnotitelskou změnu jejich rozdíl 0,1 – 0,9 dB. Z tohoto pohledu je nárůst hladin hluku nevýznamný.

Modelová hluková situace u výpočtových bodů se po realizaci záměru v noční době pohybuje mezi 36,1 – 37,0 dB. Expozice nočními hladinám hluku nereprezentuje za modelovaného stavu zvýšení pravděpodobnosti výskytu civilizačních chorob oproti normálu.

Z výpočtů provedených v hlukové studii je zřejmé, že navýšení ekvivalentních hladin hluku je po realizaci záměru nevýznamné, či se pohybuje na hranici významnosti. Přesto se doporučuje ověření hlukové situace v lokalitě přímým náměrem.“ – konec citace.

Negativní sociální důsledky (nadměrná migrace, příliv nebo odliv obyvatelstva, apod.) nelze v souvislosti s provozem očekávat. Charakter činnosti neklade vysoké nároky na kvalifikaci pracovníků, a lze rovněž předpokládat, že potřeba pracovních sil bude zajištěna stávajícími pracovníky. Ovlivnění struktury zaměstnanosti v území (přesun pracovních sil, úbytek pracovních sil) proto rovněž nelze očekávat, stavbu z hlediska ekonomicko – sociálních aspektů lze hodnotit pozitivně, neboť znamená stálost zajištění pracovních příležitostí.

D.1.2 Vlivy na ovzduší a klima:

Během výstavby je nutno počítat s nepřilíš výraznými emisemi prachu, zejména při manipulaci se sypkými materiály během výstavby.

Během provozu záměru je nejvýznamnějším dopadem na ovzduší produkce emisí amoniaku. S ohledem na charakter realizovaného záměru a produkci amoniaku je v oznámení konstatováno, že celá farma je zařazena jako velký zdroj znečištění ovzduší.

Produkce amoniaku bude redukována opatřeními (snižujícími technologiemi) uvedenými v tomto oznámení (kap. B.1.6.2.2) a ve zpracovaném plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe, který bude pro výstavbu nových stájí aktualizován.

Přesto je nutné s ohledem na současné zvýšené požadavky na kvalitu ovzduší dbát na dodržení podmínek řádného provozu a zajistit, aby dalším provozem nedocházelo k výraznějšímu zhoršení kvality ovzduší. Proto je také nutné provádět aplikaci kejdy ze stájí na pozemky za vhodného počasí a zajistit její zapravení do půdy, čímž se výrazně omezí emise amoniaku a zápachových látek do ovzduší.

Liniové zdroje znečištění představují všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastní farmy. Provozem nových vystavěných stájí by mělo dojít prakticky k změnám v dopravní náročnosti spojené s provozem celého rozšířeného areálu. Vzhledem k navýšení projektované kapacity dochází k navýšení pojezdů spojených s návozem selat a odvozem jatečných prasat. Samozřejmě na to navazuje i zvýšení pojezdů souvisejících s návozem krmiv a odvozem kejdy.

Pro ověření zasažení území emisí amoniaku bylo provedeno rozptylovou studií – viz příloha č. 08, z níž čerpáme následující:

„Průměrné roční koncentrace NH_3 v zájmovém území, vyvolané provozem hodnocených zdrojů, dosahují mimo vlastní areál nejvýše $10 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Výpočtové maximum vychází do prostoru vlastního zemědělského areálu. Maximální hodinové koncentrace NH_3 , vyvolané provozem hodnocených zdrojů z výpočtu vycházejí mimo vlastní areál do $400 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, nad úroveň uváděného čichového prahu ($26,6 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Výpočtové maximum vychází do prostoru uvnitř areálu. V oblastech s obytnou zástavbou jsou dle výpočtu dosahovány koncentrace cca $200 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$ (a méně).

Průměrná roční koncentrace NH_3 v zájmovém území, po realizaci záměru v severozápadní části areálu poklesne na nejnižší hodnotu $25 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy cca hodnoty 1 násobku čichového prahu ($26,6 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). K nárůstu oproti tomu dojde v prostoru nově budovaných stájí, tento nárůst dosahuje nejvýše hodnoty $15 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy cca 56 % hodnoty čichového prahu ($26,6 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Toto výpočtové minimum a maximum vychází do prostoru vlastního areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude změna imisní zátěže dosahovat hodnot nižších než $5 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. V prostoru nejbližší obytné zástavby se stávající imisní zátěž podstatněji nezmění.

Maximální hodinové koncentrace NH_3 , po realizaci záměru prakticky v celém hodnoceném území poklesnou, nejvyšší hodnoty budou dosahovat cca $300 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy cca hodnoty 12ti násobku čichového prahu ($26,6 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Uvedená výpočtové minimum vychází do prostoru vlastního areálu. V ostatních částech hodnoceného území bude pokles imisní zátěže dosahovat nižších hodnot. V prostoru nejbližší obytné zástavby stávající imisní zátěž poklesne o méně než $50 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, tedy do hodnoty cca 2 násobku čichového prahu.

K nárůstu koncentrací amoniaku dochází pouze na dvou omezených plochách mimo obytnou zástavbu. Nárůst je nízký, prakticky nedosahuje hodnoty čichového prahu.

Celková výsledná imisní zátěž – průměrné roční koncentrace NH_3 v zájmovém území, vyvolané provozem hodnocených zdrojů, budou dosahovat mimo vlastní areál nejvýše $10 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, přičemž výpočtové maximum vychází do prostoru vlastního zemědělského areálu.

Průměrné roční koncentrace NO_2 v zájmovém území, vyvolané provozem stávající dopravy, dosahuje nejvýše $0,1 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Po realizaci záměru dojde k nárůstu na hodnotu $0,15 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$, v porovnání s hodnotou imisního limitu se jedná o nízké hodnoty do 0,4 % limitu ($40 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$). Výpočtové maximum v obou případech vychází do prostoru zemědělského areálu. V prostoru nejbližší obytné zástavby vycházejí koncentrace mírně nad $0,05 \mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$. Vlivem nárůstu automobilové dopravy dojde v blízkosti dopravních tras k mírnému nárůstu imisní zátěže NO_2 , s ohledem na stávající úroveň imisní zátěže v hodnoceném území však tento nárůst nezpůsobí dosažení či překročení imisních limitů NO_2 .

U amoniaku dojde v důsledku realizace hodnoceného záměru k poklesu imisní zátěže hodnoceného území. Tento pokles bude výrazný především u krátkodobých maxim a bude se projevat nejvíce v okolí vlastního areálu a uvnitř něj. V obytné zástavbě však bude i nadále krátkodobě docházet k dosažení koncentrací nad hodnotou čichového prahu – konec citace, podrobněji v rozptylové studii, příloha. č. 08.

D.1.3 Vlivy na hlukovou situaci a event. další fyzikální a biologické charakteristiky:

Při výstavbě stájí budou instalovány nové významnější stacionární zdroje hluku – ventilační systémy. Větrání stájí bude obdobné jako u stávajících stájí, navrženo je jako nucené. Přívod vzduchu bude opět zajištěn okenními výplněmi. Odvod vzduchu bude zajištěn přes podhled a střešní plášť ventilátory se svislými odtahovými kanály nad střechy hal.

Stáje jsou v dostatečné vzdálenosti od nejbližší obytné zástavby a tak je vyloučeno negativní ovlivnění nejbližší obytné zástavby a jejich venkovních prostor hlukem z provozu stájí. Předpokládaný prostor, kde lze očekávat zvýšenou hladinu akustického tlaku bude omezen na vlastní areál střediska živočišné výroby.

Za nejbližší chráněnou výstavbu lze považovat rodinný domek na okraji obce Vlasatice severozápadním směrem od areálu na p.č. 417/0 v k.ú. Vlasatice – viz příloha č. 11.

Pro posouzení byla zpracovaná hluková studie – viz příloha č. 09. Ze závěrečného odborného stanoviska plyne:

„Na základě teoretického výpočtu nebylo prokázáno na sledovaných stanovištích v chráněném venkovním prostoru staveb překročení hygienických limitů stanovených Nařízením vlády č. 148/2006 Sb., ze dne 15.března 2006, o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.“ – konec citace.

Je však nutné z hlediska minimalizace navýšení stávající hlukové zátěže provést v nových navrhovaných halách osazení ventilátorů s hladinou akustického tlaku A do 50 dB ve vzdálenosti 7 m od ventilátoru. Dále je nutné po uvedení nových hal do provozu provést kontrolní měření hluku v nejbližším chráněném venkovním prostoru a chráněném venkovním prostoru staveb a eliminovat riziko vzniku hluku s výraznými tónovými složkami – instalovaná zařízení nesmí vykazovat tónový charakter zvuku.

D.1.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody:

Na základě propočtených požadavků na zdroje vody lze doložit, že v porovnání s původním stavem dojde k požadavku nárůstu spotřeby vody. Toto je samozřejmě přímým důsledkem navýšení projektované kapacity areálu. Zdrojem vody je pro účely pitné dodávky pitné balené vody, zde nedojde k žádnému navýšení. Realizace záměru však zvyšuje požadavek na dodávku vody pro účely napájení zvířat, která je zajišťována ze stávajících podzemních studní (ST1 až ST3). Stávající povolené množství (dané i rozhodnutím IP) je pod hranicí požadavku pro návrhový stav, počítáno pro maximální projektovanou kapacitu.

Z výsledků hydrogeologického posudku pro uvedené studny (k nahlédnutí u provozovatele) vyplývá, že vydatnost studní činí za rok 130 560 m³, což je pro rozšíření areálu zcela postačující s dostatečnou rezervou, i s ohledem na navýšení odběru vody pro přípravu krmiv a oplachové vody pro očištění stájí.

Provozovatel v této souvislosti požádá o navýšení odběru z uvedených podzemních studní.

Technologické odpadní vody z provozu stájí (oplachové vody) jsou či budou svedeny do podroštových prostor, odtud jsou přečerpávány do skladovacích nádrží. Realizací záměru (výstavbou nových hal) by se objemy těchto odpadních vod měly jen nepatrně zvyšovat.

Přečerpávací jímky, podroštové prostory a celá kejdová kanalizace musí být provedeny jako nepropustné. Zkouška na nepropustnost musí být u jímek a podroštových prostor opakována jedenkrát za 5 let.

Prevence znečištění dešťových vod kadavery je řešena shromažďováním uhynulých kusů do kafilerního boxu střediska. Provozovatel musí zabezpečit jeho správný technický stav a zajistit včasné a pravidelné odvážení kadaverů.

Vzhledem k tomu, že jde o výstavbu nových objektů na volných plochách stávajícího areálu, nemělo by docházet k rozšíření zástavby na úkor rostlého terénu a tím ani ke zvýšení odtoku z areálu, nebo jen v nepatrné míře – viz kapitola B.2.1. Není tak nutno uvažovat s dopady na odtokové poměry. Z hlediska produkce kejdy zůstává zachován stejný systém, tj. přečerpání do zakrytých skladovacích nádrží a následná aplikace kejdy na pozemky. Realizace záměru nebude mít žádný negativní vliv na hladiny podzemních vod, průtoky či vydatnost vodních zdrojů.

D.1.5 Vlivy na půdu:

Vliv na rozsah a způsob využívání půdy se proti současnému stavu nezmění. Nové haly budou vybudovány na místech, kde stály původní staré haly, které byly v rámci rekonstrukce zrušeny a zbourány. Realizace záměru nevyžaduje plošné rozšiřování stávajícího zemědělského areálu nebo jenom v malé míře. Jednalo by se o záборы zemědělské půdy jižním směrem od areálu, a to za účelem příjezdové komunikace pro manipulaci při naskladnění selat. Toto bude upřesněno v dalším stupni projektové dokumentace, pro případný zábor půdy by bylo provedeno vynětí ze ZPF. Je však nutné provést zábor půdy pro výstavbu nové skladovací nádrže Wolf. Toto bude upřesněno taktéž v dalším stupni řízení. Jedná se o pozemky ve vlastnictví investora. Povrchy narušené stavební činností budou uvedeny do původního stavu v plném rozsahu.

Provoz zařízení se nedotýká zájmů chráněných zákonem č. 289/1995 Sb., o lesích a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

D.1.6 Vlivy na horninové prostředí a přírodní zdroje:

Výstavbou nových hal a nové skladovací nádrže nebude dotčeno horninové prostředí ani přírodní zdroje. Stavba budou provedena tak, aby nebyla zdrojem pronikání závadných látek do horninového prostředí.

D.1.7 Vlivy na faunu, floru a ekosystémy:

Vzhledem k tomu, že místa dotčená realizací záměru nejsou vázána na žádné chráněné druhy rostlin ani živočichů, jsou vlivy realizace záměru hodnoceny jako zanedbatelné. Dotčená lokalita je již antropogenně změněna a je určena pro zemědělskou výstavbu. Záměr je realizován ve stávajícím areálu.

Posuzovaný záměr neznamená ohrožení populací zvláště chráněných nebo regionálně významných druhů rostlin ani živočichů; v areálu farmy se takové plochy s takovými výskyty nenacházejí. Vlivy na floru a faunu je tudíž možno pokládat za zcela nevýznamné.

Zájmové území areálu farmy nekoliduje se skladebnými prvky ÚSES.

Vzhledem k charakteru lokality, kdy bude docházet pouze k minimálním zásahům do ekosystému a nebudou výrazným způsobem narušeny funkce ekosystému, lze považovat toto rámcové hodnocení ekologické stability krajiny za dostatečné.

D.1.8 Vlivy na krajinu:

U hodnoceného záměru se nepředpokládá žádný negativní vliv na krajinný ráz, záměr se nedotkne žádných významných krajinných prvků, jedná se pouze o rozšíření stávajícího areálu. Nedochozí tak k ovlivnění krajiny mimo areál. Významné krajinné prvky se v daném území nenacházejí.

D.1.9 Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky:

V zájmovém území stavby ani jeho blízkém okolí není žádný hmotný majetek, který by přímo nesouvisel s provozem zemědělského areálu a se zemědělskou činností investora.

Záměr se nedotkne žádné kulturní památky.

D.2 Komplexní charakteristika vlivů záměru na životní prostředí z hlediska jejich velikosti a významnosti a možnosti přeshraničních vlivů:

Vlivy na funkční využití území nenastanou, neboť v územním plánu je s provozem areálu ŽV nadále počítáno, zůstává zachováno i stávající dopravní napojení. Záměr nevyžaduje zvláštní infrastrukturu nebo vyvolané investice, které by mohly ovlivnit charakter krajiny, stav ekosystémů či způsob využití území. Vlivy z hlediska dotčení kvality ovzduší a ovlivnění hlukem lze předpokládat především v rámci areálu.

Vlivy přesahující státní hranice nejsou.

D.3 Charakteristika enviromentálních rizik při možných haváriích a nestandardních stavech:

Chovy hospodářských zvířat nejsou provozy, v nichž by aktuálně hrozilo nebezpečí havárie. Výraznější riziko představuje spíše související činnost, tj. manipulace se statkovými hnojivy při jejich převozu na zemědělskou půdu (kejda).

U střediska živočišné výroby je nebezpečí ekologické havárie omezeno na případ nedodržení provozního řádu nebo nerespektování plánu organického hnojení (aplikace kejdy na jednom místě s následným odtokem nebo spláchnutím do vodoteče, aplikace v blízkosti vodních zdrojů, potoků a rybníků, aplikace na silně zvodnělou půdu, zmrzlou a zasněženou půdu, apod., dále nerespektování havarijního plánu). V případě nerespektování těchto zásad by mohlo dojít k výraznému znečištění podzemních nebo povrchových vod, znehodnocení prvků ÚSES, apod.

Dalším rizikovým zdrojem jsou jímky, resp. nadzemní nádrže na skladování statkových hnojiv (kejdy), které by v případě porušení těsnosti nebo přeplnění mohly výrazně negativně ovlivnit své okolí.

V objektech nejsou skladovány ani používány chemické látky, kromě stájových dezinfekcí užívaných v malém rozsahu.

Za běžných podmínek, při dodržování provozního řádu, plánu zavedení zásad správné zemědělské praxe, havarijního plánu a plánu rozvozu organických hnojiv nehrozí v posuzovaném areálu riziko havárie.

D.4 Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení, snížení, popřípadě kompenzaci nepříznivých vlivů na životní prostředí:

- podlahy a podroštové prostory připravit a realizovat jako vodotěsné, všechny prvky stájové kanalizace a kejdového hospodářství je nutno prověřit zkouškou vodotěsnosti
- zajistit důsledné oddělení toku dešťových vod mimo prostory možné kontaminace (stání techniky, manipulační prostory s uhynulými zvířaty)
- důsledně rekultivovat v rámci sadových úprav všechny plochy zasažené stavebními pracemi z důvodu prevence šíření alergenních plevelů
- veškeré materiály a nátěry, se kterými mohou přijít do styku zvířata nebo obsluha stájí, případně krmivo nebo stelivo, budou zdravotně nezávadné, nátěry pak ekologicky příznivé
- zajistit optimální provětrávání stájí z důvodu dostatečné obměny vzduchu v objektech

- řídit se aktualizovaným provozním řádem a aktualizovaným plánem zásad správné zemědělské praxe (dle zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění)
- zajistit plnění povinných snižující technologií pro velký zdroj znečišťování ovzduší z hlediska omezování emisí amoniaku v souladu s požadavky NV č. 615/2006 Sb.
- udržování celého areálu v čistotě a pořádku, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat a tím zamezit šíření plevelů
- zajistit průběžnou likvidaci uhynulých kusů na smluvním základě s příslušnou asanační firmou, při důsledné ochraně před kontaminací dešťovými vodami
- zabraňovat kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, včasným vyvážením skladovacích nádrží, čistotou celého provozu, zabezpečením kadaverů a udržováním dopravních prostředků v dobrém technickém stavu
- důsledně zajistit všechna protinákazová opatření, řešit dezinfekční, deratizační postupy podle příslušných předpisů
- přísné dodržování veterinárních, hygienických a bezpečnostních předpisů a pokynů (návodů) pro obsluhu technologických linek
- udržovat komunikace v čistém stavu, zejména při manipulaci s kejdou
- zajistit pravidelné provádění deratizace a dezinfekce odbornou firmou
- udržovat a doplnit dosavadní ozelenění areálu, příp. rozšířit ve směrech k obytné zástavbě

D.5 Charakteristika použitých metod prognózování a výchozích předpokladů při hodnocení vlivů:

Pro hodnocení vlivů záměru na oblast ŽP bylo čerpáno z odborné dokumentace – odborného posudku, rozptylové studie, hlukové studie, zdravotní studie. Všechny tyto dokumentace byly zpracovány autorizovanou osobou a jsou v plném znění přílohou oznámení.

Dále bylo při odhadech vlivů záměru použito poznatků z obdobných technologií, které jsou již provozovány.

Získané poznatky a dokumentace byly konzultovány s investorem.

D.6 Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při zpracování dokumentace:

K datu vypracování oznámení o vlivu záměru na životní prostředí byly většinou známy všechny základní podklady technologického charakteru stávajícího areálu, údaje o kapacitě, vstupech a výstupech, dále údaje o návrhové kapacitě.

Investorem byly poskytnuty předběžné údaje o půdorysných rozměrech stavby, technologii ustájení, krmení, napájení, větrání.

Oznámení bylo připravováno srovnáním na základě zadání plánovaného rozšíření areálu.

Investorovi a budoucímu provozovateli záměru bylo doporučeno zpracovat autorizovanou osobou návrh ochranného pásma pro rozšíření areálu.

E Porovnání variant řešení záměru:

Oznámení je zpracováno pouze pro tuto jedinou uváděnou variantu. Umístění záměru je prostorově dáno existujícími objekty živočišné výroby ve výrobním areálu a volnou plochou v rámci areálu, která byla již předem předurčena k uvažovanému rozšíření areálu.

Jiné varianty nejsou předkládány.

Posuzování uvedené varianty je vztahováno k tzv. nulové variantě, tj. bez realizace záměru, resp. rozšíření areálu. Dá se konstatovat, že varianta záměru bude vždy méně příznivá než varianta nulová. Jedná se však o sladění zájmů na využití volných ploch stávajícího areálu a provázanosti již existujícího chovu s připravovaným záměrem na jedné straně a na ochraně životního prostředí a veřejného zdraví na straně druhé.

F Závěr:

Posouzení záměru bylo provedeno zpracováním oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v rozsahu příloh č. 3 a 4. Jedná se o záměr „Rozšíření areálu ŽV GRANERO Vlasatice“. Rozšířením areálu bude projektovaná kapacita živočišné výroby střediska ve Vlasaticích navýšena na 14 050 ks prasat ve výkrmu. Součástí stavby bude i nová zakrytá skladovací nádrž na kejdu o kapacitě 7 000 m³. Nové haly jsou stejně jako haly stávající navrženy pro bezstelivový provoz s betonovými celorošty s nuceným větráním stájí.

Při provedeném posouzení záměru nebyly zjištěny významné negativní vlivy plynoucí z realizace tohoto záměru a následného provozu posuzovaných objektů živočišné výroby v takovém rozsahu, aby došlo k významnému negativnímu ovlivnění životního prostředí v zájmovém území a jeho okolí, nebo ovlivnění zdraví obyvatelstva v obci Vlasatice.

Proto doporučujeme uvedený záměr v daném rozsahu realizovat.

G Všeobecně srozumitelné shrnutí netechnického charakteru:

Předmětem tohoto oznámení a záměrem provozovatele je změna záměru, tj. rozšíření již stávajícího areálu živočišné výroby v rámci farmy ve Vlasaticích. Záměrem investora je výstavba tří nových hal pro bezstelivový výkrm prasat s ohledem na platnou legislativu, evropské směrnice a technické normy (o technických požadavcích na stavby, stavby pro hospodářská zvířata, apod.), dále výstavba nové zakryté skladovací nádrže na kejdu v návaznosti na zakrytí stávajících dvou nádrží. Rozšířením areálu dojde k navýšení stávajících ustájovacích kapacit farmy ze stávajících 8 350 ks na 14 050 ks prasat ve výkrmu.

Obcí Vlasatice prochází silnice III. třídy č. 396 z obce Branišovice na Novou Ves, na tuto komunikaci se napojují místní komunikace. Farma je umístěna na pozemcích v k.ú. Vlasatice východním směrem od obce, mimo zastavěné území obce, po pravé straně místní komunikace směrem z obce Vlasatice do obce Nová Ves. Vzdálenost farmy od obytné zóny Vlasatic je cca 500 m, nejbližší obytný objekt (rodinný domek) se nachází severozápadním směrem od areálu cca 330 m. Vzdálenost farmy Vlasatice od obce Nová Ves je cca 2 km.

Stávající komunikační napojení areálu nebude měněno, není nutno řešit žádný nový vjezd. Komunikační vazby v areálu se rozšíří o manipulační plochu u příjezdové komunikace k novým halám a nově vystavěné nádrži Wolf, ostatní zůstane stávající.

Hlavním záměrem je především výstavba tří nových objektů určených pro výkrm prasat. Ustájení bude bezstelivové, s celoroštovou plastovou podlahou. Záměrem projektu je vybudovat co nejmodernější objekty, tak aby ustájení pro zvířata bylo provedeno na nejmodernější technologii a s přihlédnutím k welfare zvířat. V současné době nejsou identifikovány žádné související projekty ani možnost kumulace projektu s jinými záměry.

Navržené nové haly budou technicky řešeny jako stávající nové haly č. 01 až 05. Jedná se o nepodsklepené objekty, zastřešené sedlovou střechou. Technologicky bude vybaveno stejně jako nové již využívané haly. Jedná se o montovaný objekt s nucenou ventilací. Ustájení je řešeno bezstelivovým způsobem na celoroštové podlaze. Krmení pro zvířata bude prováděno prostřednictvím technologie již stávající nové mícháreny krmiv. Automatická řídicí jednotka krmného systému BIG DUTCHMAN bude řídit krmení i do nových hal.

Napájení zvířat bude automatizováno a naváže na stávající interní rozvod vody pomocí kolíkových napáječek v každém boxu. Podzemní voda pro napájení zvířat i jako přídatek do mokrého krmení prasat je přiváděna z vlastního zdroje – studny S1, S2, S3 a bude tomu i nadále. Stávající zdroje jsou naprosto dostačující i pro navýšení areálu.

Haly nebudou mít stálé vytápění. Jen za nepříznivých klimatických podmínek se opětovně budou používat teplovzdušné ohřívače na topný olej.

Na farmě bude probíhat pouze bezstelivový provoz zařízení. Vznikající kejda je přečerpávána do dvou skladovacích nádrží Wolf. V rámci záměru je navrženo vybudování další nové nadzemní betonové nádrže typu Wolf o skladovací kapacitě cca 7 000 m³ (tak aby byly splněny požadavky na dobu skladování statkového hnojiva, s ohledem na zákon o hnojivech). Nádrž bude zakrytá pevným víkem. Tato nádrž bude navazovat na stávající komplex dvou nádrží, bude umístěná směrem jižním, tj. vně areálu.

Na výstavbu nejsou kladeny žádné zvláštní nároky, výstavba proběhne ve stávajícím areálu farmy. V rámci celého areálu je zachován zemědělský charakter živočišné výroby, pro rezervu na výstavbu hal (respektive manipulační plochy pro manipulaci kamionů při vyskladnění selat) a nové nádrže Wolf bude v minimální míře požadavek na odnětí ZPF. Zůstanou zachovány i stávající přístupové cesty a vnitroareálové komunikace.

Realizace záměru předpokládá zvýšený nárok na vstupní suroviny. Nárok na vodu bude v návaznosti na návrhovou kapacitu úměrně zvýšený, stejně tak nárok na potřebu krmných surovin, dezinfekčních prostředků, biotechnologických přípravků, požadavek na spotřebu elektrické energie taktéž úměrně naroste. Předpokládá se i nárůst dopravy. Nemění se požadavek na pracovní síly.

Realizací záměru nevzniká žádný nový zdroj znečišťování ovzduší. Posuzovaný záměr však nebude znamenat oproti stávajícímu stavu žádnou podstatnou změnu v produkci emisí amoniaku. V areálu jsou a budou aplikovány snižující technologie, které budou pro návrhovou kapacitu rozšířeny tak, aby docházelo ke snížení emisí v takové míře, aby rozšíření areálu nepředstavovalo nárůst emisní zátěže. Nově budovaná skladovací nádrž na kejdu bude zakrytá pevným víkem v návaznosti na zakrytí stávajících nádrží plovoucím víkem. Dále bude provozovatel využívat biotechnologické přípravky do krmení, které dosud nevyužíval. V neposlední řadě zůstane i zapravení kejdy v souladu s technikami BAT, kejda bude zapravována na pozemky provozovatele do půdy injektáží (uzavřenou šterbinou). Skladovací kapacita pro kejdu bude dostatečná, taktéž kapacita pozemků pro aplikaci je dostačující.

Z hlediska produkce odpadních vod splaškových a dešťových nedochází k významnějším změnám oproti stávajícímu stavu.

Z hlediska produkce odpadů jak při rekonstrukci, tak i provozu areálu je možno konstatovat, že není spojen s významnou produkcí odpadů.

Z hlediska ovlivnění hlukem je s ohledem na situování posuzovaných stájí a objem obslužné dopravy areálu zřejmé, že v porovnání se stávajícím stavem nedojde k prokazatelné a z hlediska ovlivnění pohody a zdravotního stavu obyvatel obce ani k významné změně akustické situace. Z hlediska minimalizace navýšení stávající hlukové zátěže instalací ventilátorů je nutné v nových halách osadit ventilátory s hladinou akustického tlaku A do 50 dB ve vzdálenosti 7 m od ventilátoru a po uvedení nových hal do provozu je nezbytné provést kontrolní měření hluku.

Stavbou nebude narušen krajinný ráz, ani nedojde k negativnímu ovlivnění fauny a flory.

Z uvedeného je zřejmé, že záměr není nositelem zdravotních rizik a nepředstavuje žádné ohrožení veřejného zdraví či narušení faktoru pohody obyvatelstva. Záměr neznamená zásah do funkčního využití území a nevyvolává negativní změny do infrastruktury posuzovaného území.

Navržený záměr je při dodržení platné legislativy a při splnění podmínek rozhodnutí a vyjádření orgánů státní správy ekologicky přijatelný, ekonomicky přínosný a je v souladu s principem trvale udržitelného rozvoje.

H Přílohy:

H.1 Hlavní přílohy:

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu se schválenou územně plánovací dokumentací – viz. vyjádření stavebního úřadu MěÚ Pohořelice, č.j. MUPOD3559/2009 ze dne 26.02.2009 – vloženo jako příloha č. 01 za textovou část oznámení.

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru na evropsky významné lokality a ptačí oblasti – viz stanovisko odboru životního prostředí, odd. ochrany přírody a krajiny, KÚ Jihomoravského kraje, č.j. JMK 23679/2009, ze dne 23.02.2009 – vloženo jako příloha č. 02 za textovou částí oznámení.

H.2 Veškeré přílohy:

- Příloha č. 01 – vyjádření stavebního úřadu k záměru;
- Příloha č. 02 – stanovisko orgánu ochrany přírody a krajiny k záměru;
- Příloha č. 03 – mapa širších vztahů;
- Příloha č. 04 – mapa ÚSES;
- Příloha č. 05 – mapa Natura 2000;
- Příloha č. 06 – mapový zákres střediska;
- Příloha č. 07 – odborný posudek
- Příloha č. 08 – rozptylová studie
- Příloha č. 09 – hluková studie
- Příloha č. 10 – zdravotní studie
- Příloha č. 11 – zákres změny územního plánu Vlasatice
- Příloha č. 12 – stanovisko Ministerstva zdravotnictví
- Příloha č. 13 – výpis z OR

H.3 Ostatní přílohy:

- rozhodnutí o prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku podle zákona č. 100/2001 Sb. (E.I.A.), v platném znění;
- osvědčení o autorizaci ke zpracování odborných posudků dle zákona č. 86/2002 Sb., o ovzduší (v elektronické podobě);
- osvědčení o zapsání do Seznamu energetických auditorů dle zákona č. 406/2000 Sb., energetický zákon (v elektronické podobě);;
- osvědčení o odborné způsobilosti k poskytování odborných vyjádření dle zákona č. 76/2002 Sb., o IPPC (v elektronické podobě);.

H.4 Další podstatné informace oznamovatele:

H.4.1 Seznam použité literatury a podkladů:

Pro vypracování oznámení byly předloženy veškeré dokumentace zpracované pro stávající areál (Plán zavedení zásad správné zemědělské praxe, Provozní řád, Havarijní plán, Plán rozvozu organických hnojiv).

Dále byl použit Hydrogeologický posudek Vlasatice z r.1989, vypracován Agroprojektem Praha, závod 06 Brno.

Dále bylo čerpáno z odborných studií autorizovaných osob – rozptylové studie autora Ing.Pavla Cetla, hlukové studie autora Ing. Pavla Berky, Ph.D. a studie hodnocení zdravotních rizik, kterou vypracoval autor RNDr. Jiří Kos.

Podkladem byl též odborný posudek dle zákona č. 86/2002 Sb., v platném znění, zpracovaný společností RENVODIN-ŠAFARÍK, spol. s.r.o.

H.4.2 Ostatní použitá literatura:

- metodický pokyn MŽP ČR pro zpracování náležitosti oznámení;
- zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění;
- zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezení znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (IPPC), v platném znění;
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů, v platném znění;
- nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality v ovzduší, v platném znění;
- nařízení vlády č. 615/2006 Sb., o stanovení emisních limitů a dalších podmínek provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší;
- vyhláška MŽP č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity,, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování;
- další právní předpisy z oblasti ochrany životního prostředí, bezpečnosti práce a požární ochrany.

I Identifikace zpracovatelů oznámení:

I.1 Identifikace zpracovatele oznámení:

Jméno: Ing. Václav Šafařík
Adresa a pracoviště: U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, region Břeclav, kraj JM
Pracoviště: Vladislav 92, 675 01 Vladislav, region Třebíč, kraj Vysočina
IČ: 488 85 932
Telefon, fax: 519 323 861-4 (Hustopeče), 568 888 229, 568 888 729 (Vladislav)
E-mail: renvodin@renvodin.cz
www: <http://www.renvodin.cz>

Odborná způsobilost:

- *osvědčení o autorizaci energetický auditor:* č. 063/2002 o zapsání do „Seznamu energetických auditorů“ podle § 11, odstavce 1, písmena g) zákona č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií, vydalo MPO pod č.j. 18895/02/5020/5000 dne 25.04.2002;
- *osvědčení o prodloužení autorizace:* ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19 zákona č. 100/2001 Sb., zákona o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění zákona č. 93/2004 Sb., vydalo MŽP pod č.j. 9653/ENV/06 dne 01.03.2006 – platnost do 01.03.2011;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* k poskytování odborných vyjádření podle § 11, zákona č. 76/2002 Sb., zákona o integrované prevenci, pro kategorie 4.1.b), 6.4.b), 6.5, 6.6.a), 6.6.b) a 6.6.c), dle přílohy č. 1 tohoto zákona, vydalo MŽP pod č.j. 71734/ENV/06 dne 16.10.2006;
- *akreditační certifikát pro poradce:* k poskytování agroporadenství v oboru akreditace „Živočišná výroba“, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 35089/02-2010 ze dne 14.11.2002 vydalo MZe ČR pod č.j. 067/2007 dne 18.04.2007 – platnost do 31.03.2012.

I.2 Kolektiv zpracovatelů oznámení:

Jméno: Ing. Jan Šafařík, Ing. Ladislava Snozová

- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle § 15 odst. 1, písm. d) zákona č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, na stacionární zdroje znečišťování ovzduší podle nařízení vlády č. 352/2002 Sb., nařízení vlády č. 615/2006 Sb., a vyhlášky MŽP č. 355/2002 Sb., vydalo MŽP ČR pod č.j. 2211/820/07/DK dne 14.06.2007 – platnost do 30.04.2011;

Datum zpracování oznámení:

leden-červen 2009

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:

Razítko a podpis oznamovatele a investora:

Městský úřad Pohořelice
Vídeňská 699, 691 23 POHOŘELICE

Odbor územního plánování a stavební úřad
Město Pohořelice reg. ČSÚ odd. Břeclav, 24.11.1990, čj. 224/4378



Vaše zn.:
ze dne

Č. j.: MUPOD3559/2009
Spis.zn.:
Vyřizuje: Pavel Bravenec
Telefon: 519 301 345
Fax: 519 301 309
E-mail: pavel.bravenec@pohorelice.cz

V Pohořelicích dne 26.2.2009

RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.
U Vodojemu 1275/34
69301 Hustopeče u Brna

Stanovisko k záměru „Rozšíření areálu ŽV GRANERO Vlasatice“ z hlediska územního plánování

MěÚ Pohořelice, odbor územního plánování a stavební úřad, příslušný podle § 13 odst. 1 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon), v platném znění, Vám sděluje v souladu s ust. § 154 zákona č.500/2004 Sb. Správní řád, v platném znění, k Vaší žádosti o vyjádření k „Rozšíření areálu ŽV GRANERO Vlasatice“ následující.

Dne 16.2.2009 požádala společnost RENVODIN-ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., se sídlem U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, jako zpracovatel oznámení pro zjišťovací řízení dle zákona 100/2001 Sb., o vydání vyjádření k záměru „Rozšíření areálu ŽV GRANERO Vlasatice“. K žádosti byl předložen pouze stručný popis záměru a orientační zakres umístění nových hal do situačního plánu. V popisu záměru je uvedeno, že se jedná o rozšíření stávajícího areálu živočišné výroby, zahrnující výstavbu tří nových hal pro bezsteličkové ustájení prasat ve výkrmu. V každé hale by mělo být ustájeno 1900 kusů prasat, tj. 5700 ks. Součástí rozšíření areálu je i výstavba nové skladovací nádrže o kapacitě 4120m³. Dle údajů v žádosti je v současné době kapacita stávajících osmi hal 8350 ks prasat pro ustájení. Kapacita stávajících nádrží pro skladování kejdy je dle žádosti 8250m³. Po dostavbě nových hal by byla celková kapacita areálu 14050 ks prasat ve výkrmu.

Dle územního plánu sídelního útvaru Vlasatice schváleného zastupitelstvem obce dne 25.1.1996 a změny č.1 schválené dne 30.10.2007 a účinné od 16.11.2007 se výše uvedený záměr nachází v zastavěném území obce v ploše zemědělské výroby. Dle platných regulativů funkčního využití území je v této ploše přípustné umístění staveb a zařízení zemědělské výroby, které mají rušivé účinky na životní prostředí. Jejich dopad na okolní území je nutno vždy individuálně posoudit v etapě územního řízení. Přípustné jsou v tomto území i průmyslové provozy, stavby pro skladování a výrobní služby, drobná výroba a služby, čerpací stanice pohonných hmot.

Ve změně č. 1 územního plánu sídelního útvaru Vlasatice bylo zrušeno pásmo hygienické ochrany tohoto areálu, vzhledem k tomu, že jeho parametry byly vztaženy na jiný rozsah a kapacitu činnosti, než který je v současné době v dotčeném areálu provozován.

S ohledem na blízkost stávající obytné zástavby a rozvojových ploch pro bydlení, bude nutné zpracování komplexního posouzení záměru na celkovou kapacitu areálu a na základě takto získaných údajů bude vyhodnocen možný vliv rozšíření areálu na stávající objekty bydlení a navržené rozvojové plochy obce.

Dle zpracovaných územně analytických podkladů zpracovaných v souladu s ust. § 25 a § 26 stavebního zákona a rozboru udržitelného rozvoje území a z toho vyplývajících problémů k řešení v rámci územního plánování, leží celé katastrální území Vlasatice ve zranitelné oblasti. Celé řešené území leží v ochranném pásmu přírodních a minerálních vod II. stupně. Nejvhodnějším směrem pro další rozvoj obce, a to funkcí bydlení i výroby, se jeví směr jižní.

Vzhledem k výše uvedeným skutečnostem bude nutné vyhodnocení záměru rozšíření areálu živočišné výroby společnosti GRANERO Vlasatice s.r.o. v rámci posouzení vlivu stavby na životní prostředí dle zákona 100/2001 Sb., v platném znění.

MĚSTSKÝ ÚŘAD
odbor územního plánování a stavební úřad
691 23 POHOŘELICE

Ing. Jana Dvořáková
vedoucí odboru územního plánování a
stavební úřad

Rozdělovník

RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., U Vodojemu 1275/34, 69301 Hustopeče u Brna

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

RENVODIN-ŠAFAŘÍK, spol. s.r.o.
U Vodojemu 1275/34
pracoviště Vladislav
693 01 Hustopeče

Č.j. JMK 23679/2009	SpZn S – JMK 23679/2009 OŽP/Kch	Vyřizuje/linka Ing.Krchňavý/515218693	V Brně 23.2.2009
------------------------	------------------------------------	--	---------------------

Stanovisko orgánu ochrany přírody k možnosti existence významného vlivu záměru „Rozšíření areálu ŽV GRANERO Vlasatice“ na pozemcích p.č. 5797/57, 5797/28, 5797/42, 5257/5, 548/1 a 548/2 v k.ú. Vlasatice na lokality soustavy Natura 2000

Krajský úřad Jihomoravského kraje, **odbor životního prostředí**, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 3 písm. w) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), **vyhodnotil** na základě Vaší žádosti doručené dne 16. února 2009, **možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává**

s t a n o v i s k o

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

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

na žádnou evropsky významnou lokalitu vymezenou národním seznamem nebo vymezenou ptačí oblast.

Ve smyslu § 90 odst. 1 zákona se toto stanovisko nevydává v režimu, na který se vztahují obecné předpisy o správním řízení. Toto stanovisko nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

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


JUDr. Pavel Nesvatba
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

IČ 70888337	DIČ CZ70888337	Telefon 515218693	Fax 515218654	E-mail marek.krchnavy@kr-jihomoravsky.cz	Internet www.kr-jihomoravsky.cz
----------------	-------------------	----------------------	------------------	---	------------------------------------

Mapový zákres

GRANERO Vlasatice, s.r.o., farma Vlasatice



Vlasatice

