

OZNÁMENÍ **KE ZJIŠŤOVACÍMU** **ŘÍZENÍ**

pro posouzení vlivu stavby na životní prostředí dle zákona
č. 100/2001 Sb., v platném znění
zpracované dle přílohy č. 3 výše uvedeného zákona

OZNAMOVATEL A PROVOZOVATEL ZÁMĚRU

Vodňanské kuře, s.r.o.
Karlov 196, 284 01 Kutná Hora
IČ: 274 35 148



ZÁMĚR

VÝKRM BROJLERŮ MIKULOVICE

okres Znojmo, kraj Jihomoravský

JMÉNO A PŘÍJMENÍ OPRÁVNĚNÉ OSOBY

Ing. Václav Šafařík

Zpracovatel:	RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., IČ: 26896982			
vypracoval: dne: 12/2016 – 01/2017 Ing. Václav Šafařík a kol.	ověřil a schválil: dne: 01/2017 Ing. Václav Šafařík	zadavatel: dne: 02/2017 Ing. Michal Hájek	objednávka: ze dne:	OBJ č. 069/2016/Ž/R ze dne 03.10.2016
podpis 	podpis 	podpis	nabytí účinnosti:	březen 2017
			zak. číslo:	069/2016/Ž/R
			revize:	1. paré:

RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.
inženýrská činnost a poradenství
U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče
tel./fax: 519 323 861
IČ: 268 96 982, DIČ: CZ26896982

Obsah

A	Údaje o oznamovateli	5
A.I.1	Obchodní firma, IČ, sídlo, oprávněný zástupce	5
A.I.2	Charakteristika oznamovatele.....	5
A.I.3	Identifikace a lokalizace záměru	5
B	Údaje o záměru	6
B.I	Základní údaje	6
B.I.1	Název záměru a jeho zařazení dle přílohy č.1	6
B.I.2	Kapacita (rozsah) záměru	6
B.I.3	Umístění záměru.....	7
B.I.4	Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů jinými záměry.....	8
B.I.5	Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění.....	9
B.I.6	Popis technického a technologického řešení záměru.....	9
B.I.7	Předpokládaný termín zahájení	10
B.I.8	Výčet dotčených územně samosprávných celků	10
B.I.9	Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat	10
B.II	Údaje o vstupech	11
B.II.1	Zábor půdy.....	11
B.II.2	Odběr a spotřeba vody	11
B.II.3	Ostatní surovinové a energetické zdroje.....	12
B.II.4	Dopravní obslužnost	13
B.III	Údaje o výstupech	14
B.III.1	Ochrana ovzduší	14
Charakteristika:	14
Emise z období výstavby:	18
B.III.2	Ochrana vod.....	19
B.III.3	Statková hnojiva	19
B.III.4	Odpadové hospodářství	20
B.III.5	Hluk	22
B.III.6	Vibrace	23
B.III.7	Záření.....	23
B.III.8	Rizika havárií.....	23
C	ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ	25
C.I	Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území.....	25
C.I.1	Charakteristika oblasti, obce.....	25
C.I.2	Územní systém ekologické stability	25
C.I.3	Významné krajinné prvky	27
C.I.4	Zvláště chráněná území	27

C.I.5	NATURA 2000	27
C.I.6	Přírodní parky	28
C.I.7	Území historického kulturního nebo archeologického významu	28
C.I.8	Staré ekologické zátěže	28
C.I.9	Oblasti surovinových zdrojů.....	28
C.II	Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území	29
C.II.1	Ovzduší, klima.....	29
C.II.2	Hydrologické poměry	31
C.II.3	Horninové prostředí a přírodní zdroje	31
C.II.4	Biogeografická charakteristika území	31
D	ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ	32
D.I	Charakteristika možných vlivů a odhad velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti).....	32
D.I.1	Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů.....	32
D.I.2	Vlivy na ovzduší a klima	33
D.I.3	Vlivy na hlukovou situaci a eventuálně další fyzikální a biologické charakteristiky.....	33
D.I.4	Vlivy na povrchové a podzemní vody	33
D.I.5	Vlivy na půdu	33
D.I.6	Vlivy na horninové prostředí.....	34
D.I.7	Vlivy na faunu a flóru.....	34
D.I.8	Vlivy na krajinu	34
D.I.9	Vlivy na hmotný majetek a kulturní památky	34
D.I.10	Návrh ochranných pásem	34
D.II	Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci	34
D.III	Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice	35
D.IV	Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru	35
D.V	Charakteristika nedostatků ve znalostech a neurčitostí, které se vyskytly při specifikaci vlivů.....	35
E	POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU	36
F	DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE.....	36
F.I	Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení	36
F.II	Další podstatné informace oznamovatele	36
F.II.1	Seznam použité literatury a podkladů.....	36
G	VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNU TÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU	36
H	PŘÍLOHA	37
H.I	Hlavní přílohy.....	37
H.II	Ostatní přílohy	38
I	Identifikace zpracovatelů oznámení	39
I.I.1	Kolektiv zpracovatelů dílčích částí dokumentu:.....	40

Seznam použitých zkratk

č.j.:	číslo jednací
DJ	dobytčí jednotka
EIA	Environmental Impact Assesment – posuzování vlivů záměrů na životní prostředí
IPPC	Integrovaná prevence a omezování znečištění (Integrated Pollution Prevention and Control)
JMK	Jihomoravský kraj
k.ú.	katastrální území
MZe ČR	ministerstvo zemědělství České republiky
MŽP ČR	ministerstvo životního prostředí České republiky
NRBC	nadregionální biocentrum
NRBK	nadregionální biokoridor
PO	ptačí oblast
PUPFL	pozemky určené k plnění funkcí lesa
ÚSES	územní systém ekologické stability

A Údaje o oznamovateli

A.I.1 Obchodní firma, IČ, sídlo, oprávněný zástupce

Obchodní firma:	Vodňanské kuře, s.r.o.
IČ:	274 35 148
Adresa sídla:	Karlov 196, 284 01 Kutná Hora
Zastoupený:	Ing. Josef Fanta, jednatel Ing. Michal Hájek, jednatel
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
V technických záležitostech:	Jan Procházka
Telefon:	+420 601 395 141
E-mail:	jan.prochazka.vkm@seznam.cz

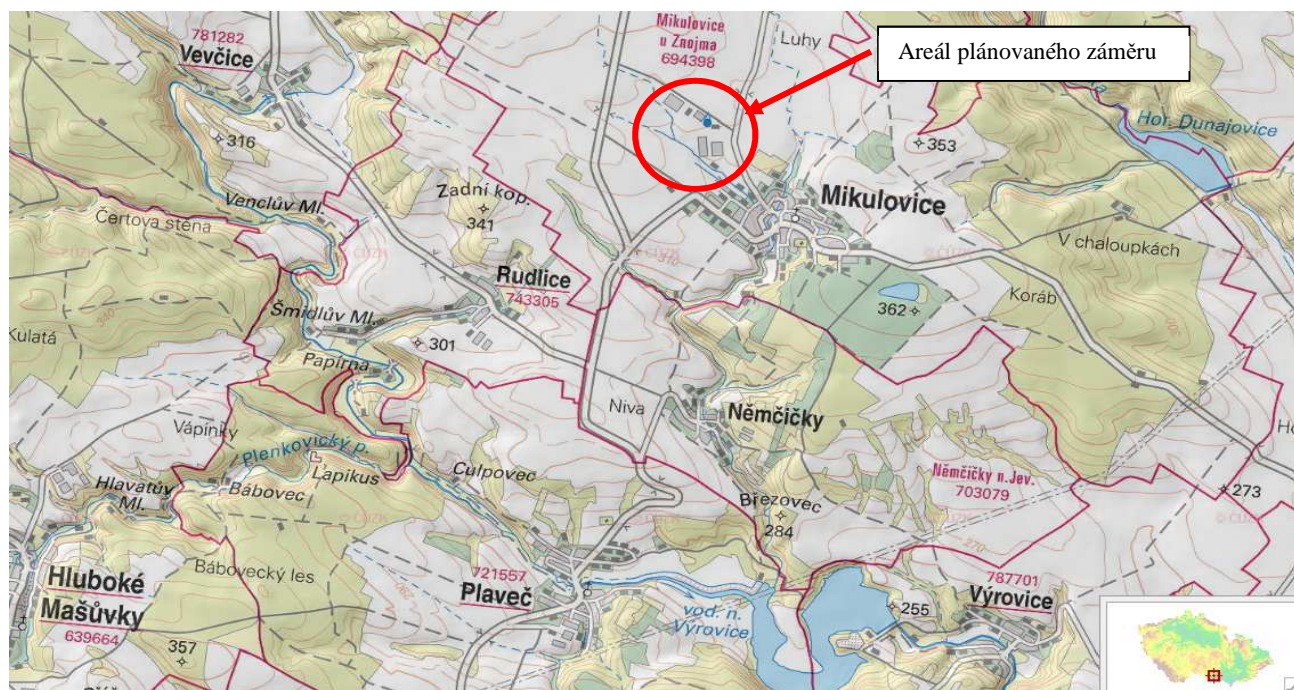
A.I.2 Charakteristika oznamovatele

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku, vedená u Městského soudu v Praze, oddíl C 112311 a dnem zápisu 13.3.2006.

Předmětem podnikání je živočišná výroba; výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona; činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence.

A.I.3 Identifikace a lokalizace záměru

Název záměru:	„Výkrm brojlerů Mikulovice“
Adresa provozovny:	Mikulovice
CZ LAU 1, ZÚJ-LAU 2, ÚTJ:	CZ0647, 594431, 694398
GPS:	48°57'45.22"N, 16°05'06.13"E



Obr. č. 1: Situace areálu (Zdroj: <https://geoportal.gov.cz/web/guest/map>)

B Údaje o záměru

B.I Základní údaje

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

„Výkrm brojlerů Mikulovice“

Zpracováno dle přílohy č. 3 k zákonu č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, ve znění pozdějších předpisů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění. Navržený záměr je zařazen do KATEGORIE II (záměry vyžadující zjišťovací řízení), přílohy č. 1 tohoto zákona pod bod:

1.5. Zařízení k intenzivnímu chovu hospodářských zvířat s kapacitou od 50 dobytčích jednotek (1 dobytčí jednotka = 500 kg živé hmotnosti) (záměry neuvedené v kategorii I),

a to jako významnou změnu stávajícího stavu dle §4, odst.1) c) záměry uvedené v příloze č. 1 k tomuto zákonu kategorii II a změny těchto záměrů, pokud změna záměru vlastní kapacitou nebo rozsahem dosáhne příslušné limitní hodnoty, je-li uvedena, nebo které by mohly mít významný negativní vliv na životní prostředí, zejména pokud má být významně zvýšena jeho kapacita a rozsah nebo pokud se významně mění jeho technologie, řízení provozu nebo způsob užívání; tyto záměry a změny záměrů podléhají posuzování, pokud se tak stanoví ve zjišťovacím řízení.

Záměr svým charakterem naplňuje dikci přílohy č. 1 zákona č. 76/2002 Sb., zákon o integrované prevenci v aktuálním znění, a vyžaduje proces IPPC, tj. získání integrovaného povolení ve smyslu tohoto zákona, před vydáním stavebního povolení.

Na původního provozovatele střediska – společnost AGROSPOL s.r.o., vydáno integrované povolení pod č.j. JMK 16414/2003 ze dne 29.4.2004. Změna č. 1 ze dne 16.3.2006 pod č.j. JMK 39719/2005, změna č. 2 ze dne 10.6.2009 pod č.j. JMK 50837/2009, změna č. 3 ze dne 7.10.2013 pod č.j. JMK 90496/2013.

V současné době je pro provozovatele střediska – společnost Vodňanské kuře, s.r.o. vydána 4. změna integrované povolení pod č. j. JMK 62548/2015 ze dne 30.6.2015.

Příslušným správním úřadem v procesu posuzování vlivů na životní prostředí je Krajský úřad Jihomoravského kraje, oddělení posuzování vlivů na životní prostředí, Žerotínovo nám. 449/3, 601 82 Brno.

B.I.2 Kapacita (rozsah) záměru

Záměrem investora Vodňanské kuře, s.r.o., je změna využití předchozího návrhu, která spočívala ve výstavbě dvou hal, které však ale nebyly zrealizovány. Původní záměr měl vypočtenou kapacitu obou hal (č.7 a č.8) na 14 400 ks brojlerů. Nově navržená kapacita haly č. 7 je na 31 000 ks a hala č. 8. na 50 000 ks brojlerů.

Záměr je navrhnutý v areálu, kde již chov brojlerů probíhá a dojde tak pouze k rozšíření a navýšení kapacity chovu.

Přehled objektů a technologie ustájení dle schváleného provozního řádu a povolení provozu

objekt č.	kategorie zvířat	chovná plocha hal	projektovaná kapacita zvířat	technologie ustájení
1	výkrm brojlerů	2 110 m ²	45 000 ks	stelivové
2	výkrm brojlerů	2 110 m ²	45 000 ks	stelivové
3	výkrm brojlerů	2 110 m ²	45 000 ks	stelivové
4	výkrm brojlerů	2 110 m ²	45 000 ks	stelivové
5	výkrm brojlerů	1 228 m ²	24 000 ks	stelivové
6	výkrm brojlerů	2 488 m ²	48 000 ks	stelivové
7	výkrm brojlerů	stavba nebyla doposud zrealizována, kapacita je v současné době stanovena do 14 400 ks		
8	výkrm brojlerů			
celkem	-	-	266 400 ks	-

*Projektovaná kapacita odpovídá počtu naskladněných jednodenních kuřat. Vyskladňování probíhá ve dvou fázích.

Původní stav:

objekt	označení	zvířata	kapacity zvířat	emise amoniaku (t)
1 až 8	chov drůbeže	brojleři	266 400 ks (0,0016 DJ/ks) tj. 426,24 DJ	266 400 ks (0,21kg/ks); tj. 55,94 t NH ₃
celkem	-	-	266 400 ks, tj. 426 DJ	266 400 ks, tj. 55,94 t NH₃

Koeficient přepočtu na DJ = 0,0016 DJ/ks pro brojlery dle metodického výkladu MŽP k bodům 1.7 kategorie I a 1.5 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Přehledy objektů a technologie ustájení plánovaný stav

objekt č.	kategorie zvířat	chovná plocha hal	projektovaná kapacita zvířat	technologie ustájení
1	výkrm brojlerů	2 110 m ²	45 000 ks	stelivové
2	výkrm brojlerů	2 110 m ²	45 000 ks	stelivové
3	výkrm brojlerů	2 110 m ²	45 000 ks	stelivové
4	výkrm brojlerů	2 110 m ²	45 000 ks	stelivové
5	výkrm brojlerů	1 228 m ²	24 000 ks	stelivové
6	výkrm brojlerů	2 488 m ²	48 000 ks	stelivové
7	výkrm brojlerů	-----	31 000 ks	stelivové
8	výkrm brojlerů	-----	50 000 ks	stelivové
celkem	-	-	333 000 ks	-

Plánovaný stav:

objekt	označení	zvířata	kapacity zvířat	emise amoniaku (t)
1 až 8	chov drůbeže	brojleři	333 300 ks (0,0016 DJ/ks) tj. 532,8 DJ	333 300 ks (0,21kg/ks); tj. 69,93 t NH ₃
celkem	-	-	333 300 ks, tj. 533 DJ	333 000 ks, tj. 70 t NH₃

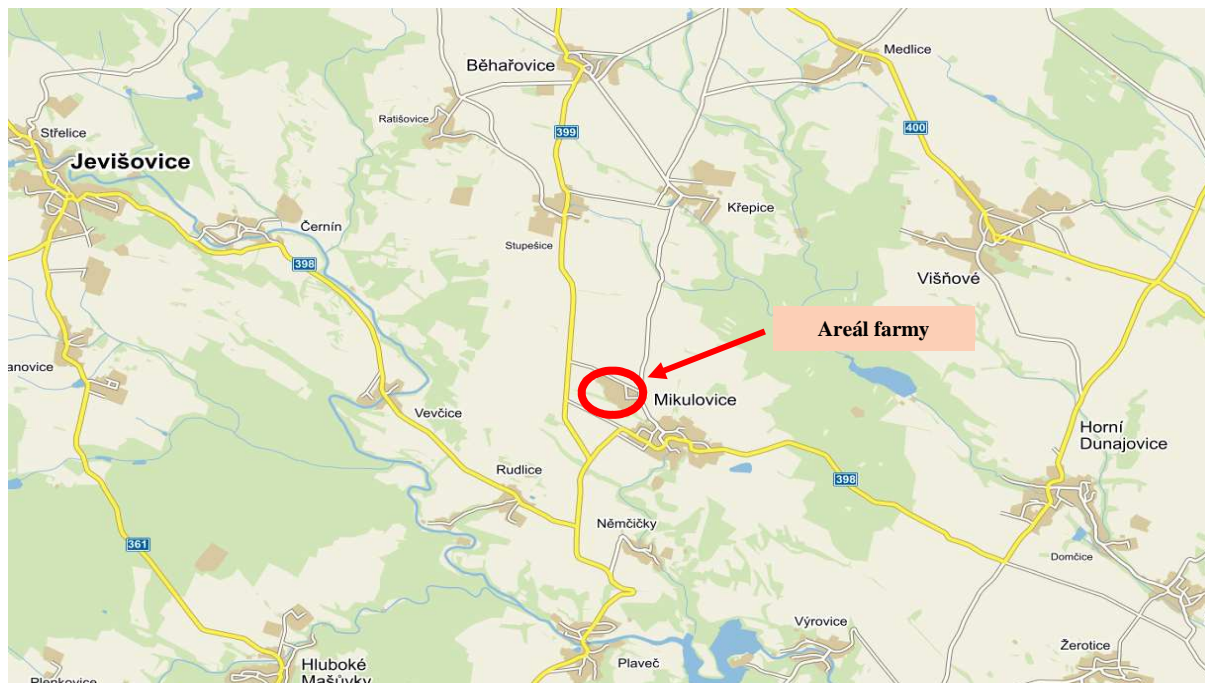
Koeficient přepočtu na DJ = 0,0016 DJ/ks pro brojlery dle metodického výkladu MŽP k bodům 1.7 kategorie I a 1.5 kategorie II přílohy č. 1 k zákonu č. 100/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Z výše uvedeného vyplývá, že změnou využití předchozího návrhu výstavby dvou hal navazující na areál chovu drůbeže, které nebyly zrealizovány, dojde z hlediska počtů chovaných zvířat k navýšení a to o 66 600 ks, tj. o 107 DJ.

B.I.3 Umístění záměru

Kraj: Jihomoravský
Okres: Znojmo
Město (ORP): Znojmo
Katastrální území: Mikulovice u Znojma
Parcelní čísla: 505/1

Areál farmy se nachází v k.ú. Mikulovice u Znojma, severozápadním směrem od obce Mikulovice. Záměr s výstavbou nových hal se nachází na konci areálu cca 900 m od obytné zástavby. V bezprostředním okolí se nachází orná půda. Obytná zástavba v nejbližších obcích je vzdálená minimálně 2 km. Severně Stupešice a Křepice, západně Vevčice, jihozápadně Rudlice a jižně Němčičky.



Obr. č. 2: Umístění areálu (Zdroj: mapy.cz)

Územní plán obce posuzované středisko respektuje a zařazuje plochu plánovanou k výstavbě jako „výroba a skladování“. Záměr je v souladu s územním plánem obce – viz příloha č. 3 (mapa využití území).

B.I.4 Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů jinými záměry

Charakteristika záměru:

Záměrem investora je výstavba dvou nových hal na p.č. 505/1, ve stávajícím areálu. Kapacita hal je vypočítána pro halu č.7 na 31 000 ks, pro halu č. 8 je 50 000 ks brojlerů. Ustájení brojlerů bude na hluboké podestýlce (tzv. stelivové). Výstavbou dojde ke zvýšení počtu ustájených zvířat v přepočtu na DJ o 107 DJ.

Cílem je vybudovat moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Navrhované rozšíření a úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora na chov brojlerů.

Možnost kumulace vlivů:

Nejbližší provoz stejného zaměření se v blízkosti nenachází. V současné době se v uvedeném zemědělském areálu nachází chov skotu společnosti AGRO Jevišovice, a.s. Tento chov má kapacitu 300 ks skotu, tj. 360 DJ, produkce amoniaku za rok je 4,11 t. Není tak zařazen mezi vyjmenované zdroje znečišťování ovzduší.

Záměr bude realizován uvnitř zemědělského areálu na plochách, které jsou v souladu s platnou územně plánovací dokumentací určeny k výrobě.

Z uvedených důvodů se jedná o optimální řešení, záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací. Vyjádření příslušného úřadu je přílohou č. 2 tohoto dokumentu.

B.I.5 Zdůvodnění potřeby záměru a jeho umístění

Cílem je vybudovat moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu.

Předkládaná varianta nejlépe vyhovuje potřebám investora, který v současné době provozuje chov brojlerů v 6 stojících halách na této farmě. Celé stávající středisko má vybudovanou infrastrukturu (trafostanice, sociální zařízení, komunikace atd.) Cílem investora je na volné ploše za stávající haly postavit dvě nové haly pro výkrm drůbeže. Vzhledem k propojení se stávajícím areálem, dojde ke zvýšení produktivity práce a efektivity výkrmu drůbeže. Vzhledem k tomu, že investor má zajištěný odbyt na vyprodukované brojlerů a na trhu je další poptávka, rozhodl se o rozšíření a k výstavbě nových stájí.

Předpokládané výsledky provozu, a to jak ve vlastním chovu i v ekonomice, které jsou charakterizované nízkými nároky na spotřebu energie a krmiv na jednotku produkce a vysokými přírůstky za současné nízké potřeby živé práce, vytváří předpoklady pro efektivní fungování investice.

Hlavními znaky navrhovaného řešení je technická jednoduchost, kvalitní a spolehlivá technologie.

Toto středisko bylo zvoleno především z důvodu celkem dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby nejbližších sídelních útvarů i pro navrhovanou koncentraci drůbeže.

Výstavba objektu představuje běžné stavební nároky, dále relativně jednoduchého a z hlediska provozuschopnosti spolehlivého řešení všech technologických linek a pracovních operací.

Umístění objektu je dáno polohou stávajícího střediska a hal, resp. stávající volné plochy. V rámci celého areálu je zachován zemědělský charakter živočišné výroby.

B.I.6 Popis technického a technologického řešení záměru

B.I.6.1 Všeobecná charakteristika

Obec Mikulovice je vzdálena asi 15 km severně od okresního města Znojma v mírně pahorkaté rovině na posledních výběžcích Českomoravské vysočiny. Část katastru přechází v sousedních obcích na rovinu na okraji Dyjsko-svrateckého úvalu.

Areál farmy se nachází v k.ú. Mikulovice u Znojma, severozápadním směrem od obce Mikulovice, ve vzdálenosti cca 300 m od zastavěného území obce. Celý areál chovu drůbeže je oplocen, mezi halami jsou zpevněné komunikační plochy pro pojezdy mechanizačních prostředků používaných v provozu.

Dopravně je farma napojena na silnici II. třídy č. 399 vedoucí směrem od Hrotovic na Znojmo.

B.I.6.2 Popis stávajícího stavu

V současné době je na farmě provozován chov v 6 stávajících halách. V roce 2013 byly dvě haly (č.5 a č.6) zrekonstruovány z bývalého kravína a další čtyři haly byly (č.1 – č.4) nově postaveny. Chov je na suché podestýlce, kdy sláma pojme veškeré tekuté složky. Výkrm brojlerů probíhá v 32 - 38 denních cyklech s následnou 7-10 denní přestávkou na dezinfekci a očistu stájí.

Aktuální kapacitní stavy jsou uvedeny v tab. č. 1 viz níže.

Stávající stav

objekt č.	kategorie zvířat	projektovaná kapacita zvířat
1	výkrm brojlerů	45 000 ks
2	výkrm brojlerů	45 000 ks
3	výkrm brojlerů	45 000 ks
4	výkrm brojlerů	45 000 ks
5	výkrm brojlerů	24 000 ks
6	výkrm brojlerů	48 000 ks
Celkem		252 000 ks

Hala č. 7 a č. 8 nejsou postaveny, pouze je povolena kapacita pro obě haly celkem na 14 400 ks.

B.I.6.3 Popis navrženého nového stavu

Záměrem jsou změny ve stávajícím zemědělském areálu, které spočívají ve výstavbě dvou nových hal, které doposud nebyly zrealizovány. Realizací těchto staveb dojde k navýšení již povolených kusů. Doposud je v hale č.7 a č.8 povolena kapacita celkem 14 400 ks, což vychází na jednu halu 7 200 ks brojlerů. Záměrem je zrealizovat výstavbu těchto plánovaných hal a zvýšit současně jejich kapacitu, a to na halu č. 7 na 31 000 ks a hala č. 8 na 50 000 ks. Přehled viz tab. č.2.

Navrhovaný stav

objekt č.	kategorie zvířat	projektovaná kapacita zvířat
1	výkrm brojlerů	45 000 ks
2	výkrm brojlerů	45 000 ks
3	výkrm brojlerů	45 000 ks
4	výkrm brojlerů	45 000 ks
5	výkrm brojlerů	24 000 ks
6	výkrm brojlerů	48 000 ks
7	výkrm brojlerů	Povolených 7 200 ks se navýší na 31000 ks
8	výkrm brojlerů	Povolených 7 200 ks se navýší na 50 000 ks
Celkem		333 000 ks

B.I.7 Předpokládaný termín zahájení

Předpokládaný termín zahájení stavebních prací: duben 2018
Předpokládaný termín dokončení stavby: prosinec 2018

B.I.8 Výčet dotčených územně samosprávných celků

Kraj: Jihomoravský
Okres: Znojmo
Obec s rozšířenou působností: Znojmo
Obec: Mikulovice

B.I.9 Výčet navazujících rozhodnutí podle § 9a odst. 3 a správních orgánů, které budou tato rozhodnutí vydávat

- Kraj Jihomoravský – oddělení EIA, příslušné dotčené orgány (ochrana ovzduší, odpadové hospodářství, vodní hospodářství a další), změna provozu v rámci IPPC;
- Úřad městyse Višňové - stavební úřad – stavební povolení, kolaudace;
- Městský úřad Znojmo - odbor životního prostředí;
- Krajská hygienická stanice;
- Česká inspekce životního prostředí;
- Povodí Moravy.

B.II Údaje o vstupech

B.II.1 Zábor půdy

Záměr bude realizován ve stávajícím zemědělském areálu, kde společnost Vodňanské kuře, s.r.o. chov brojlerů provozuje. Výstavba dvou hal proběhne na pozemku investora na p.č. 505/1 v k.ú. Mikulovice. V katastru nemovitostí je pozemek veden jako orná půda. Pro záměr investora bude třeba odnětí ze zemědělského půdního fondu.

Výpis z katastru nemovitostí je přílohou č. 4.

B.II.2 Odběr a spotřeba vody

Zemědělský areál je napojen na vlastní zdroj podzemní vody. V areálu jsou povoleny 2 studny na provozovatele Vodňanské kuře, s.r.o.

Během výstavby bude spotřeba vody zanedbatelná vzhledem k tomu, že většina materiálů náročnějších na spotřebu vody (betonové směsi) bude dovážena dle potřeby hotová. Voda bude používána pouze v omezené míře při realizaci záměru pro kropení betonů apod.

Dále není třeba se zabývat spotřebou vody pro vedlejší účely (sociální zázemí pracovníků), neboť realizací záměru nedochází k žádné velké změně. Potřeba vody pro zaměstnance činí cca 10 m³/rok (2 pracovníci na nové haly).

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

Výpočet spotřeby vody dle ČSN 75 5490

Výpočet je brán pro 35 dní brojlerů, celkem 7 ročních cyklů.

Stávající stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba vody pro napájení *		1 cyklus/35 dnů	spotřeba celkem 7 cyklů /m ³ /rok **
			1000 ks/den Ø	m ³ /den		
haly 1 - 6	výkrm brojlerů	252 000 ks	110 l / 0,11 m ³	27,720	970,2 m ³	6 791,4 m ³

* 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

Navrhovaný stav:

objekt	kategorie zvířat	kapacity zvířat	potřeba vody pro napájení *		1 cyklus/35 dnů	spotřeba celkem 7 cyklů /m ³ /rok **
			1000 ks/den Ø	m ³ /den		
haly 1 - 8	výkrm brojlerů	333 000 ks	110 l / 0,11 m ³	36,630	1 282,05 m ³	8 974,3 m ³

* 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

Ke spotřebě vody je nutno ještě připočítat vodu na očistu hal, kterou lze vyčíslit na cca 80 m³/rok pro stávající haly. S novými halami lze počítat o cca 17 - 20 m³/rok více, což dohromady na očistu je počítáno 100 m³/rok.

objekt	kategorie zvířat	Množství vody - napájení	Množství vody – očista hal	Celkem spotřeba vody
haly 1 - 6	výkrm brojlerů	6 791,4 m ³	80 m ³	6 872 m ³
haly 1 - 8	výkrm brojlerů	8 974,3 m ³	100 m ³	9 075 m ³

B.II.3 Ostatní surovinové a energetické zdroje

B.II.3.1 Krmivo

Vzhledem k navýšení počtu chovaných kusů drůbeže se realizace záměru dotkne spotřeby krmných směsí. Pro účely snížení produkce amoniaku bude předkládáno krmivo s obsahem biotechnologického přípravku (uvažovány jsou přípravky snižující množství amoniaku o cca 20 – 50 %, např. přípravky Kemzyme nebo Biostrong 510, PHYZYME XP, NATUPHOS a další přípravky, které jsou v uvedeném seznamu či do tohoto budou doplněny).

Je třeba porovnat spotřebu krmiva stávajícího stavu a navrhovaného stavu (teoretický výpočet). Ve velkochovech se používají granulovaná či sypká krmiva a komerčně vyráběné směsi bohaté na bílkoviny.

Brojleři jsou krmeny granulovou krmnou směsí podle věku zvířat. Dle informace od investora odpovídá spotřeba krmiva cca 100 g krmiva na jeden kus drůbeže a den.

➤ Stávající stav:

objekt	kategorie zvířat	projektované kapacity zvířat	*spotřeba krmiva		spotřeba za turnus (35 dní)	spotřeba rok (7 turnusů)
			g/kus/den	kg/den	t/turnus	t/rok
1 - 6	brojleři	252 000 ks	100 g/kus/den	25 200 kg/den	882 t/turnus	6 174 t/rok
celkem		252 000 ks				

* dle informace investora

➤ Navrhovaný stav:

objekt	kategorie zvířat	projektované kapacity zvířat	*spotřeba krmiva		spotřeba za turnus (35 dní)	spotřeba rok (7 turnusů)
			g/kus/den	kg/den	t/turnus	t/rok
1 - 8	brojleři	333 000 ks	100 g/kus/den	33 300 kg/den	1 166 t/turnus	8 159 t/rok
celkem		333 000 ks				

* dle informace investora

B.II.3.2 Podestýlka

Výpočet podestýlky je brán z ČSN 75 6790. Vypočtené hodnoty jsou jen teoretické a pro maximální projektovanou kapacitu chovu. Skutečná spotřeba slámy se pohybuje v nižších hodnotách.

Výpočet spotřeby podestýlky dle ČSN 75 6790

➤ Stávající stav:

objekt	kategorie zvířat	projektované kapacity zvířat	*spotřeba podestýlky	spotřeba za turnus (35 dní)	spotřeba rok (7 turnusů)
			kg/ks/turnus	t/turnus/ celkem	t/rok/celkem
1 - 6	brojleři	252 000 ks	0,3 kg	75,6 t/turnus	529,2 t/rok
celkem		252 000 ks			

* pramen: Informační listy MZe ČR, Výzkumné zprávy VÚŽV, ČSN 75 6790.

➤ Navrhovaný stav:

objekt	kategorie zvířat	projektované kapacity zvířat	*spotřeba podestýlky	spotřeba za turnus (35 dní)	spotřeba rok (7 turnusů)
			kg/ks/turnus	t/turnus/ celkem	t/rok/celkem
1 - 8	brojleři	333 000 ks	0,3 kg	99,9 t/turnus	700 t/rok
celkem		333 000 ks			

* pramen: Informační listy MZe ČR, Výzkumné zprávy VÚŽV, ČSN 75 6790.

B.II.3.3 Materiál na výstavbu

Během výstavby se předpokládá běžná spotřeba stavebních materiálů, které jsou pro rozsah obdobných akcí běžné. Stavba bude prováděna dodavatelsky. Na stavbu budou dováženy hotové hmoty a segmenty technologie, které budou v hale montovány, potřeba vody tak během výstavby nevznikne.

B.II.3.4 Elektrická energie

Elektrická energie je odebírána z veřejné distribuční sítě.

Realizací záměru se předpokládá zvýšení odběru elektrické energie. Ta je využívána pro napájecí a krmící linky, vzduchotechniku, osvětlení, vlhčení apod. Napojení areálu na elektrickou energii je řešeno z trafostanice.

Nově budou v halách instalovány zařízení o el. příkonu ve výši cca 22,5 kW, jejich roční spotřeba se předpokládá ve výši 70 MWh/rok.

Dle informací od provozovatele, tak za rok 2015 byla spotřeba el. energie cca 253 MWh. Navýšením kapacity dojde i ke zvýšení odběru el. energie. Předpokládá se zhruba na 350 MWh.

B.II.3.5 Zemní plyn

Stávající areál je napojen na rozvody zemního plynu. U hal je navrženo teplovodní vytápění s plynovým kotlem. V každé hale bude vybudována plynová kotelná s kotlem o maximálním tepelném příkonu 400 kW, účinnosti 92,5 %, tj. příkonu 432 kW.

Dle informací od provozovatele, tak za rok 2015 byla spotřeba zemního plynu cca 2700 MWh. Navýšením kapacity dojde i ke zvýšení odběru zemního plynu. Předpokládá se zhruba na 3600 MWh.

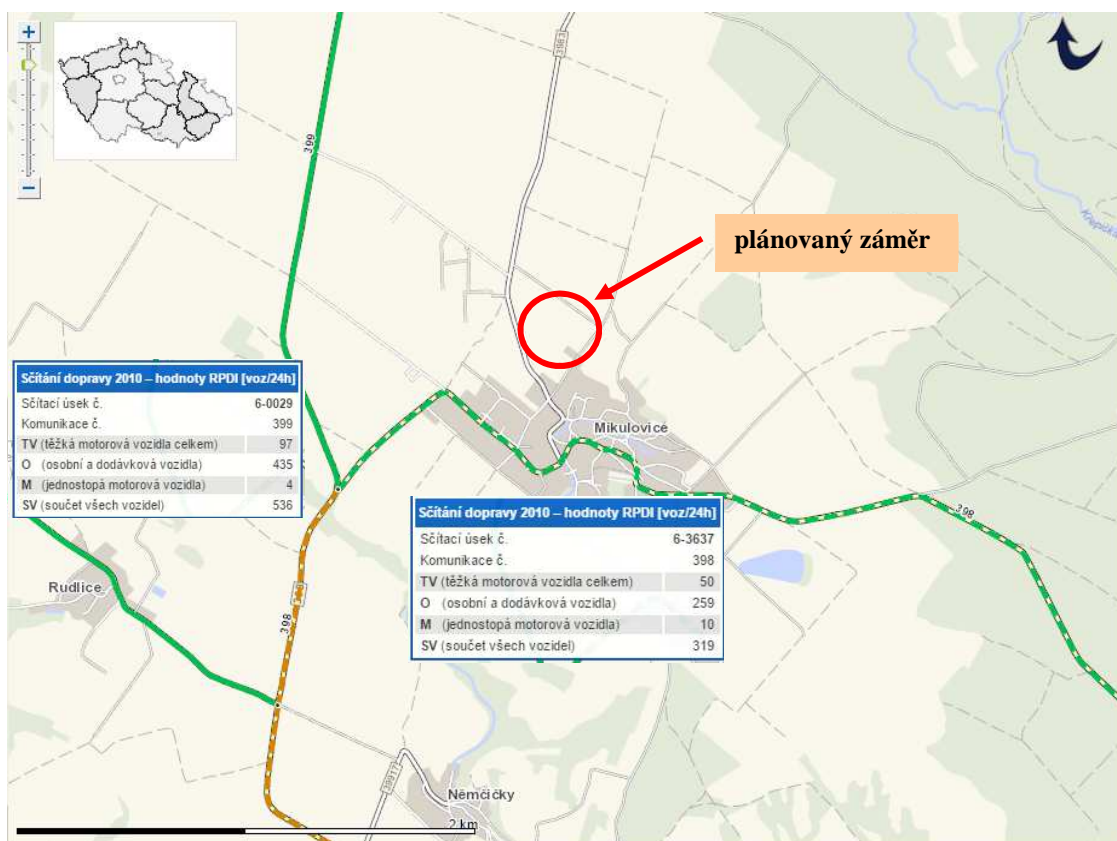
B.II.4 Dopravní obslužnost

Navržená stavba se nachází v areálu zemědělské farmy mimo zastavěnou část obce. Dopravně je areál napojen na silnici II. třídy č. 399 vedoucí směrem od Hrotovic na Znojmo, nebo také ze silnice II. třídy č. 398 vedoucí z Jevišovic do Mikulovic. Vlastní komunikační napojení areálu je stávající, ze silnice III. třídy č. 3983 vedoucí z Křepic na Mikulovice. Od nejbližší obytné zástavby obce je areál vzdálen 300 m, výstavba dvou nových hal je ve vzdálenosti cca 900 m.

Pro vjezd a výjezd k objektu bude využíváno stávajících zpevněných komunikací areálu, takže z tohoto hlediska zde nedojde k žádné podstatné změně. Komunikační vazby ve vlastním areálu se nemění. Vnitroareálová doprava tím nebude narušena, viz obr. č. 3.

Doprava v době výstavby bude pulsní, a to s ohledem na pracovní operace, které se budou provádět. Příprava stavby i vlastní stavební činnost se bude odehrávat mimo komunikace. V rámci realizace záměru bude nutno zabezpečit dopravu pro převoz materiálu z místa výroby na místo určení. Vyšší četnost dopravy bude v rámci celé výstavby omezena pouze na několik dnů v denní době při hrubých stavebních pracích.

Závoz krmivem bude probíhat 1 – 2 auta za den a vzhledem k umístění záměru se nepředpokládá zatížení komunikací v obci. V areálu bude probíhat pouze jednosměnný provoz, proto i pohyb vozidel dodavatelů i zákazníků bude probíhat v denních hodinách a neuvažuje se s nárůstem zátěže z dopravy související s realizací záměru.



Obr.č. 3- Výsledky statistického šetření zaměřeného na zatížení komunikací (ŘSD) – rok 2010 (Zdroj: <http://scitani2010.rsd.cz/pages/map/default.aspx>)

Z výše uvedeného je patrné, že při běžném provozu nedojde ke zvýšení dopravního zatížení. Doprava nebude převyšovat současné dopravní špičky do areálu v době návozu krmiv nebo vyskladnění drůbeže.

Doprava související s výstavbou hal a jejím využitím v území neovlivní danou lokalitu.

B.III Údaje o výstupech

B.III.1 Ochrana ovzduší

Charakteristika:

Záměrem provozovatele je výstavba dvou nových hal pro chov drůbeže. Provozovatel ve stávajícím areálu živočišné výroby již provozuje šest hal pro chov drůbeže s kapacitou 252 000 ks brojlerů. Na dosud nezrealizované haly je prozatím povolena kapacita 14 400 ks. Celkem je tedy povolen chov pro 266 400 ks brojlerů, což je 426 DJ.

Po realizaci záměru se předpokládá chov v uvedeném rozsahu:

objekt	označení	zvířata	kapacity zvířat	emise amoniaku (t)
1 až 8	chov drůbeže	brojleři	333 000 ks (0,0016 DJ/ks) tj. 532,80 DJ	333 000 ks (0,21kg/ks);tj.69,93 t NH ₃
celkem	-	-	333 000 ks, tj. 533 DJ	333 000 ks, tj. 70 t NH₃

S ohledem na zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, bude v dalším stupni stavebního řízení požádáno o vydání souhlasu Krajského úřadu dle § 11 k umístění, stavbě a uvedení do provozu zdroje znečišťování ovzduší. Součástí žádosti bude vypracován odborný posudek autorizovanou osobou.

Rozptylová studie a též nové vyhodnocení pásma hygienické ochrany je součástí tohoto oznámení (příloha č. 5 a č. 6).

Zařízení spadá pod režim zákona o integrované prevenci č. 76/2002 Sb., v platném znění a uvedená závazná stanoviska budou vydána v rámci navazujícího řízení o vydání Rozhodnutí změny č. 5 integrovaného povolení. Vydaná rozhodnutí jsou:

- Integrované povolení pro společnost AGROSPOL s.r.o., ze dne 29.4.2004 pod č.j. JMK 16414/2003.
- Změna č. 1 integrovaného povolení ze dne 16.3.2006 pod č.j. JMK 39719/2005.
- Změna č. 2 integrovaného povolení ze dne 10.6.2009 pod č.j. JMK 50837/2009.
- Změna č. 3 integrovaného povolení ze dne 7.10.2013 pod č.j. JMK 90496/2013 vydaná již na společnost Vodňanské kuře, s.r.o.
- Změna č. 4 integrovaného povolení ze dne 30.6.2015 pod č. j. JMK 62548/2015.

Stanovené limity a podmínky provozu:

Pro zařízení k vydání povolení provozu je vyžadován provozní řád.

Technické podmínky provozu:

Za účelem předcházení emisí znečišťujících látek obtěžujících zápachem, je nutno zajistit technicko -organizační opatření ke snížení těchto emisí např. využitím snižujících technologií, jejichž seznam je uveden ve Věstníku Ministerstva životního prostředí.

Investor (provozovatel) zařízení má již zavedené snižující technologie ke snížení emisí amoniaku. Používá krmivo od dodavatele krmných směsí, kde je již zařazen biotechnologický přípravek ke snížení emisí amoniaku.

Charakteristika znečišťujících látek:

Za znečišťující látky ze zemědělských zdrojů se považují amoniak a pachové látky. Amoniak je v ovzduší velmi nestálý a podléhá okamžitým chemickým přeměnám a nemůže tedy škodit jako plyn. Nejčastěji oxiduje na nitráty (NO_3) a také reaguje s vodními parami za vzniku hydroxidu amonného. Dále účinně reaguje se sloučeninami síry v ovzduší (především s aerosoly kyseliny sírové) za vzniku síranu amonného. Amoniak je hmotnostně lehčí než vzduch, a tak vykazuje koncentrační spád směrem nahoru. Proto se jeho přízemní koncentrace mohou zvyšovat pouze při inverzi nebo nízkém tlaku vzduchu. Zmíněný vzestupný tok vzduchu je příčinou, že je amoniak vnímán více ve vyšších patrech obytné zástavby než v přízemí.

Vlastní obsah amoniaku v ovzduší se rychle snižuje jednak v důsledku probíhajících chemických reakcí a jednak s rostoucí vzdáleností od místa jeho emise.

Určení míst možného úniku znečišťujících látek do ovzduší:

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

- větracími otvory objektů;
- při manipulaci se statkovým hnojivem (trusem);
- instalovanou ventilací.

Snižující technologie emisí amoniaku:

Snižující technologie jsou použity z Metodického pokynu MŽP ke stanovení kategorie a uplatnění snižujících technologií u zemědělských zdrojů vydaného v 02/2013.

Technologie krmení s biotechnologickými přípravky:

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem zkrmování ověřených biotechnologických přípravků. Tyto látky zvyšují využitelnost proteinů v krmné dávce a tím snižují množství emitujícího amoniaku (v rozmezí 20 až 60 %) z části ustájení.

Do krmiva je již ve výrobních krmných směsích aplikován biotechnologický přípravek s deklarovaným snižujícím účinkem na emise amoniaku a pachových látek. „Seznam ověřených biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku a zápachu aplikovaných do krmiva, napájení, na hlubokou podestýlku, rošty, skládky exkrementů, chlévského hnoje a kejdy“ je veden Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i. a je v aktuálním znění k dispozici na webových stránkách www.vuzt.cz. Využívány jsou a budou např. Kemzyme, Biostrong 510, PHYZYME XP, NATUPHOS a další přípravky, které jsou v uvedeném seznamu či do tohoto budou doplněny.

Provozovatel tuto technologii využívá u stávajícího chovu drůbeže. Ve výpočtech bude uvažováno s přípravky s deklarovaným snižujícím účinkem na emise amoniaku.

Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku z uskladnění exkrementů:

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem aplikace biotechnologických přípravků do hluboké podestýlky, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 20 - 60 % (viz „Seznam ověřených biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku a zápachu aplikovaných do krmiva, napájení, na hlubokou podestýlku, rošty, skládky exkrementů, chlévského hnoje a kejdy“ vedený Výzkumným ústavem zemědělské techniky, v.v.i. a je v aktuálním znění k dispozici na webových stránkách www.vuzt.cz), dále ponechání exkrementů do vytvoření přírodní krusty, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 40 %, nebo aplikaci krytů (zastřešení) exkrementů, kdy lze dosáhnout snížení emisí o 40 - 80 % či skladovací vaky se snížením o 95 %.

V zařízení nedochází ke skladování trusu nelze uplatnit snižující technologii. Automatický odklíz trusu do zakryté kolejevlečky nebo kontejneru, který je 2x týdně odvážen odběratelem na polní nebo provozní hnojiště. Trus je využit externím zemědělským subjektem jako hnojivo na zemědělské pozemky, nebo k dalšímu zpracování do bioplynové stanice.

Technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku pro aplikaci exkrementů:

Ke snížení produkce amoniaku dochází vlivem používání technologií aplikace a zapravování hnoje do půdy. Jedná se o okamžité zapravení pluhem, kdy lze dosáhnout snížení 95 %, zapravení pluhem do 12 hodin od aplikace, kdy lze dosáhnout snížení 70 %, zapravení pluhem do 24 hodin od aplikace, kdy lze dosáhnout snížení 55 %. Dále je možnost předání exkrementů na základě smlouvy jiné oprávněné osobě k využití na zemědělské pozemky, v tomto případě dochází ke snížení emisí amoniaku o 40 %.

Provozovatel bude trus předávat na základě smlouvy jiné oprávněné osobě, čímž lze uvažovat se snížením emisí amoniaku o 40 %.

Souhrnné vyhodnocení snižujících technologií

používané technologie:	procentuální snížení
technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku ve stájích chovu skotu:	
- krmení s biotechnologickými přípravky	20 % - 60 %*
technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku z uskladnění exkrementů:	
-----	-----
technologie pro snížení úrovně emisí amoniaku při aplikaci exkrementů:	
- předání exkrementů na základě smlouvy	40 %

* dle skutečné hodnoty snížení uvedeného v seznamu VUZT

Výpočet 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 z Metodického pokynu MŽP ke stanovení kategorie a uplatnění snižujících technologií u zemědělských zdrojů vydaného v 02/2013 s použitím zavedených či navržených snižujících technologií.

Emise stávajícího stavu:

Chov drůbeže Mikulovice	Emisní faktor (kg NH ₃ .ks ⁻¹ .rok ⁻¹)					Kapacitní stavy (ks)	Vypočtená produkce bez snižujících technologií (t/rok)	Vypočtená produkce se snižující technologií (t/rok)
	stáj	podestýlka	zapravení	pastva	celkem			
Drůbež								
Tabulkové hodnoty brojleři	0,10	0,01	0,10	0	0,21	252 000	52,92	-
Aplikace snižujících technologií								
technologie krmení s biotechnologickými přípravky snížení = 20 % - 60 %	0,08 - 0,40							
Uskladnění exkrementů snížení = 0 %		-						
Předání exkrementů na základě smlouvy další osobě bez prokázání způsobu aplikace = snížení 40 %			0,06					
Emisní faktory ponížené o snižující technologie	0,08 - 0,40	0,01	0,06	0	0,15 - 0,11	252 000	-	37,80 - 27,72
Celkem emise (t)								
Bez snižujících technologií							52,92	-
Se snižující technologií							-	37,80 - 27,72

Emise nového navrženého stavu:

Chov drůbeže Mikulovice	Emisní faktor (kg NH ₃ .ks ⁻¹ .rok ⁻¹)					Kapacitní stavy (ks)	Vypočtená produkce bez snižujících technologií (t/rok)	Vypočtená produkce se snižujících technologií (t/rok)
	stáj	podestýlka	zapravení	pastva	celkem			
Drůbež								
Tabulkové hodnoty brojleři	0,10	0,01	0,10	0	0,21	333 000	69,93	-
Aplikace snižujících technologií								
technologie krmení s biotechnologickými přípravky snížení = 20 % - 60 %	0,08 - 0,40							
Ukladnění exkrementů snížení = 0 %		-						
Předání exkrementů na základě smlouvy další osobě bez prokázání způsobu aplikace = snížení 40 %			0,06					
Emisní faktory ponížené o snižující technologie	0,08 - 0,40	0,01	0,06	0	0,15 - 0,11	333 000	-	49,95 – - 36,63
Celkem emise (t)								
Bez snižujících technologií							69,93	-
Se snižujícími technologií							-	49,95 – - 36,63

Vyhodnocení emisí:

Z uvedených výpočtů vyplývá, že navýšením kapacity areálu se zvýší i koncentrace emisí amoniaku. Navýšením by však nemělo docházet k nepřijatelnému obtěžování zápachem u posuzovaných obytných objektů. Podrobněji uvedeno v rozptylové studii, viz. příloha č. 5

Ostatní zdroje znečištění ovzduší:**Emise z období výstavby:**

Období výstavby představuje pouze dočasnou zátěž pro uvedenou lokalitu. Zde se předpokládá zdroj emisí z provozu stavebních mechanismů a nákladní dopravy, především prašnost (tuhé znečišťující látky) a emise ze spalování (spalovací motory), tj. oxidy dusíku, oxidy uhlíku a organické látky (uhlovodíky).

Toto zatížení bude však krátkodobé, s minimálním dopadem na celkovou imisní situaci, celkově je možno říci, že vliv záměru v období výstavby na ovzduší je zanedbatelný.

Emise z dopravy při provozu technologie se předpokládají víceméně stabilní, neočekává se změna oproti stávajícímu stavu.

Dopravní napojení:

Stávající komunikační napojení areálu nebude měněno. Objekt se nachází v oploceném areálu střediska zemědělského areálu, které je napojeno příjezdovou komunikací na veřejnou komunikaci II. třídy č. 399 vedoucí směrem od Hrotovic na Znojmo.

Výstavbou a provozem dojde jen k velmi nepatrnému zvýšení dopravy. Nároky na dopravní zatížení jsou ovlivněny z potřeby dovozu kuřat a odvoz nosnic, dovoz krmiva, produkce trusu a odvoz kadáverů.

B.III.2 Ochrana vod**B.III.2.1 Splaškové a oplachové vody**

Na produkci splaškových vod se podílejí odpadní vody z čištění hal. Ve smyslu technologického postupu při vyskladňování haly bude nejdříve mechanicky odstraněná podestýlka a následně vysokotlakovým zařízením WAP bude vyčištěná celá hala.

Oplachové vody budou odváděny skrze podlahové vpusti se záchytnými koši do nově navržené vodotěsné bezodtokové jímky dimenzované na min. 2 turnusy vyskladnění – jímka má objem 50 m³. Ta bude mít nainstalovanou signalizaci stavu hladiny – signalizace naplnění. Obsah jímky bude periodicky vyvážen. Splaškové vody z umyvadla a podlahových vpustí přístavků budou svedeny do nové betonové jímky o objemu 12 m³, umístěné mezi oběma halami. Jímka bude periodicky vyvážena.

B.III.2.2 Dešťové vody

Odvodnění střech z nových hal počítá s využitím stávající kanalizační sítě, která je dále svedena do strouhy lemující západní a jižní okraj farmy.

Celkový průměrný úhrn ročních srážek v dané oblasti (roky 1961 – 1990) činí 500 - 600 mm.

plochy nových střech: 2.600 + 1.820 m² = 4.420 m²;

výpočet: 4.420 m² x 550 mm x 0,9 (odpar 10 %) = 2.188 m³/rok

Dešťové vody ze střech hal budou okapovým systémem svedeny do povrchových betonových žlábků, které budou vedeny podél bočních stěn hal. Ty se potom u štítu haly napojí na stávající dešťovou kanalizaci a dále budou likvidovány dle stávajících zvyklostí farmy Mikulovice.

B.III.3 Statková hnojivaDrůbeží hnůj:

➤ Skladování:

V zařízení nedochází ke skladování statkových hnojiv (drůbežího trusu).

Výpočet produkce statkových hnojiv:

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, přílohy č. 3, v platném znění. Vzhledem k tomu, že výkrm probíhá v 7 turnusech po max. 38 dnech, je produkce podestýlky úměrně snížena.

druh kategorie zvířat	produkce hnoje t/DJ/rok
výkrm brojlerů	11,9

stav	kategorie zvířat	ustájení	počet kusů	přepočtený počet DJ	produkce hnoje (v t/rok)
stávající	brojler	podestýlka	252 000	426	3 840
navrhovaný	brojler	podestýlka	333 000	533	4 800

Vyhodnocení:

Z výše uvedeného přehledu je patrné, že realizací záměru dojde ke zvýšení produkce hnoje.

Hnůj i oplachové vody vznikající ze stelivového ustájení výkrmových brojlerů jsou předávány na základě smlouvy jinému právnímu subjektu, který jej využívá v rostlinné výrobě. Odběratel statkového hnojiva přebírá veškeré povinnosti týkající se skladování, aplikace a zapravení do půdy, vyplývající ze zákona o hnojivech a jeho souvisejících předpisů, vše v platném znění.

B.III.4 Odpadové hospodářství

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

Odpady jsou a budou na základě smlouvy předávány k dalšímu nakládání pouze osobám s oprávněním k této činnosti a doklady o oprávněnosti těchto osob budou archivovány po dobu danou zvláštními právními předpisy. Předání bude zaznamenáno v průběžné evidenci. Odpady z výstavby:

Při výstavbě se předpokládají odpady stavebního rázu, stavební materiál, beton, železo, ocel, plasty apod., které budou tříděny.

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
10 11 03	Odpadní materiál na bázi skelných vláken	O
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O
15 01 06	Směsné obaly	O
17 01 01	Beton	O
17 01 02	Cihly	O
17 01 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O
17 01 07	Směsi oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků	O
17 02 01	Dřevo	O
17 02 02	Sklo	O
17 02 03	Plasty	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 04 11	Kabely neuvedené pod č. 17 04 10	O
17 05 06	Vytěžená hlušina neuvedená pod č. 17 05 05	O
17 06 03	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	N
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů) obsahující nebezpečné látky	N
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky, resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Shromažďovací prostředky na nebezpečné odpady budou opatřeny identifikačními listy nebezpečného odpadu dle § 13, odst. 3, zákona č. 185/2001 Sb. s obsahem dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a označeny grafickým symbolem příslušné nebezpečné vlastnosti dle zvláštních předpisů. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy mimo areál k dalšímu využití, resp. ke zneškodnění. Před zahájením a po ukončení přepravy nebezpečných odpadů vyplní přepravce evidenční list pro přepravu nebezpečných odpadů.

Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.). Průběžně bude vedena zákonná evidence. Množství odpadů uvedená v tabulkách jsou stanovena odborným odhadem. Rozhodujícím dokladem budou údaje ze zákonné evidence a vážní lístky ze zařízení pro využívání, resp. zneškodňování odpadů, které budou předloženy v rámci kolaudačního řízení před uvedením stavby do trvalého provozu.

Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit.

Při uzavírání smluv na jednotlivé dodávky stavebních a technologických prací bude ve smlouvách zakotvena povinnost subdodavatelů likvidovat odpady vznikající při pracovních činnostech.

Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci, přičemž nutno zdůraznit, že se jedná převážně o odpady recyklovatelné.

Stavební suť bude odvážena na nejbližší řízenou skládku. Ekologicky čisté a tříděné suť budou v maximální míře recyklovány a použity pro potřeby stavby. Stavební suť s nebezpečným odpadem budou odváženy zhotovitelem na určenou řízenou skládku.

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, uliční smetky z čištění komunikací apod.

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu
020104	odpadní plasty	O
020110	kovové odpady	O
150101	papírové a lepenkové obaly	O
150102	plastové obaly	O / N
200101	papír a lepenka	O
200102	sklo	O
200201	biologicky rozložitelný odpad	O
200121	zářivky	N
200301	směsný komunální odpad	O

Odpady budou tříděny a shromažďovány v určených vymezených prostorech, které budou zabezpečeny proti znečištění okolní půdy a vod. Odpady budou ukládány v odpovídajících sběrných nádobách a obalech s označením odpadu. O produkci odpadů bude vedena požadovaná evidence.

Směsný komunální odpad bude shromažďován dle stávajícího provozního řádu farmy. Rovněž tak odděleně shromažďované kovy, sklo, plasty a papír. Z uvedeného je zřejmé, že produkce odpadů při provozu odpovídá běžné činnosti a nepředstavuje zvýšené nároky na likvidaci, přičemž nutno zdůraznit, že se jedná převážně o odpady recyklovatelné, tudíž je jejich produkce zanedbatelná.

Mimo zákon o odpadech vzniká v areálu vedlejší produkt chovu zvířat – trus (statkové hnojivo), bude po odkluzu z hal předán odběrateli ke hnojení pozemků nebo v době zákazu hnojení bude využíván v bioplynové stanici k dalšímu zpracování.

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

B.III.5 Hluk

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. Prováděcím právním předpisem k tomuto zákonu je Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. (původně 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.

Hodnoty hluku ve venkovním prostoru se vyjadřují ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A L_{Aeq,T}$. 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.

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 nejhluchnějších hodin ($L_{Aeq,8h}$) a v noční době pro nejhluchnější 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.

Hluková zátěž z období výstavby:

Průběh stavebních úprav objektu bude představovat časově omezené a občasné 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.

Hluková zátěž při provozu:

Záměrem nedojde k významným změnám ve stacionárních zdrojích hluku ani k významným změnám v dopravě.

Objekt je koncipován jako uzavřená stavba. Ve stávajících objektech se nenachází významné zdroje hluku.

Do nových objektů budou umístěny zařízení (zdroje hluku) jako u stávajících objektů. Hlavním zdrojem hluku jsou ventilátory. Další možné zdroje hluku jsou na krmivo a související doprava. Areál je v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby. Z tohoto důvodu též není vypracována hluková studie.

Na základě vyhodnocení možných zdrojů hluku lze očekávat, že v nejbližším chráněném venkovním prostoru též po realizaci záměru **budou dodrženy hygienické limity hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jejich činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel. Během provozu bude dodržována technologická kázeň, návoz zboží bude prioritně prováděn v denní době. Je třeba se vyvarovat zbytečných pojezdů dopravními prostředky v rámci areálu i mimo něj. Dopravní zařízení bude provozovatel udržovat a provozovat v souladu s technickými požadavky na ně kladenými.

B.III.6 Vibrace

Při vlastním provozu se žádné vibrace nepředpokládají.

B.III.7 Záření

Nepředpokládá se výskyt žádného zdroje radioaktivního nebo elektromagnetického záření.

Na stavbě nebudou instalována žádná zařízení, která by mohla být zdrojem radioaktivního či ionizujícího záření ve smyslu vyhlášky o ochraně zdraví před ionizujícím zářením. Při výstavbě nebudou použity materiály, u nichž by se účinky radioaktivního záření daly očekávat.

B.III.8 Rizika havárií

Výstavba areálu:

Ve fázi výstavby budou prováděny běžné stavební práce, stavební odpady budou likvidovány dle platných předpisů. Drobné úkapy z provozu stavebních mechanismů a nákladních automobilů budou likvidovány sorpčními materiály, stejně jak je to při provozu jakékoliv běžné dopravy. Toto lze minimalizovat běžnými technickými a organizačními opatřeními, dodržováním obecně závazných předpisů, manipulačních řádů, náležitou organizací prací a zodpovědným stavebním dozorem při stavebních pracích.

Provoz areálu:

Vzhledem k charakteru záměru a havarijním opatřením se nepředpokládá vznik havárií s vážnějšími dopady na životní prostředí. Ve fázi provozu mohou havárie souviset s těmito situacemi: úniky závadných látek; požár.

Úniky závadných látek:

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

Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů. Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v předchozím odstavci, pokud takovému vniknutí předcházejí.

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

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

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

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

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

Celý areál je zajištěn proti neoprávněnému vstupu vybudovaným oplocením.

Požár:

Riziko požáru je s ohledem na typ provozu statisticky nejvýznamnější z uvedených rizik. Přípravovaný záměr bude posouzen i z hlediska požární bezpečnosti, řešen bude v souladu s Požárně bezpečnostním řešením (bude součástí projektové dokumentace).

Vlastní areál bude označen výstražnými tabulkami. Případné práce s otevřeným ohněm (svařování, broušení, vrtání apod.) je možno provádět pouze po písemném souhlasu provozovatele.

Z uvedeného přehledu je zřejmé, že při dodržení obecně závazných předpisů, manipulačních a provozních řádů a zodpovědným přístupem k manipulaci s materiály by neměl být provoz zdrojem havárií.

Ostatní:

Vzhledem k zastoupení látek a směsí, s nimiž provozovatel bude při běžné provozní činnosti nakládat, vyplývá tomuto povinnost vypracovat „Protokol o nezařazení, vč. seznamu nebezpečných látek“, jestliže množství těchto látek je menší nebo rovno 2 % množství nebezpečných látek uvedených v příloze č. 1, či vypracovat zařazení do skupiny A či B, pokud jsou hodnoty vyšší (v souladu s § 3 a § 4 zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v aktuálním znění). Tento protokol bude následně uložený na provozovně pro účely předložení kontrolním orgánům.

Podle § 44a odst. 10 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, je nutno pro pracoviště, kde se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické, toxické, žíravé, karcinogenní, mutagenní a toxické pro reprodukci zpracovat pravidla pro toto nakládání. Cílem pravidel je poskytnout pracovníkům stručnou informaci o nebezpečnosti a možných účincích těchto látek, zásadách bezpečné práce, vhodných postupech pro první pomoc a způsobech likvidace menších havárií (rozlití, rozsypání). Obecně jsou tyto údaje uváděny v bezpečnostních listech, avšak pravidla mají tyto obecné údaje přizpůsobit daným podmínkám na pracovišti a způsobu manipulace s látkami (je nutno rozlišovat např. práci v průmyslovém měřítku, provádění postříků a laboratorní práce). Záměrem tato povinnost vzniká. Provozovatel zpracuje pravidla k nakládání s chemickými látkami.

Zákon č. 167/2008 Sb., o předcházení ekologické újmy ..., definuje povinnosti k předcházení ekologické újmy, případně její nápravě. Ekologickou újmou je dle zákona jen taková újma, která je měřitelná a má závažné nepříznivé účinky na vybrané přírodní zdroje, tj. chráněné druhy volně žijících živočichů a planě rostoucích rostlin a jejich přírodní stanoviště, povrchové nebo podzemní vody a půdu. Zákon stanoví podmínky, za nichž vzniká povinným osobám (podnikatelé a další osoby vykonávající rizikovou provozní činnost – příloha č. 1 zákona) povinnost provádět preventivní (v případě bezprostřední hrozby ekologické újmy) nebo nápravná (v případě vzniku ekologické újmy) opatření. Záměrem tato povinnost provozovateli vzniká – minimálně zacházení se závadnými látkami. Provozovatel zpracuje hodnocení rizik ekologické újmy.

C ÚDAJE O STAVU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ V DOTČENÉM ÚZEMÍ

C.I Výčet nejzávažnějších environmentálních charakteristik dotčeného území

C.I.1 Charakteristika oblastí, obce

Obec Mikulovice se nachází na území okresu Znojmo v Jihomoravském kraji. Sousedí s katastrálními územími Stupešice, Křepice, Rudlice, Višňové, Němčičky a Horní Dunajovice.

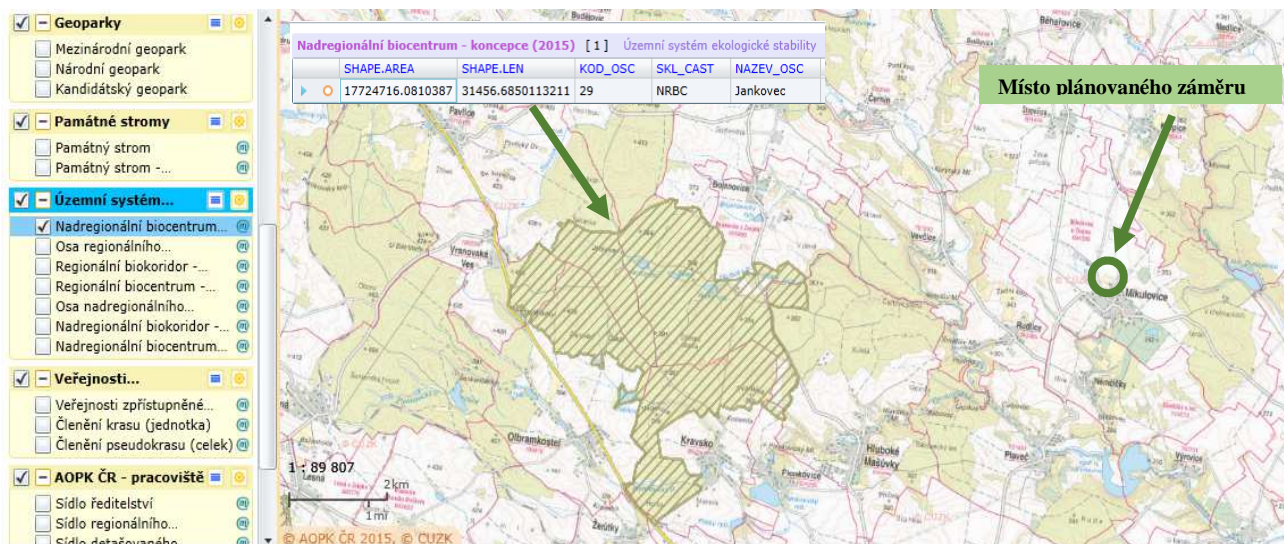
Obec leží asi 15 km severně od okresního města Znojma v mírně pahorkaté rovině na posledních výběžcích Českomoravské vysočiny. Část katastru přechází v sousedních obcích na rovinu na okraji Dyjsko-svrateckého úvalu. Podnebí je teplé, ale suché. Patří k nejsušším v republice.

C.I.2 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.

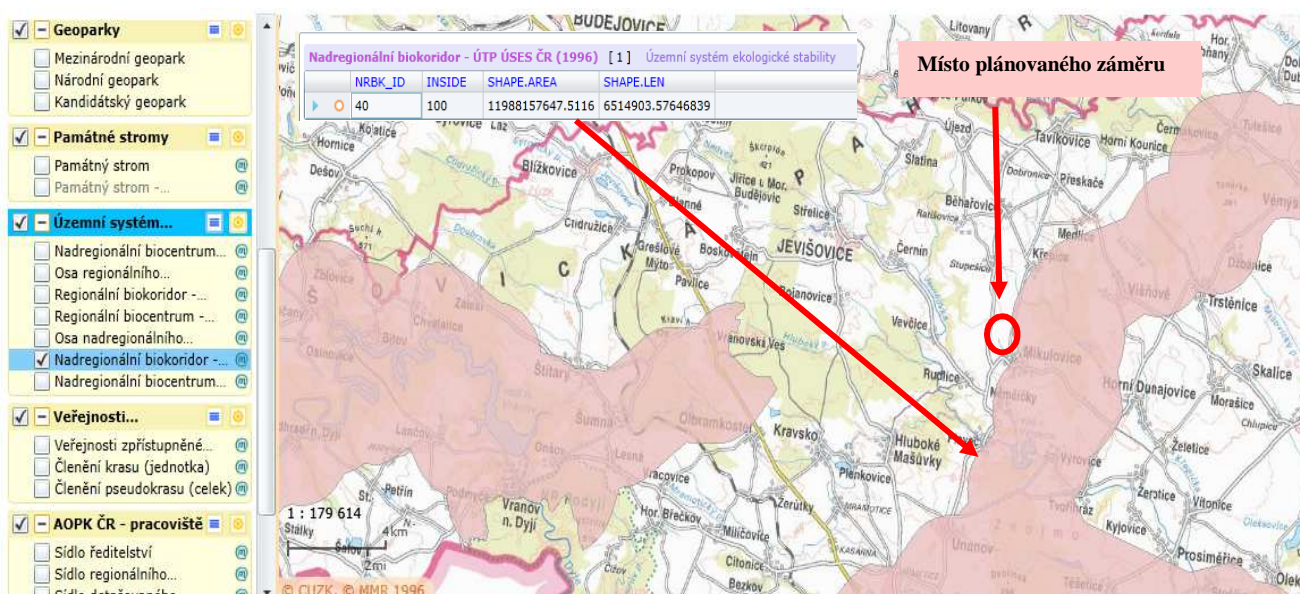
Z hlediska územních plánů představuje ÚSES jeden z limitů využití území, který je třeba při řešení ÚP respektovat jako jeden z „předpokladů zabezpečení trvalého souladu všech přírodních, civilizačních a kulturních hodnot v území“. Cílem ÚSES je izolovat od sebe jednotlivé labilní části krajiny soustavou stabilnějších ekosystémů, uchovat genofond krajiny a podpořit možnost polyfunkčního využití krajiny, vytvořit existenční podmínky rostlinám a živočichům, kteří mohou působit stabilizačně v kulturní krajině.

Dle obr. č. 4 se cca 5 km vzdušnou čarou od záměru nachází nadregionální biocentrum (NRBC) „Jankovec“ kód 29.



Obr.č. 4: Mapa ÚSES – NRBC (Zdroj: <http://mapy.nature.cz/>)

Dle obr. č. 5 kousek od areálu prochází bezejmenný nadregionální biokoridor (NRBK) označen pod kódem 40.



Obr. č. 5: Mapa ÚSES – NRBK (Zdroj: <http://mapy.nature.cz/>)

C.I.3 Významné krajinné prvky

V rámci obecné ochrany přírody a krajiny dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, mají zvláštní postavení významné krajinné prvky (VKP) - ekologicky, geomorfologicky nebo esteticky hodnotné části krajiny, které utvářejí její typický vzhled nebo přispívají k udržení její stability (§ 3, písm. b). Významnými krajinnými prvky jsou obecně lesy, rašeliniště, vodní toky, rybníky, jezera, údolní nivy (tzv. VKP ze zákona) a dále jiné části krajiny, které příslušný orgán ochrany přírody zaregistruje podle § 6 zákona (tzv. registrované VKP).

C.I.4 Zvláště chráněná území

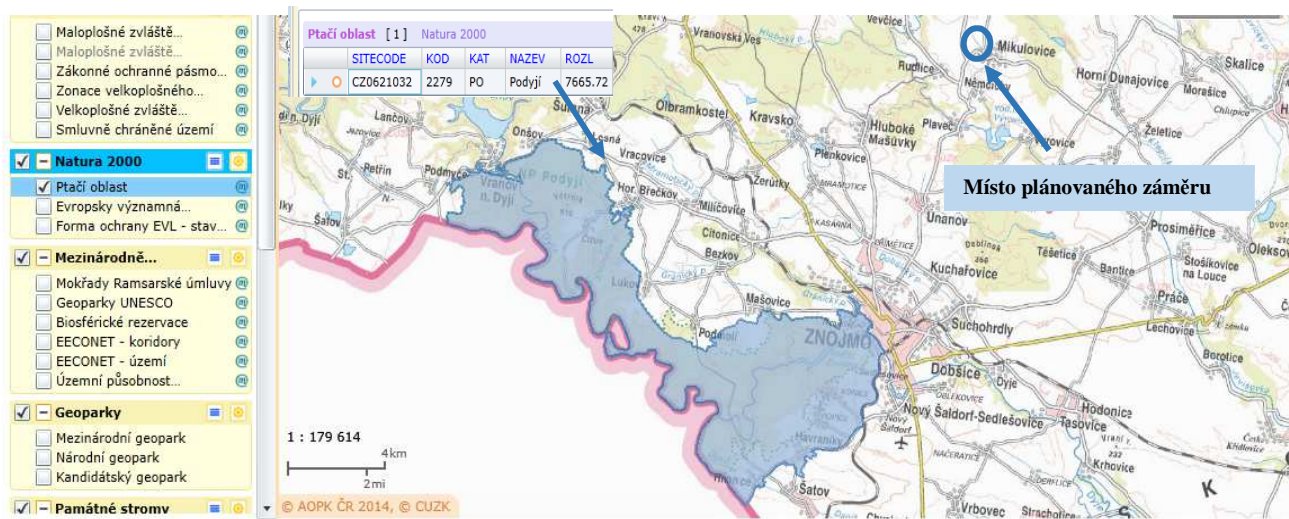
Dle zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, lze území přírodovědecky či esteticky velmi významná nebo jedinečná vyhlásit za zvláště chráněná; přitom se stanoví podmínky jejich ochrany.

Z nejhodnotnějších území, které se nachází v okolí obce Mikulovice je přírodní památka (PP) „Mikulovické jezero“ vzdálené cca 300 m jihovýchodně od obce. Území, které je navrženo na další přírodní památku je „Koráb“.

C.I.5 NATURA 2000

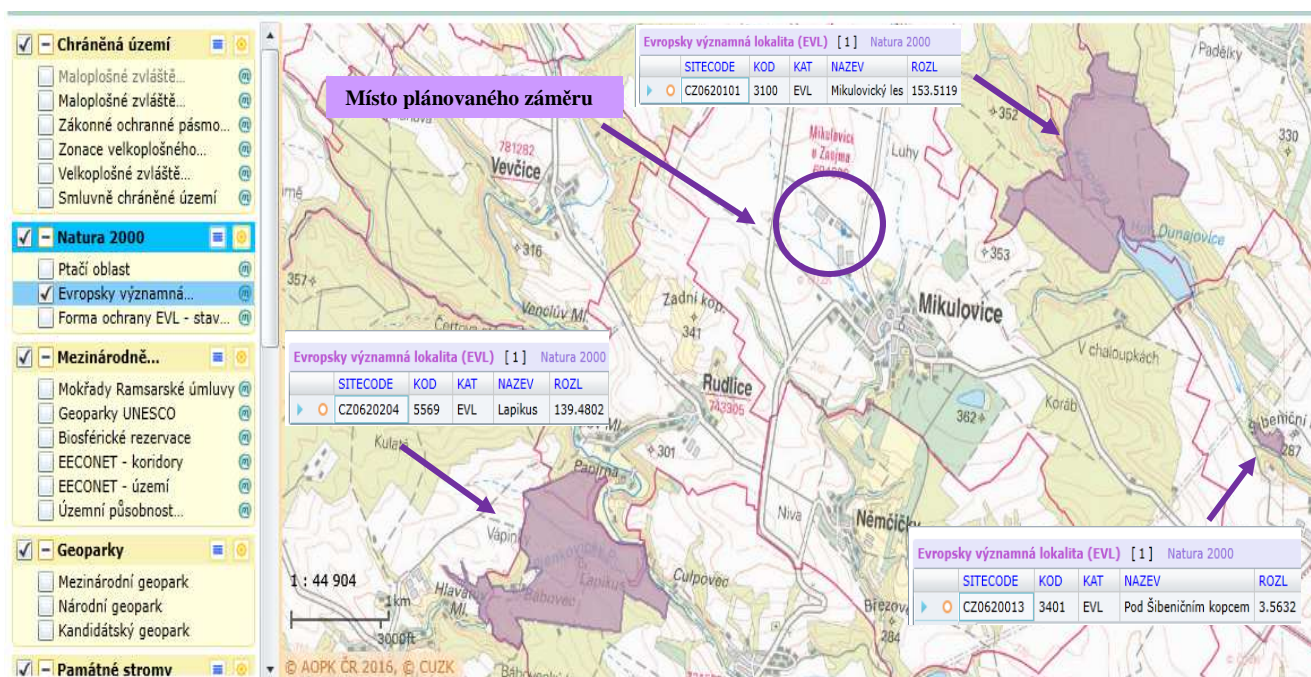
NATURA 2000 je dle § 3, odst. 1, písm. p) zákona č. 114/1992 Sb., v platném znění, celistvá evropská soustava území se stanoveným stupněm ochrany, která umožňuje zachovat typy přírodních stanovišť a stanoviště evropsky významných druhů v jejich přirozeném areálu rozšíření ve stavu příznivém z hlediska ochrany nebo popřípadě umožní tento stav obnovit. Na území České republiky je NATURA 2000 tvořena ptačími oblastmi a evropsky významnými lokalitami, které požívají smluvní ochranu (§ 39 zákona) nebo jsou chráněny jako zvláště chráněné území (§ 14 zákona).

Nejbližší ptačí oblast (PO) se nachází cca do 15 km od zmíněného záměru. Jedná se o „Podýjí“, kód 2279 viz obr. č.6.



Obr. č. 6: Mapa Ptačí oblasti (Zdroj: <http://mapy.nature.cz/>)

Co se týká evropsky významných lokalit (EVL) tak se v blízkém okolí nachází 2 rozlohou větší lokality a jedna menší. První z nich je severovýchodních směrem od areálu „Mikulovický les“, druhá jihozápadním směrem od areálu „Lapikus“ a třetí rozlohou nejmenší je lokalita „Pod Šibeničním kopcem“ nacházející se jihovýchodně od areálu. Rozmístění EVL je uveden na obr. č. 7.



Obr. č. 7: Mapa evropsky významných lokalit (Zdroj: <http://mapy.nature.cz/>)

C.I.6 Přírodní parky

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, v § 12 odst.1 definuje pojem krajinného rázu. Na základě § 12 odst. 3 zákona může orgán ochrany přírody k ochraně krajinného rázu s významnými soustředěnými estetickými a přírodními hodnotami, který není zvláště chráněn podle části třetí tohoto zákona, zřídit obecně závazným právním předpisem přírodní park a stanovit omezení takového využití území, které by znamenalo zničení, poškození nebo rušení stavu tohoto území.

V místě plánovaného záměru se nenachází žádný přírodní park. Nejbližší PP Jevišovka se nachází cca 10 km jihozápadně od obce Mikulovice.

C.I.7 Území historického kulturního nebo archeologického významu

Z dostupných informací není známo, že by se na území areálu společnosti či v jeho bezprostředním okolí vyskytovaly archeologické objekty. Při zemních pracích je nutno respektovat zákon č. 20/1987 Sb. a umožnit případný záchranný archeologický výzkum.

C.I.8 Staré ekologické zátěže

V prostoru záměru se nenacházejí žádné staré ekologické zátěže, dle průzkumného seznamu uvedeného na internetových stránkách MŽP „Územně analytické podklady“ (http://www.mzp.cz/cz/uzemne_analyticke_podklady).

C.I.9 Oblasti surovinových zdrojů

Posuzovaná lokalita se nenachází v oblasti surovinových zdrojů ani jiných přírodních bohatství.

C.II Charakteristika současného stavu životního prostředí v dotčeném území

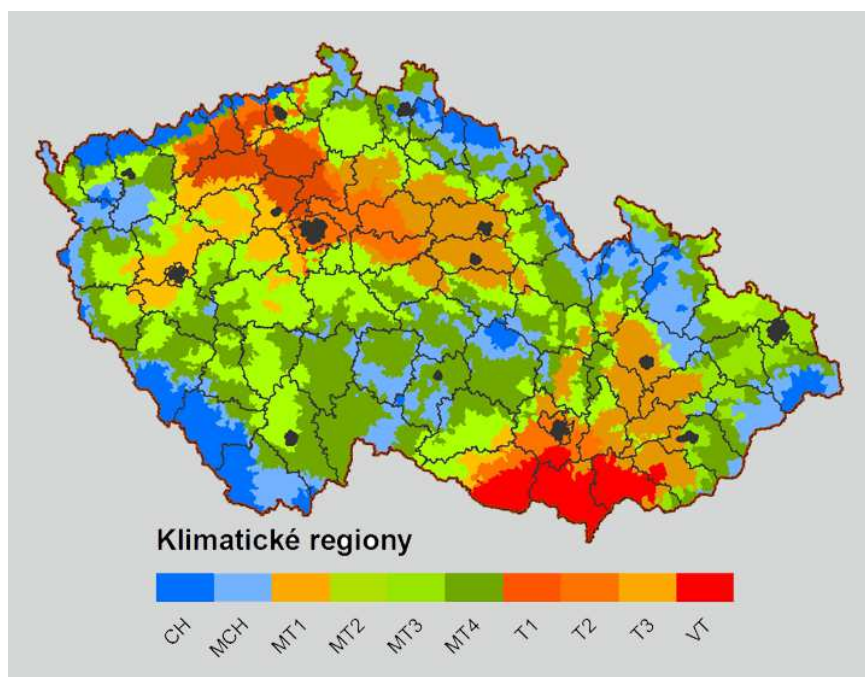
C.II.1 Ovzduší, klima

Dle Klimatické rajonizace (Quitt) leží dotčené území v teplé, mírně suché oblasti T2.

Léto je dlouhé s 40-50 dny letními dny, teplé s průměrnou teplotou 15-16 °C a suché se srážkovým úhrnem < 200 mm, 100 dnů se srážkami > 1 mm za den.

Přechodné období je krátké s 100-140 dny mrazovými dny, mírně teplým jarem s průměrnou teplotou 7-8 °C a teplým podzimem s průměrnou teplotou 8-9 °C.

Zimní období je kratší s 40-50 ledovými dny, mírně teplé s průměrnou teplotou -2 – 0 °C, suché na srážky, chudé s úhrnem 200-400 mm a spíše s kratším trváním sněhové pokrývky, která se pohybuje kolem 50-60dní.

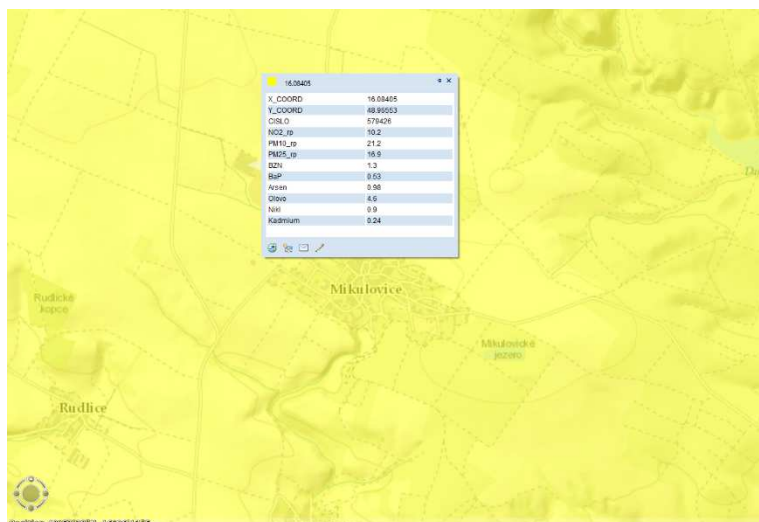


SYMBOL REGIONŮ	KÓD REGIONŮ	OZNAČENÍ REGIONŮ	SUMA TEPLOT NAD 10°C	VLÁHOVÁ JISTOTA	SUCHÁ VEGETAČNÍ OBDOBÍ	PRŮMĚRNÉ ROČNÍ TEPLoty [°C]	ROČNÍ ÚHRN SRÁŽEK [mm]
VT	0	velmi teplý, suchý	2800-3100	0-3	30-50	9-10	500-600
T 1	1	teplý, suchý	2600-2800	0-2	40-60	8-9	pod 500
T 2	2	teplý, mírně suchý	2600-2800	2-4	20-30	8-9	500-600
T 3	3	teplý, mírně vlhký	2500-2800	4-7	10-20	7-9	550-700
MT 1	4	mírně teplý, suchý	2400-2600	0-4	30-40	7-8,5	450-550
MT 2	5	mírně teplý, mírně vlhký	2200-2500	4-10	15-30	7-8	550-700
MT 3	6	mírně teplý, vlhký, nížinný	2500-2700	nad 10	0-10	7,5-8,5	700-900
MT 4	7	mírně teplý, vlhký	2200-2400	nad 10	5-15	6-7	650-750
MCh	8	mírně chladný, vlhký	2000-2200	nad 10	0-5	5-6	700-800
Ch	9	chladný, vlhký	pod 2000	nad 10	0	pod 5	nad 800

Obr.č. 8: Mapa Klimatických oblastí ČR (Zdroj: <http://www.migesp.cz/klimaticke-regiony-cr>)

Kvalita ovzduší:

Podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší se při vyhodnocení úrovně znečištění v dané lokalitě vychází z map úrovně znečištění konstruovaných v síti 1 x 1 km ve vybraném souřadném systému. Mapy obsahují v každém čtverci hodnotu klouzavého pětiletého průměru koncentrací pro jednotlivé znečišťující látky, které mají stanoven imisní limit.

Pětileté průměry 2011-2015 Souřadný systém WGS 84

16.08405	
X_COORD	16.08405
Y_COORD	48.96553
CISLO	579426
NO2_rp	10.2
PM10_rp	21.2
PM25_rp	16.9
BZN	1.3
BaP	0.53
Arsen	0.98
Olovo	4.6
Nikl	0.9
Kadmium	0.24

NO2_rp	NO ₂ – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
PM10_rp	PM10 – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
PM25_rp	PM2,5 - roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
BZN	benzen – roční průměrná koncentrace [μg.m-3]
BaP	benzo[a]pyren – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Arsen	arsen – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Olovo	olovo – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Nikl	nikl – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]
Kadmium	kadmium – roční průměrná koncentrace [ng.m-3]

Imisní limity:**Imisní limity jsou stanoveny zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší**

znečišťující látka	doba průměrování	imisní limit (maximální počet překročení)
NO ₂	1 hodina	200 μg/m ³ (18x za rok)
	1 kalendářní rok	40 μg/m ³
částice PM10	24 hodin	50 μg/m ³ (35x za rok)
	1 kalendářní rok	40 μg/m ³
částice PM2,5	1 kalendářní rok	25 μg/m ³
benzen	1 kalendářní rok	5 μg/m ³
benzo[a]pyren	1 kalendářní rok	1 ng/m ³
arsen	1 kalendářní rok	6 ng/m ³
olovo	1 kalendářní rok	0,5 μg/m ³
nikl	1 kalendářní rok	20 ng/m ³
kadminum	1 kalendářní rok	5 ng/m ³

C.II.2 Hydrologické poměry

Celá oblast přísluší do oblasti povodí Moravy. V bezprostřední blízkosti se nenachází žádný vodní tok. Katastrem obce Mikulovice protéká Mikulovický potok (ID toku 10 200 072), kterým je správce Lesy ČR s.p. Na jihovýchodním okraji obce se nachází Mikulovické jezero, které je zařazeno mezi přírodní památku.

Místo záměru nespadá do žádného pásma záplavové území.

C.II.3 Horninové prostředí a přírodní zdroje

Půda:

Největší část katastru pokrývají typické kambizemě na zvětralinách krystalinika s luvizeměmi na polygenetických půdách. Menší část katastru tvoří litozemě. U potoků se vyskytují glejové nivní půdy, pod kterými jsou nejmladší půdotvorné substráty s vápenitými nivními uloženinami.

Geomorfologie území:

Z geomorfologického hlediska leží obec Dolní Dubňany v provincii Česká vysočina a lze ji charakterizovat jako členitou pahorkatinu s plochými údolními zahlubujícími směrem po toku.

System:	Hercynský
Provincie:	Česká Vysočina
Subprovincie:	Česko - moravská soustava
Oblast:	Českomoravská vrchovina
Celek:	Jevišovická pahorkatina
Podcelek:	Znojemská pahorkatina
Okrsek:	Hrotovická pahorkatina

Geologie:

Z hlediska geologie se území nachází výhradně na podkladu krystalinika moldanubika. Zastoupeny jsou zde zejména horniny biotické ortoruly, granulity, granulitové ruly, amfibolity, zastoupenými zejména plagioklasem a křemenem. Akcesoricky bývá přítomen apatit, titanit, ruda a serpentinit. Pleistocénní uloženiny řešeného území náleží jednak typu fluviálního (náplavy vodních toků) a dále jsou to sedimenteolické a svahové. K holocénním sedimentům patří uloženiny niv a svahových hlín, které vznikly na sedimentech pleistocénních.

C.II.4 Biogeografická charakteristika území

Podle biogeografického členění České republiky (Culek, 1996) leží zájmové území zčásti v termofyliku ve fyto geografickém okrese 16. Znojemsko-brněnská pahorkatina a v jižní části fyto geografickém okrese 68. Moravské podhůří Vysočiny, který již náleží Mezofytiku.

Flóra a fauna:

Lokalita zájmového území je již pozměněna lidskou činností. Nepředpokládá se, že se záměr dotkne výskytu stávajících rostlinných a živočišných společenstev. Nepředpokládá se dopad na ekosystémy ve větší míře než doposud a nedojde k významnější změně pro zdejší rostlinné i živočišné druhy.

Dle fytogeografického členění se zájmové území se nachází na rozhraní Panonského Termofytika a Českomoravského Mezofytika. Termofytikum je tvořeno převážně teplomilnými druhy rostlin. Mezofytikum zabírá největší část celé ČR a tvoří přechod mezi teplomilnou a chladnomilnou květenou.

V dotčeném území se vyskytují pouze porosty běžné pro tuto oblast, chráněné ani ohrožené druhy se na lokalitě nevyskytují. Jedná se převážně o drobné hlodavce, ptáky a hmyz související s intenzivním zemědělstvím.

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

Dotčené území je zhodnoceno v předcházejících kapitolách dokumentace. Ochranu složek životního prostředí je nutno zajistit realizací odpovídajících opatření při realizaci záměru, dále při vlastním provozu budoucího záměru.

V zájmovém území ani v jeho dosahu nejsou žádné významné tepelně energetické zdroje nebo jiné zdroje znečišťování ovzduší, které by významněji ovlivňovaly zdejší ovzduší. Hlavním znečišťovatelem ovzduší v území jsou lokální topeniště a pozemní doprava.

Dá se konstatovat, že při plnění navržených opatření, realizace záměru nepřinese v daném území žádné nové neúnosné zatížení složek životního prostředí.

Záměr je v souladu s platným územním plánem.

D ÚDAJE O VLIVECH ZÁMĚRU NA VEŘEJNÉ ZDRAVÍ A NA ŽIVOTNÍM PROSTŘEDÍ**D.I Charakteristika možných vlivů a odhad velikosti a významnosti (z hlediska pravděpodobnosti, doby trvání, frekvence a vratnosti)****D.I.1 Vlivy na obyvatelstvo, včetně sociálně ekonomických vlivů**

Záměr představuje rozšíření provozu v podobě výstavby dvou plánovaných, ale zatím nezrealizovaných hal na pozemku investora. Chov drůbeže je situován v dostatečné vzdálenosti od obytné zástavby. V okolí je zemědělská krajina s převahou orné půdy.

Charakterem záměru je postavit moderní objekt pro chov nosnic v místě stávajícího objektu zemědělského areálu s povolenou kapacitou 266 400 ks. Výstavbou nových nezrealizovaných hal bude na farmě zvýšena kapacita chovaných zvířat ze stávajících 252 000 ks drůbeže na navrhovaných 333 000 ks drůbeže. Zvýšení stavu chovaných kusů je teoreticky o 66 600 ks, prakticky o 81 000 ks brojlerů oproti stávajícímu stavu.

Mezi přímá pracovní rizika, která mají místní význam pro zaměstnance farmy, lze zařadit 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 zdravotního stavu chované drůbeže, ke zvýšeným úhynům a k nižším výnosům. Je proto v zájmu

provozovatele, aby dodržoval technologii chovu a minimalizoval emise amoniaku využíváním snižujících technologií tak, jak je uvedeno v předchozích kapitolách.

Negativní sociální důsledky (nadměrná migrace, příliv nebo odliv obyvatelstva apod.) nelze v souvislosti s provozem očekávat. Potřeba pracovních sil bude zajištěna stávajícími zaměstnanci na farmě, případně bude nárůst o dva zaměstnance. Stavbu z hlediska ekonomicko-sociálních aspektů lze hodnotit pozitivně, neboť znamená stálost zajištění pracovních příležitostí a práci v moderním a perspektivním provozu.

Farma je situována na pozemcích v k. ú. Mikulovice mimo zastavěné území. Záměr s výstavbou nových hal se nachází na konci areálu cca 900 m od obytné zástavby. Dopravně je areál napojen na silnici II. třídy č. 399 vedoucí směrem od Hrotovic na Znojmo. Komplexním zhodnocením možné významnosti vlivů na zdraví obyvatel je zřejmé, že vliv na obyvatelstvo je nevýznamný.

D.I.2 Vlivy na ovzduší a klima

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

Během provozu záměru je nejvýznamnějším dopadem na ovzduší produkce emisí amoniaku. Produkce amoniaku bude redukována opatřeními (snižujícími technologiemi) uvedenými v tomto oznámení.

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 zhoršování kvality ovzduší.

Liniové zdroje znečištění představují všechny dopravní prostředky, pohybující se po přilehlých částech příjezdových komunikací a v prostoru vlastního střediska. Provozem objektů by nemělo dojít ke změnám v dopravní náročnosti spojené s provozem areálu.

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

Nejbližší stávající obytná zástavba leží severozápadně od okraje objektu ve vzdálenosti více jak 900 m. U navrhovaného záměru se i tak nepředpokládá zvýšená hladina akustického tlaku.

V nejbližším chráněném venkovním prostoru staveb a chráněném venkovním prostoru lze předpokládat **dodržení hygienických limitů hluku pro denní a noční dobu** a nedojde tak v důsledku jeho činnosti k nepřijatelné hlukové zátěži obyvatel.

D.I.4 Vlivy na povrchové a podzemní vody

Zásobování nové haly chovu drůbeže vodou bude ze stávající vodovodu (podzemní odběr vody). Povrchové vody nejsou odebírány, ani dotčeny zemědělskou činností.

Spotřeba vody závisí na věku, hmotnosti, zdravotním stavu drůbeže, na množství přijatého krmiva a jeho vlhkosti. Spotřebu vody také významně ovlivňuje teplota a relativní vlhkost v hale.

D.I.5 Vlivy na půdu

Z podstaty záměru plyne požadavek na nový zábor půdy. Jedná se o výstavbu dvou nových hal na orné půdě určené pro výrobu a skladování. S ohledem na vybraný pozemek za stávajícím areálem parc. č. 505/1, vyplývá požadavek k vynětí pozemků ze zemědělského půdního fondu (ZPF), stavbou nebudou dotčeny pozemky PUPFL.

Přístupové cesty a komunikace k místu realizace záměru budou zachovány beze změny.

D.I.6 Vlivy na horninové prostředí

Výstavbou objektu nebude dotčeno horninové prostředí ani přírodní zdroje. Výstavba bude provedena tak, aby nebyla zdrojem pronikání závadných látek do horninového prostředí.

D.I.7 Vlivy na faunu a flóru

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

Zájmové území střediska nekoliduje se skladebnými prvky ÚSES ani CHKO.

D.I.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 záměr, kterým je rozšíření ve stávajícím areálu. Nedochozí tak k ovlivnění krajiny mimo areál. Významné krajinné prvky jsou v daném území v dostatečné vzdálenosti.

D.I.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, ale mohl být jeho činností dotčen.

Záměr se nedotkne žádné kulturní památky.

D.I.10 Návrh ochranných pásem

Podle schváleného Územního plánu obce je lokalita vhodná k navrženému účelu. V Územním plánu obce je záměr situován v lokalitě – výroba a skladování.

K zajištění ochrany životních podmínek obyvatel před nepříznivými vlivy farmy živočišné výroby se tato zařízení umísťují v potřebné vzdálenosti od souvislé zástavby, případně od objektů a zařízení vyžadujících hygienickou ochranu.

Pro stávající areál je nově vyhodnoceno orientační ochranné pásmo zemědělské výroby, které je přílohou č. 6.

Vzhledem k tomu, že jsou objekty chovu zvířat situovány mimo obytnou část obce v dostatečné vzdálenosti, OP nezasahuje do obytné části obce. Provozem stájí nebude docházet k překračování hygienických limitů mimo ochranné pásmo.

D.II Rozsah vlivů vzhledem k zasaženému území a populaci

Vlivy na funkční využití území nenastanou, neboť v územním plánu je s provozem areálu živočišné výroby 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.

D.III Údaje o možných významných nepříznivých vlivech přesahujících státní hranice

Vlivy přesahující státní hranice nejsou.

D.IV Charakteristika opatření k prevenci, vyloučení a snížení všech významných nepříznivých vlivů na životní prostředí a popis kompenzací, pokud je to vzhledem k záměru

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 aplikaci na pozemky.

U farmy živočišné výroby je nebezpečí ekologické havárie omezeno na případ nedodržení provozního řádu nebo nerespektování plánu organického hnojení (aplikace 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 apod.

V plánovaném objektu nebudou skladovány ani používány chemické látky.

Za běžných podmínek, při dodržování provozních řádů a havarijního plánu nehrozí v posuzovaném areálu riziko havárie.

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

- podlahy připravit a realizovat jako vodotěsné, všechny prvky stájové kanalizace je nutno prověřit zkouškou vodotěsnosti;
- 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 provozním řádem (dle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění);
- zajistit plnění povinných snižujících technologií pro zdroj znečišťování ovzduší z hlediska omezování emisí amoniaku v souladu s požadavky a metodického pokynu odboru ochrany ovzduší MŽP;
- udržování celého areálu v čistotě a pořádku, nezastavěné plochy pravidelně ošetřovat a tím zamezit šíření plevelů;
- zajistit průběžnou likvidaci uhynulých kusů s příslušnou asanační firmou, při důsledné ochraně před kontaminací dešťovými vodami;
- zabránit kontaminaci dešťových vod látkami škodlivými vodám, čistotou celého provozu, zabezpečením kadáverů 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 trusem;
- zajistit pravidelné provádění deratizace a dezinsekce odbornou firmou.

E POROVNÁNÍ VARIANT ŘEŠENÍ ZÁMĚRU

Záměr je řešen v jedné variantě, kterou popisuje text oznámení.

F DOPLŇUJÍCÍ ÚDAJE

F.I Mapová a jiná dokumentace týkající se údajů v oznámení

Související dokumentace včetně mapových zákresů je uvedena v kapitole „H příloha“.

Posouzení záměru bylo provedeno zpracováním oznámení dle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí, v rozsahu přílohy č. 3. Jedná se o záměr „Výkrm brojlerů Mikulovice“. Výstavba nových hal zůstává se stelivový provoz. Ventilace je zajištěna dvojitou řadou přírodních klapek v bočních stěnách a odtahovými stropními komíny a štítovými ventilátory.

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

Proto doporučujeme uvedený záměr v daném rozsahu realizovat.

F.II Další podstatné informace oznamovatele

F.II.1 Seznam použité literatury a podkladů

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. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění;
zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění;
zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, v platném znění;

G VŠEOBECNĚ SROZUMITELNÉ SHRNUÍ NETECHNICKÉHO CHARAKTERU

Předmětem tohoto oznámení a záměrem provozovatele je vybudovat výstavbu plánovaných a nezrealizovaných hal. Ve stávajícím areálu je záměrem postavit haly pro rozšíření chovu brojlerů s kapacitou 333 000 ks.

Cílem je vybudovat moderní prostory se zaměřením na welfare zvířat a eliminaci vlivů na životní prostředí, a tím zabezpečit pro budoucnost podmínky ekologického chovu. Navrhované rozšíření a úpravy areálu umožní lépe využít stávající areál v souvislosti se zaměřením investora na chov brojlerů.

Umístění záměru je prostorově dáno existujícími objekty živočišné výroby ve výrobním areálu, kde v současnosti probíhá již chov brojlerů. Záměrem dojde pouze k rozšíření chovu.

Obec Mikulovice se nachází na území okresu Znojmo v Jihomoravském kraji. Areál farmy se nachází v k.ú. Mikulovice u Znojma, severozápadním směrem od obce Mikulovice.

Záměr s výstavbou nových hal se nachází na konci areálu cca 900 m od obytné zástavby. V bezprostředním okolí se nachází orná půda. Obytná zástavba v nejbližších obcích je vzdálená minimálně 2 km. Severně se nachází obec Stupešice a Křepice, západně Vevčice, jihozápadně Rudlice a jižně Němčičky. Záměr je v souladu s územním plánem obce.

Ve stávajícím areálu současně probíhá chov brojlerů v šesti halách investora Vodňanské kuře, s.r.o..

Dále se nacházejí v rozsáhlém areálu chov skotu jiného právního subjektu. Kapacitně se však jedná o nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší.

Zamýšlenou výstavbou vznikne ucelená moderní farma pro chov drůbeže. Výstavba představuje běžné stavební nároky, dále relativně jednoduchého a z hlediska provozuschopnosti spolehlivého řešení všech technologických linek a pracovních operací. V rámci celého areálu je zachován zemědělský charakter živočišné výroby.

Krmení bude dodáváno krmivářským podnikem dle receptury pro jednotlivé fáze růstu chovu drůbeže a přídatkem biotechnologických přípravků pro snížení emisí amoniaku.

Farma je zásobována vodou z vlastního zdroje podzemní vody, rozvody napájecí vody budou napojeny na stávající rozvody uvnitř areálu.

Na výstavbu nejsou kladeny žádné zvláštní nároky, výstavba proběhne ve stávajícím areálu. Zůstanou zachovány i stávající přístupové cesty a vnitroareálové komunikace.

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

Z hlediska ovlivnění hlukem je s ohledem na situování posuzovaných objektů a objemu obslužné dopravy areálu zřejmé, že nedochází k významné změně akustické situace.

S významnějším ovlivněním klimatických podmínek a faktorů vlivem provozu technologie se nepočítá. Vlivy na povrchové vody nejsou předpokládány, stejně tak se nepředpokládá žádný vliv na podzemní vody.

Vzhledem ke svému umístění záměr nijak významně neovlivní ani krajinný ráz.

Realizace záměru nepředstavuje ani riziko pro kvalitu půdy a horninové prostředí. V zájmovém území se nevyskytují žádná významná rostlinná či živočišná společenstva, z tohoto důvodu nedojde k zásahu do biotopu žádného rostlinného nebo živočišného druhu. Dotčena budou pouze společenstva vyskytující se již dnes v lokalitě dotčené průmyslovou činností. Stavbou nebude narušen krajinný ráz, ani nedojde k negativnímu ovlivnění fauny a flory.

Realizace záměru nebude mít dopad na žádné chráněné území ani na systém soustavy Natura 2000. Posuzovaný záměr nemá žádný dopad na kulturní a historické památky.

Z výše 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 PŘÍLOHA

H.I Hlavní přílohy

Vyjádření příslušného stavebního úřadu k záměru z hlediska souladu s územně plánovací dokumentací – viz vyjádření stavebního úřadu Městyse Višňové ze dne 15.02.2017 (příloha č. 2).

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, Krajský úřad Jihomoravského kraje, ze dne 18.01.2017 (příloha č. 1).

H.II Ostatní přílohy

- Příloha č. 3 Mapa využití území;
- Příloha č. 4 Výpis z katastru nemovitostí;
- Příloha č. 5 Rozptylová studie;
- Příloha č. 6 Návrh ochranného pásma chovu;
- Příloha č. 7 Autorizace EIA;
- Příloha č. 8 Plná moc.

I Identifikace zpracovatelů oznámení

Název organizace:	„RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.“
Sídlo organizace:	U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče okres Břeclav, kraj Jihomoravský
Statutární zástupce:	Václav Šafařík - jednatel
Právní forma:	společnost s ručením omezeným
IČ, DIČ:	268 96 982, CZ 268 96 982
Telefon:	+420 603 544 915
E-mail:	renvodin@renvodin.cz
www:	www.renvodin.cz

Odborná způsobilost:

- aktualizované osvědčení o autorizaci: ke zpracování dokumentace a posudku podle § 19, odst. 7), zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších právních předpisů, vydalo MŽP pod č.j.: 16827/ENV/15 dne 31.03.2015 (s účinností od 05.11.1997), platnost do 31.03.2020;
- aktualizované osvědčení o odborné způsobilosti: podle § 6, zákona č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci, pro kategorie 6.4.b), 6.5, 6.6.a), 6.6.b) a 6.6.c), vydalo MŽP pod č.j.: 31336/ENV/13 dne 07.05.2013, platnost do 07.05.2018;
- *aktualizované osvědčení o autorizaci:* ke zpracování odborných posudků podle ustanovení § 32 odst. 2 zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění (dále jen „zákon o ochraně ovzduší“), v souladu s ustanovením § 32 odst. 1 písm. d) zákona o ochraně ovzduší vydalo MŽP ČR pod č.j. 10152/ENV/15 dne 16.03.2015;
- aktualizované osvědčení o autorizaci č. 0063 Ing. Václav Šafařík: vedený v „Seznamu energetických specialistů“ podle zákona č. 406/2006 Sb. o hospodaření energií, s oprávněním provádět energetický audit s účinností od 25.04.2002 a energetický posudek, vypracovávat průkazy energetické náročnosti s účinností od 13.06.2008, provádět kontroly kotlů a teplovodních rozvodů a kontroly klimatizačních systémů s účinností od 29.08.2008, vydalo MPO dne 29.08.2008, platnost oprávnění, na podkladě absolvovaného průběžného vzdělávání dne 28.03.2014 prodloužena do termínu 28.03.2017;
- akreditační certifikát pro poradce: v oblasti akreditace „Zemědělství“, podoblast energetické využití agrárních produktů a živočišná výroba, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 214610/2012-MZE-17013 ze dne 11.02.2013 o akreditaci poradců a jejich vedení v Registru poradců (s účinností od 03.01.2008), platnost do 14.12.2020.
- akreditační certifikát pro poradce: v oblasti akreditace „Zemědělství“, podoblast živočišná výroba, vydaný na základě směrnice MZe č.j. 189941/2011-MZE-17013 ze dne 22.11.2011 vydalo MZe ČR dne 03.10.2012 (živočišná výroba od 29.03.2010, s účinností od 06.09.2012) – platnost do 05.09.2017;

Pojištění:

- energetický specialista, Ing. Václav Šafařík, ve smyslu zákona č. 406/2000 Sb., v platném znění, ev. č. 0063, má uzavřenou aktualizovanou pojistnou smlouvu s Generali Pojišťovnou a.s., Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, ze dne 16.05.2014 na pojištění profesní odpovědnosti v základním rozsahu pojistného plnění dle ZPP OP 2014/01 v limitu 100.-tis.Kč, sublimitu dle čl. 4, odst. 1, ZPP OP 2014/01 a dle čl. 4, odst. 2, ZPP OP 2014/01.
- společnost RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o. má uzavřenou aktualizovanou pojistnou smlouvu s Českou pojišťovnou a.s., Spálená 75/16, 113 04 Praha 1, č.: 82980919-10, ze dne 11.02.2016 na pojištění odpovědnosti autorizovaného architekta, autorizovaného inženýra a technika činného ve výstavbě, na odpovědnost za škodu v základním rozsahu s limitem plnění 1,0 mil.Kč a pojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 111 se sublimitem plnění 1,0 mil.Kč;
- společnost RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o. má uzavřenou pojistnou smlouvu s Generali Pojišťovnou a.s., Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, ze dne 16.05.2014 na pojištění profesní odpovědnosti v základním rozsahu pojistného plnění dle ZPP OP 2014/01 v limitu 5,0.-mil.Kč, sublimitu dle čl. 4, odst. 1, ZPP OP 2014/01 a dle čl. 4, odst. 2, ZPP OP 2014/01 a zároveň Ing. Václav Šafařík v rámci společnosti RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., uzavřenou pojistnou smlouvu s Generali Pojišťovnou a.s., Bělehradská 132, 120 84 Praha 2, ze dne 16.05.2014 na pojištění profesní odpovědnosti v základním rozsahu pojistného plnění 150.-tis.Kč;
- společnost RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o. má uzavřenou pojistnou smlouvu s Českou pojišťovnou a.s., Spálená 75/16, 113 04 Praha 1, č. 53445289-28 ze dne 11.02.2009 na pojištění odpovědnosti za škodu podnikatele, na odpovědnost za škodu v základním rozsahu a připojištění odpovědnosti za škodu v rozsahu doložky V 79 se sublimitem plnění 1,0 mil.Kč.

I.I.1 Kolektiv zpracovatelů dílčích částí dokumentu:

Na zpracování dílčích částí dokumentu se dále podíleli:

Název organizace: RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.
Sídlo organizace: U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče
region Břeclav, kraj Jihomoravský
Jméno: **Ing. Lenka Skácelová**
Regionální pracoviště: Vladislav 92, 675 01 Vladislav, okres Třebíč, Kraj Vysočina
IČ, DIČ: 268 96 982, CZ 26896982
Telefon: +420 739 573 590
E-mail: skacelova@renvodin.cz
www: www.renvodin.cz

Oprávněná osoba: **Ing. Václav Šafařík**
Telefon: +420 603 544 915
E-mail: renvodin@renvodin.cz

Datum zpracování oznámení:

prosinec 2016 – únor 2017

RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.
inženýrská činnost a poradenství
U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče
tel./fax: 519 323 861
IČ: 268 96 982, DIČ: CZ26896982

Razítko a podpis zpracovatele oznámení:



Razítko a podpis oznamovatele (oprávněného zástupce):

Přílohy

Příloha č. 1

KRAJSKÝ ÚŘAD JIHOMORAVSKÉHO KRAJE

Odbor životního prostředí

Žerotínovo náměstí 3, 601 82 Brno

Váš dopis zn.:

Ze dne:

09.01.2017

Č. j.:

JMK 8452/2017

Sp. zn.:

S – JMK 3819/2017 OŽP/Krm

Vyřizuje:

Ing. Milan Král

Telefon:

541 654 323

Datum:

18.01.2017

RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r. o.

U Vodojemu 1275/34

693 01 HUSTOPEČE

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

Krajský úřad Jihomoravského kraje, odbor životního prostředí, jako orgán ochrany přírody, příslušný podle ustanovení § 77a odst. 4) písm. n) zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů vyhodnotil na základě Vaší žádosti podané dne 09.01.2017 možnosti vlivu výše uvedeného záměru na lokality soustavy Natura 2000 a vydává

stanovisko

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

nemůže mít významný vliv

na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

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

Toto odůvodněné stanovisko se vydává postupem podle části čtvrté zákona č. 500/2004 Sb., správní řád a nejedná se o rozhodnutí ve správním řízení. Tento správní akt nenahrazuje jiná správní opatření a rozhodnutí, která se k hodnocené aktivitě vydávají podle zvláštních právních předpisů.

otisk razítka

Mgr. Petr Mach v. r.
vedoucí oddělení ochrany přírody a krajiny

Za správnost vyhotovení: Anna Foltová

Příloha č. 2

Úřad městyse Višňové, stavební úřad-PSČ 671 38

Naše č.j. 28/2017-DA
Vaše zn. 5/17/T/SL
ve Višňovém dne: 06.února 2017

Věc: vyjádření

Adresát: Vodňanské kuře, s.r.o.
Karlov 196
284 01 Kutná Hora
IČ 268 96 982

Zdejší stavební úřad, příslušný dle § 13, odst.1) písm.e) zákona č. 183/2006 Sb. – o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů a novel (dále jen „stavební zákon“) Vám dává tímto na vědomí, na základě Vaší žádosti následující:

- a) pozemek parc.č.505/1 pro kat.území Mikulovice u Znojma je dle schváleného územního plánu pro obec Mikulovice určen jako plocha pro využití – výroba a skladování (ozn.Vp...viz.výřez ÚP...příloha č.1)
- b) umístění dvou hal za účelem rozšíření kapacity chovu brojlerů je v souladu se záměry územního plánování pro obec Mikulovice, okres Znojmo.

Pro shora cit.využití pozemku je stanoveno podmíněčné využití:

- a) musí být deklarován soulad záměru s požadavky stanovenými právními předpisy na úseku ochrany před hlukem- příp.vibracemi, ochranné pásmo-stavební uzávěra ad.
- b) záměry, které mohou výrazně ovlivnit čistotu ovzduší, musí být předem projednány s věcně a místně příslušným orgánem ochrany veřejného zdraví a životního prostředí
- c) v plochách zařízení budou realizovány sadové úpravy

vedoucí stavebního úřadu
městyse Višňové
„otisk úředního razítka“

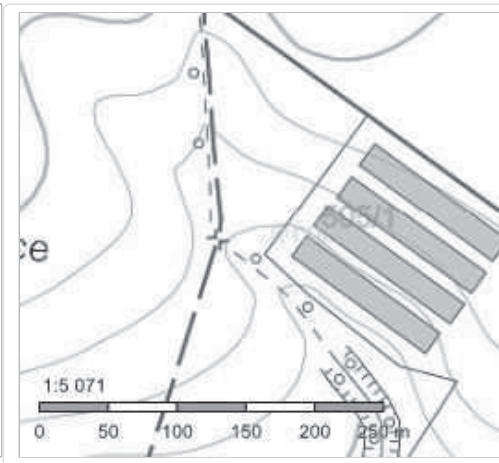
ÚŘAD MĚSTYSÉ VIŠŇOVÉ
M

Příloha č. 3

Příloha č. 4

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	505/1
Obec:	Mikulovice [594431]
Katastrální území:	Mikulovice u Znojma [694398]
Číslo LV:	820
Výměra [m ²]:	24849
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KM-D
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku:	orná půda



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Vodňanské kuře, s.r.o., Karlov 196, 28401 Kutná Hora	

Způsob ochrany nemovitosti

Název
zemědělský půdní fond

Seznam BPEJ

BPEJ	Výměra
21000	6157
22904	18692

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Nejsou evidovány žádné jiné zápisy.

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj
--

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Jihomoravský kraj, Katastrální pracoviště Znojmo](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 27.02.2017 14:00:00.

Příloha č. 5



„VÝKRM BROJLERŮ MIKULOVICE“

ROZPTYLOVÁ STUDIE

**Zpracováno dle zákona č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění,
přílohy č. 15 k vyhlášce č. 415/2012 Sb. a metodiky SYMOS 97**

Zpracoval: ing. Pavel Cetl

Brno, únor 2017

Ing. Pavel Cetl, Demlova 24, 613 00 Brno, IČ: 70434395, DIČ: CZ6404301926

tel.: 608 968 368, e-mail: cetl@post.cz

Obsah

OBSAH	3
1. ÚVOD	4
2. POPIS METODIKY	5
3. VSTUPNÍ ÚDAJE	7
3.1. ÚDAJE O ZDROJÍCH.....	7
3.2. METEOROLOGICKÉ PODKLADY	8
3.3. ÚDAJE O TOPOGRAFICKÉM ROZLOŽENÍ REFERENČNÍCH BODŮ.....	8
3.4. ÚDAJE O IMISNÍCH LIMITECH A PŘÍPUSTNÝCH KONCENTRACÍCH ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK.....	8
4. VÝSLEDKY VÝPOČTU	9
4.1. STÁVAJÍCÍ STAV	9
4.2. NAVRHOVANÝ STAV, UPLATNĚNÍ TECHNOLOGIÍ SNIŽUJÍCÍCH EMISE O 20%.	10
4.3. NAVRHOVANÝ STAV, UPLATNĚNÍ TECHNOLOGIÍ SNIŽUJÍCÍCH EMISE O 60%.	11
4.4. IMISNÍ PŘÍSPĚVEK V PROSTORU OBYTNÉ ZÁSTAVBY	12
5. STÁVAJÍCÍ A CELKOVÁ ÚROVEŇ IMISNÍ ZÁTĚŽE ZÁJMOVÉHO ÚZEMÍ	13
5.1. AMONIAK	13
6. ZÁVĚRY	14
7. PŘÍLOHY	15
7.1. GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ POLOHY VÝPOČTOVÝCH BODŮ	15
7.2. VÝPOČTOVÉ BODY MIMO PRAVIDELNOU SÍŤ	16
7.3. MAXIMÁLNÍ HODINOVÉ KONCENTRACE NH ₃ - STÁVAJÍCÍ STAV.....	17
7.4. MAXIMÁLNÍ HODINOVÉ KONCENTRACE NH ₃ - NAVRHOVANÝ STAV POUŽITA TECHNOLOGIE PRO SNÍŽENÍ O 20%	18
7.5. MAXIMÁLNÍ HODINOVÉ KONCENTRACE NH ₃ - NAVRHOVANÝ STAV POUŽITA TECHNOLOGIE PRO SNÍŽENÍ O 60%	19

1. Úvod

Tato rozptylová studie byla zpracována na základě objednávky fy. RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o. Rozptylová studie vyhodnocuje imisní zátěž vyvolanou provozem záměru „VÝKRM BROJLERŮ MIKULOVICE“.

Záměrem investora Vodňanské kuře, s.r.o., je výstavba dvou nových hal pro chov brojlerů. Záměr je navržen v areálu, kde již chov brojlerů probíhá a dojde tak pouze k rozšíření a navýšení kapacity chovu.

Výpočet je proveden pro stávající stav a 2 aktivní varianty, kdy je uvažován jednak provoz s využitím technologie pro snížení produkce amoniaku při používání biotechnologických přípravků do krmení, které snižují produkce NH_3 o 20% a dále technologie pro snížení produkce amoniaku ve výši 60%.

Do výpočtu byl zahrnut také synergický vliv blízkého areálu pro výkrm skotu (AGRO Mikulovice, s.r.o.) s kapacitou 300 ks.

Výsledkem výpočtu je příspěvek ke stávající imisní zátěži amoniakem (NH_3) hodnoceného území.

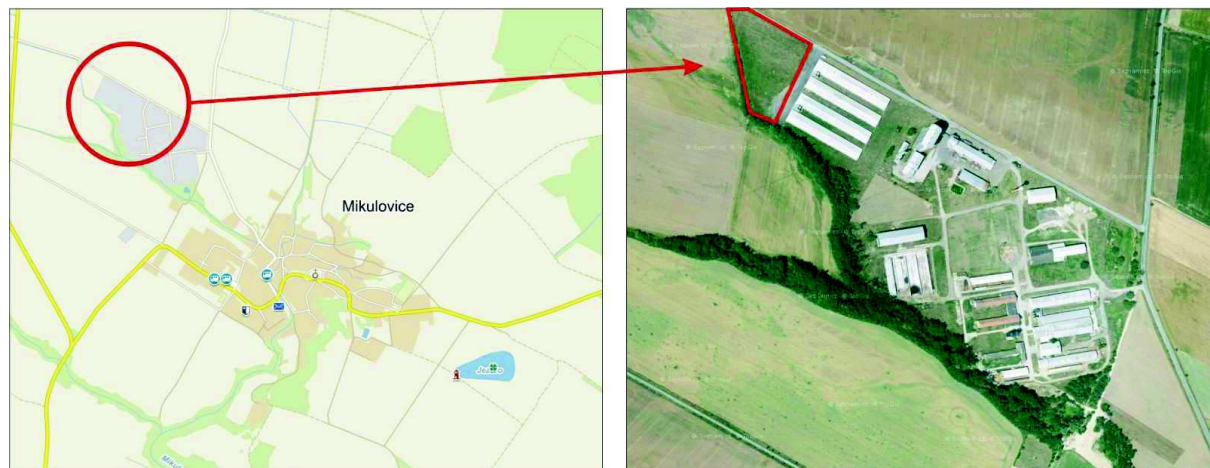
Jako zdrojová data pro výpočet byly použity hodnoty předané projektantem stavby a údaje Českého hydrometeorologického ústavu Praha (ČHMÚ).

Rozptylová studie byla zpracována dle zákona č. 201/2012 Sb., o ovzduší, v platném znění, přílohy č. 15 k vyhlášce k vyhlášce č. 415/2012 Sb.

Pro výpočet byl použit počítačový program SYMOS 97p, verze 2003 vytvořený společností IDEA-ENVI s.r.o. podle metodiky SYMOS 97 vydané ČHMÚ Praha v roce 1998 a její aktualizace dle zákona č. 86/2002 Sb. a nařízení vlády č. 350/2002 Sb.

Poloha záměru

Areál hodnoceného záměru je navržen na severozápadním okraji stávajícím zemědělském areálu investora. Umístění je zřejmé z následujícího obrázku:



Nejbližší stávající obytná zástavba leží jihovýchodně od okraje areálu.

2. Popis metodiky

Metodika SYMOS 97 pro výpočet znečištění ovzduší vychází z nejnovějších dostupných poznatků získaných domácím i zahraničním výzkumem, navazuje na dříve používanou metodiku (Metodika výpočtu znečištění ovzduší pro stanovení a kontrolu technických parametrů zdrojů) vydanou Ministerstvem lesního a vodního hospodářství ČSR v roce 1979 a podstatným způsobem ji rozšiřuje.

Metodika SYMOS 97 umožňuje:

- výpočet znečištění ovzduší plynnými látkami a prachem z bodových, liniových a plošných zdrojů
- výpočet znečištění od většího počtu zdrojů
- stanovit charakteristiky znečištění v husté geometrické síti referenčních bodů a připravit tímto způsobem podklady pro názorné kartografické zpracování výsledků výpočtů
- brát v úvahu statistické rozložení směru a rychlosti větru vztažené ke třídám stability mezní vrstvy ovzduší podle klasifikace Bubníka a Koldovského
- odhad koncentrace znečišťujících látek při bezvětří a pod inverzní vrstvou ve složitém terénu

Pro každý referenční bod umožňuje metodika výpočet těchto základních charakteristik znečištění ovzduší:

- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek, které se mohou vyskytnout ve všech třídách rychlosti větru a stability ovzduší
- maximální možné krátkodobé (hodinové) hodnoty koncentrací znečišťujících látek bez ohledu na třídu stability a rychlost větru
- roční průměrné koncentrace
- dobu trvání koncentrací převyšujících určité, předem zadané, hodnoty (např. imisní limity)

Jako doplňkové charakteristiky je podle metodiky možno:

- stanovit výšku komína s ohledem na splnění imisních limitů
- stanovit podíl zdrojů znečištění ovzduší na celkovém znečištění do vzdálenosti 100 km od zdrojů
- stanovit doby překročení zvolených koncentrací pro zdroj se sezónně proměnnou emisí
- vypočítat spad prachu
- vyhodnotit rozptyl exhalací vypouštěných chladícími věžemi

Programové vybavení

Pro vlastní provedení výpočtu byl použit počítačový program firmy IDEA-ENVI. Program vychází z výše zmíněné metodiky SYMOS'97.

Hodnoty vypočtených koncentrací v referenčním bodě závisejí mimo jiné na tvaru terénu mezi zdrojem a referenčním bodem. Pro výpočet vstupuje terén formou matice hodnot výškopisu v požadované oblasti o libovolné velikosti buňky.

Do výpočtu může být zahrnut vliv převýšení v malých vzdálenostech, protože v řadě případů je nutné vypočítat znečištění i v malých vzdálenostech od komína, kdy ještě vlečka nedosahuje své maximální výšky. V metodice je zahrnut tvar křivky, po které stoupají exhalace, a tedy počítat koncentrace i ve velmi malé vzdálenosti od zdroje. Vyskytuje-li se několik komínů blízko sebe tak, že se jejich kouřové vlečky mohou vzájemně ovlivňovat, celkové převýšení vleček vzrůstá. Ve výpočtovém modelu jsou zahrnuty vztahy, kterým se toto zvýšení vypočte.

V programu je zahrnuto i zeslabení vlivu nízkých zdrojů na znečištění ovzduší na horách, protože v atmosféře existují zadržující vrstvy, nad které se znečištění z nízkých zdrojů nemůže dostat. Model obsahuje vztahy vyjadřující statistickou četnost výskytu horní hranice inverze, které jsou odvozeny z aerologických měření teplotního zvrstvení ovzduší a hladinou 850 hPa na meteorologické stanici Praha-Libuš.

Pro výpočet ročních průměrů se pro každý zdroj udává také relativní roční využití maximálního výkonu.

V případě, kdy mezi zdrojem a referenčním bodem je terén zvýšený se předpokládá, že kouřová vlečka vystupuje podél svahů vzhůru a použije se korekce efektivní výšky komínu.

Fyzikální a chemické procesy

Znečišťující látky se v atmosféře podrobují různým procesům, jejichž přičiněním jsou z atmosféry odstraňovány. Jedná se buď o chemické nebo fyzikální procesy. Fyzikální procesy se dále dělí na mokrou a suchou depozici, podle způsobu jakým jsou příměsi odstraňovány.

- Suchá depozice: je zachytávání plynné nebo pevné látky na zemském povrchu.
- Mokrý depozice: je vychytávání těchto látek padajícími srážkami.

Kategorie znečišťujících látek

Model uvažuje průměrnou dobu setrvání látky v atmosféře, kterou je možno stanovit pro řadu látek. Pro první přiblížení se látky dělí do tří kategorií a výsledná koncentrace se vypočítá zahrnutím korekce na depozici a transformaci podle daných vztahů pro danou kategorii znečišťující látky. Jednotlivé znečišťující látky jsou rozděleny do kategorií podle průměrné doby setrvání v atmosféře.

- Kat. I - 20 hodin
- Kat. II - 6 dní
- Kat. III - 2 roky

Výpočet průměrných ročních koncentrací

Pro výpočet průměrných ročních koncentrací je nutné zkonstruovat podrobnou větrnou růžici, tj. stanovit četnosti výskytu směru větru pro každý azimut od 0° do 359° při všech třídách stability a třídách rychlosti větru. Vstupní větrná růžice obsahuje relativní četnosti v procentech pro 8 základních směrů větru a četnosti bezvětří ve všech třídách stability.

Program umožňuje provádět výpočty nejen po 1° (předvolená hodnota), ale i v rozsahu od 0.5° do 5°.

Klimatické vstupní údaje

Klimatické vstupní údaje se obvykle týkají období jednoho roku. Pozornost je třeba věnovat tomu, zda jsou údaje z té které meteorologické nebo klimatické stanice reprezentativní pro dané místo výpočtu. Posouzení této reprezentativnosti je však záležitostí značně komplikovaná, závisí nejen na topografii terénu a vzdálenosti stanice od místa výpočtu, ale i na typu klimatických údajů.

Jako nejdůležitější klimatický vstupní údaj se zadává větrná růžice rozlišená podle rychlosti větru a teplotní stability atmosféry.

Rychlost větru

se dělí do tří tříd rychlosti:

- slabý vítr 1.7 m/s
- střední vítr 5 m/s
- silný vítr 11 m/s

Poznámka: Rychlostí větru se rozumí rychlost zjišťovaná ve standardní meteorologické výšce 10 m nad zemí.

Teplotní stabilita atmosféry

její mírou je vertikální teplotní gradient popisující její teplotní zvrstvení. Stabilitní klasifikace obsahuje pět tříd stability ovzduší:

- superstabilní - silné inverze, velmi špatné podmínky rozptylu
- stabilní - běžné inverze, špatné podmínky rozptylu
- izotermní - slabé inverze, izotermie nebo malý kladný teplotní gradient často se vyskytující mírně zhoršené rozptylové podmínky
- normální - indiferentní teplotní zvrstvení, běžný případ dobrých rozptylových podmínek
- labilní - labilní teplotní zvrstvení, rychlý rozptyl znečišťujících látek.

Ne všechny třídy stability atmosféry se vyskytují za všech rychlostí větru. V praxi dochází k výskytu 11 kombinací tříd stability a tříd rychlosti větru. Větrná růžice, která je vstupem pro výpočet znečištění ovzduší, tedy obsahuje relativní četnosti směru větru z 8 základních směrů pro těchto 11 různých rozptylových podmínek a kromě toho četnost bezvětří pro každou třídu stability atmosféry.

3. Vstupní údaje

Předmětem hodnoceného záměru je výstavba nových objektů (stáj 7 a 8), určených pro chov drůbeže, ve stávajícím zemědělském areálu využívaném již nyní pro chov drůbeže a skotu.

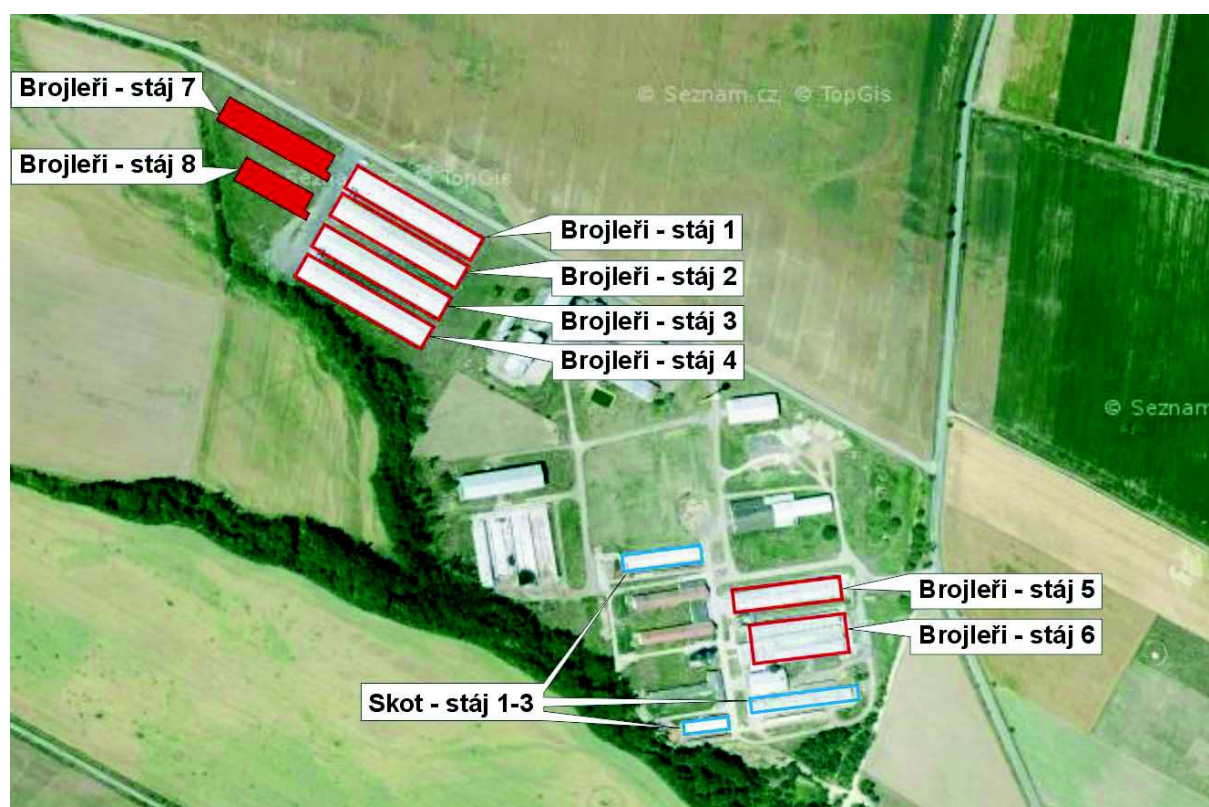
Výpočet je proveden pro 3 varianty hodnotící stávající i navržený stav:

- stávající stav - chov celkem 252 000 ks brojlerů (s využitím stávajících snižujících technologií redukcí produkci amoniaku o 20%)
- navrhovaný stav – dostavba 2 nových stájí – zvýšení kapacity na 333 000 ks brojlerů (s využitím snižujících technologií redukcí produkci amoniaku o 20%)
- navrhovaný stav - dostavba 2 nových stájí – zvýšení kapacity na 333 000 ks brojlerů (s využitím snižujících technologií redukcí produkci amoniaku o 60%)

Do výpočtu byl zahrnut i provoz areálu pro chov skotu situovaný do jižní části areálu s kapacitou 300 ks (s produkcí NH_3 2.31 t za rok).

3.1. Údaje o zdrojích

Výpočet byl proveden pro následující objekty a kapacity:



Stávající stav (uvažováno uplatnění snižujících faktorů 20%):

Hala	kapacita (ks)	emise NH_3 (t/rok)
1	45 000	4,050
2	45 000	4,050
3	45 000	4,050
4	45 000	4,050
5	24 000	2,160
6	48 000	4,320
celkem	252 000	22,680

Celková uvažovaná emise z areálu 22,68 t amoniaku za rok.

Navrhovaný stav

Hala	kapacita (ks)	emise NH ₃ (t/rok) při uplatnění snižující technologie 20%	emise NH ₃ (t/rok) při uplatnění snižující technologie 60%
1	45 000	4,050	2,250
2	45 000	4,050	2,250
3	45 000	4,050	2,250
4	45 000	4,050	2,250
5	24 000	2,160	1,200
6	48 000	4,320	2,400
7	31 000	2,790	1,550
8	50 000	4,500	2,500
celkem	333 000	29,97	16,65

Celková uvažovaná emise z areálu:

- při uplatnění snižující technologie 20% 29,97 t amoniaku za rok.
- při uplatnění snižující technologie 60% 16,65 t amoniaku za rok.

Emisní faktory

Pro výpočet emisí byly použity emisní faktory z „metodického pokynu odboru ochrany ovzduší vydaného ve věstníku MŽP č. 2/2013“. Podrobněji je výpočet emisí včetně popisu snižujících technologií uveden v oznámení záměru a odborném posudku.

3.2. Meteorologické podklady

Pro výpočet byl využit odborný odhad větrné růžice, zpracovanou ČHMÚ Praha. Souhrn použité větrné růžice je uveden v následující tabulce:

N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	calm
17.39	9.65	11.59	13	7.64	4.4	12.5	21.09	2.74

3.3. Údaje o topografickém rozložení referenčních bodů

Pro výpočet imisní zátěže byla vytvořena pravidelná síť referenčních bodů o rozměrech 1800x1600 m s krokem sítě 50 m, orientovaní rovnoběžně se souřadnou sítí JTSC. Dále byl proveden výpočet pro 2 výpočtové body umístěné do prostoru okna v nejvyšším podlaží vybraných objektů (1 obytný a 1 rekreační) v blízkosti záměru. Rozmístění jednotlivých bodů je zřejmé z grafické přílohy této studie.

Pro všechny referenční body byl z mapového podkladu o měřítku 1 : 10 000 odečten výškopis.

3.4. Údaje o imisních limitech a přípustných koncentracích znečišťujících látek

Pro kvantifikaci příspěvku amoniaku (NH₃) k imisní situaci využíváme hodnoty čichového prahu, přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P):

NH ₃	čichový práh µg/m ³	PEL µg/m ³	NPK-P µg/m ³
amoniak	26,6	14 000	36 000

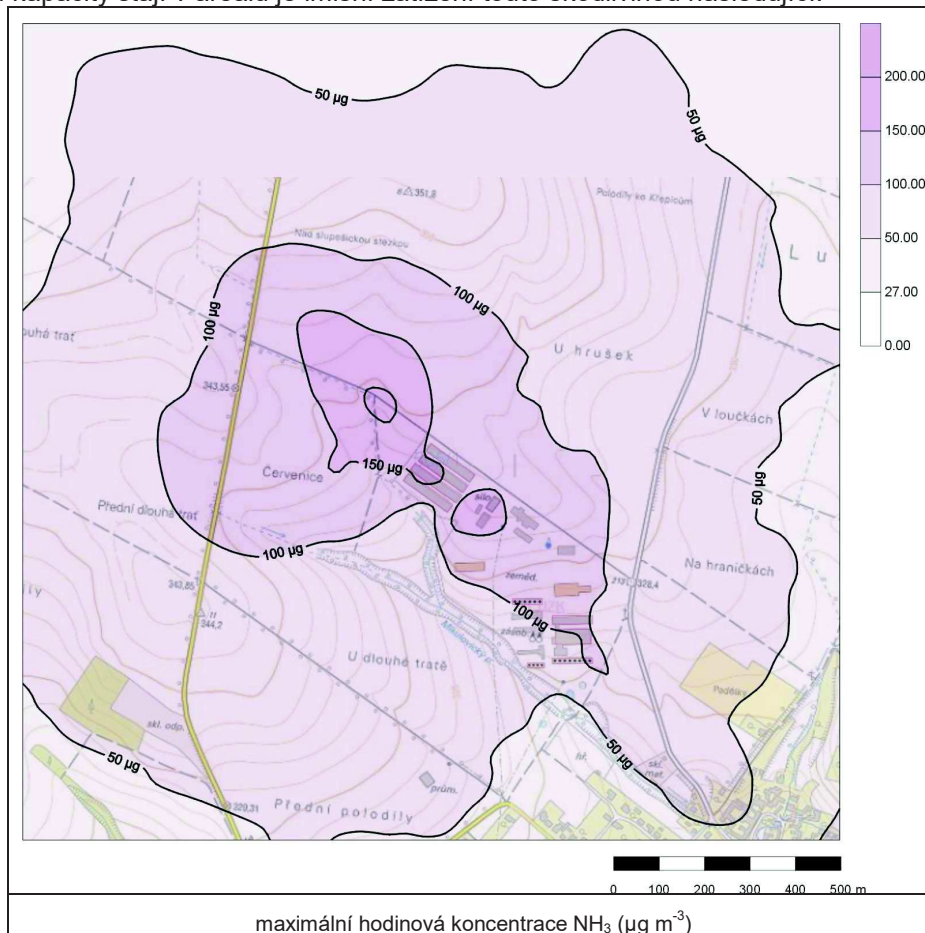
Jako aktuálně zdravotně významná je uváděna pro amoniak koncentrace 0,5 ppm – tedy 348 µg m⁻³.

Za koncentraci, která může způsobovat obtěžování obyvatelstva považujeme trojnásobek čichového prahu, tedy hodnotu nad 80 µg m⁻³.

4. Výsledky výpočtu

4.1. Stávající stav

Za stávající kapacity stájí v areálu je imisní zatížení touto škodlivinou následující:



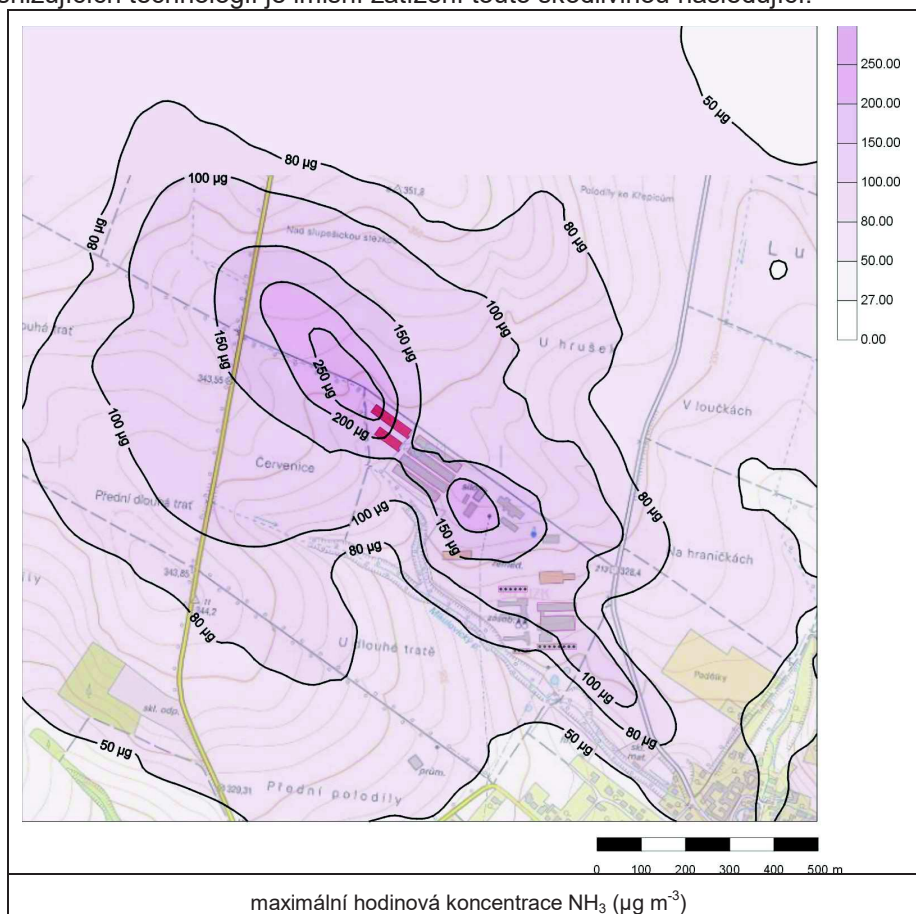
Maximální hodinová koncentrace NH₃, v okolí areálu dosahují hodnot přes 100 µg m⁻³. Maxima jsou dosahována v prostoru bez obytné zástavby severozápadně od vlastního areálu a dosahují koncentrace až 200 µg m⁻³. Jedná se o koncentrace, které jsou dosahovány pouze krátkodobě (několik hodin za rok), nejedná se tedy o zdravotně významné koncentrace. S rostoucí vzdáleností od zdrojů koncentrace amoniaku dále klesají.

V prostoru nejbližší obytné zástavby – tedy na severozápadním okraji obce Mikulovice (výpočtový bod č. 105) dosahují krátkodobá hodinová maxima koncentrace až 57 µg m⁻³. Jedná se tedy o koncentraci nad hodnotou čichového prahu (26,6 µg m⁻³) což znamená, že v tomto prostoru již za stávajícího stavu může být zápach z provozu smyslově postřehnutelný, k této situaci však dochází jen velmi omezeně. Koncentrace nad hodnotou čichového prahu je zde dosaženo v 1,2% roku.

Koncentrace, které považujeme za obtěžující v prostoru obytné zástavby dosahovány nejsou.

4.2. Navrhovaný stav, uplatnění technologií snižujících emise o 20%.

Po realizaci záměru, tedy po navýšení chovu brojlerů díky výstavbě nových hal 7 a 8 a uplatnění stávajících snižujících technologií je imisní zatížení touto škodlivinou následující:



Díky výstavbě nových hal dochází k nárůstu imisních koncentrací amoniaku především v jejich blízkosti, tedy za severozápadním okrajem areálu.

Maximální hodinová koncentrace NH₃, jsou i nadále dosahovány v prostoru bez obytné zástavby severozápadně od vlastního areálu a dosahují koncentrace až 250 µg m⁻³. V tomto místě se tedy jedná o nárůst o cca 50 µg m⁻³. Tak jako za stávajícího stavu jsou tyto koncentrace dosahovány pouze krátkodobě (několik hodin za rok) a nejedná se o zdravotně významné koncentrace. S rostoucí vzdáleností od zdrojů koncentrace amoniaku dále klesají.

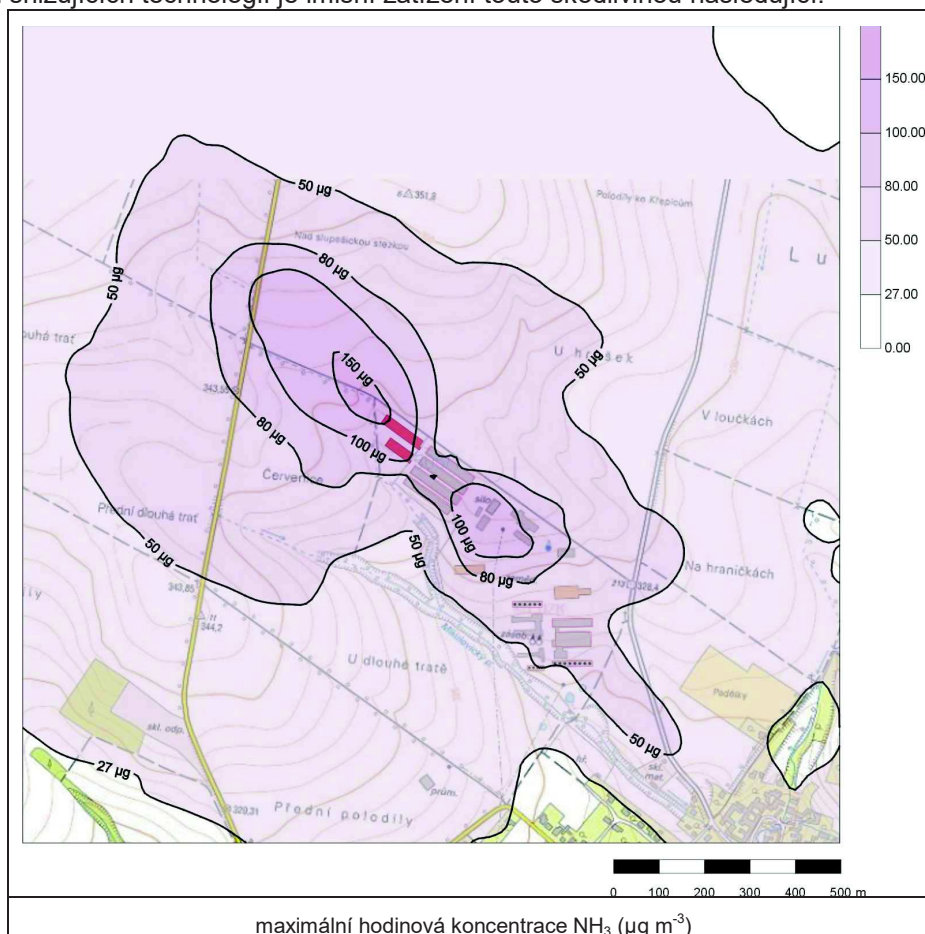
V prostoru nejbližší obytné zástavby – tedy na severozápadním okraji obce Mikulovice imisní koncentrace mírně narůstají, isolinie jednotlivých koncentrací uváděných na grafickém znázornění se přibližují k obci cca o 50 m (oproti stávajícímu stavu).

Na okraji obytné zástavby dosahují krátkodobá hodinová maxima koncentrace až 66 µg m⁻³. Jedná se tedy o koncentraci nad hodnotou čichového prahu (26,6 µg m⁻³) což znamená, že v tomto prostoru stejně jako za stávajícího stavu může být zápach z provozu smyslově postřehnutelný, k této situaci však dochází jen velmi omezeně. Koncentrace nad hodnotou čichového prahu je zde dosaženo v 1,3% roku (tedy oproti stávajícímu stavu se jedná o nárůst o cca 9 hodin za rok).

Koncentrace, které považujeme za obtěžující v prostoru obytné zástavby dosahovány nejsou.

4.3. Navrhovaný stav, uplatnění technologií snižujících emise o 60%.

Po realizaci záměru, tedy po navýšení chovu brojlerů díky výstavbě nových hal 7 a 8 a uplatnění účinnějších snižujících technologií je imisní zatížení touto škodlivinou následující:



Díky uplatnění účinnějších snižujících technologií v celém chovu brojlerů dochází oproti stávajícímu stavu k poklesu imisních koncentrací amoniaku především v prostoru dosahovaných imisních maxim, tedy za severozápadním okrajem areálu.

Maximální hodinová koncentrace NH₃, jsou i nadále dosahovány v prostoru bez obytné zástavby severozápadně od vlastního areálu a dosahují koncentrace až 150 µg m⁻³. V tomto místě se tedy jedná o pokles o cca 50 µg m⁻³ (oproti současnosti). Tak jako za stávajícího stavu jsou tyto koncentrace dosahovány pouze krátkodobě (několik hodin za rok) a nejedná se o zdravotně významné koncentrace. S rostoucí vzdáleností od zdrojů jejich vliv a tedy i koncentrace amoniaku dále klesají.

V prostoru nejbližší obytné zástavby – tedy na severozápadním okraji obce Mikulovice imisní koncentrace mírně klesají, isolinie jednotlivých koncentrací uváděných na grafickém znázornění se vzdalují od obce cca o 100 m (oproti stávajícímu stavu).

Na okraji obytné zástavby dosahují krátkodobá hodinová maxima koncentrace až 37 µg m⁻³. Jedná se tedy o koncentraci nad hodnotou čichového prahu (26,6 µg m⁻³) což znamená, že v tomto prostoru stále může být zápach z provozu smyslově postřehnutelný, k této situaci však dochází s nižší četností (oproti stávajícímu stavu). Koncentrace nad hodnotou čichového prahu je zde dosaženo v 0,6% roku (tedy oproti stávajícímu stavu se jedná o pokles o cca 52 hodin za rok).

Koncentrace, které považujeme za obtěžující v prostoru obytné zástavby dosahovány nejsou.

4.4. Imisní příspěvek v prostoru obytné zástavby

Podrobněji je úroveň rozložení imisní zátěže zřejmé z grafické přílohy této studie.

Maximální hodinová koncentrace amoniaku v prostoru nejbližších objektů pro bydlení je uvedena v následující tabulce:

		stávající (snížení 20%)	navrhovaný (snížení 20%)	navrhovaný (snížení 60%)
RB 1	Mikulovice č.p. 253 – rodinný dům	46.2	49.4	29.3
RB 2	Mikulovice č.p. 245 – rodinný dům	38.9	45.1	25.1
RB 3	Mikulovice bez č.p. – rodinný dům	36.0	45.3	27.1
RB 4	Mikulovice č.p. 33 – rodinný dům	52.0	59.9	36.4
RB 5	Mikulovice č.p. 255 – rodinný dům	37.3	46.9	26.1
		($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)	($\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$)

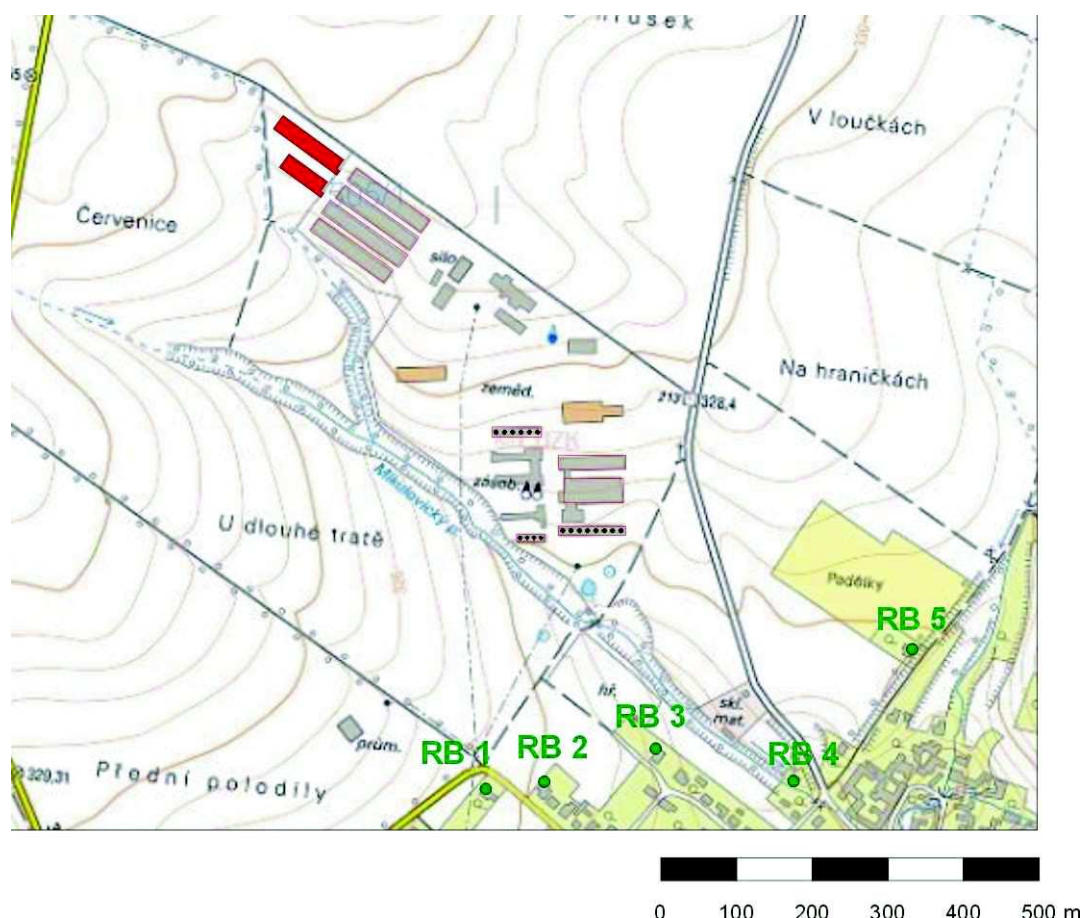
Jak je z údajů v tabulce zřejmé, imisní zátěž blízkých obytných objektů výrazně nemění.

V případě zachování stávající technologie pro snižování emisí amoniaku sice dochází u uvažovaných obytných objektů k mírnému nárůstu (o 3 až 10 $\mu\text{g m}^{-3}$), ve všech případech se však jedná o koncentrace, které nepovažujeme za obtěžující. Doby dosažení hodnoty čichového prahu se podstatněji nemění (v součtu jde o 16 až 36 h za celý rok).

V případě uplatnění efektivnější snižující technologie pro snižování emisí amoniaku dochází u uvažovaných obytných objektů ke snížení (o 9 až 17 $\mu\text{g m}^{-3}$), ve všech případech však jedná o koncentrace, které se pohybují okolo hodnoty čichového prahu (a tedy je nelze považovat za obtěžující). Doby dosažení hodnoty čichového prahu výrazně klesají (v součtu jde o 44 až 187 h za celý rok).

Zdravotně významné koncentrace (např. NPK-P=36 000 $\mu\text{g}\cdot\text{m}^{-3}$) tedy zdaleka dosahovány nejsou.

Poloha bodů viz následující obrázek:



5. Stávající a celková úroveň imisní zátěže zájmového území

5.1. Amoniak

Jedinou stanicí imisního monitoringu měřící amoniak v roce 2015 je stanice ČHMÚ č. 1005 Most (UMOMA), vzdálená od hodnoceného záměru cca 245 km, tedy mimo uváděnou reprezentivnost (do 50 km).

S ohledem na vzdálenost a nerepresentativnost dat z měřící stanice vycházíme při popisu stávající imisní zátěže vypočtených v předchozích kapitolách.

V blízkosti hodnoceného záměru se jako další zdroj amoniaku nachází farma chovu brojlerů provozovaná firmou AGRO Mikulovice, s.r.o. Jedná se o farmu malého rozsahu (v porovnání s hodnoceným záměrem) a nepředpokládáme u podstatnější změnu emise amoniaku oproti současnosti. Emise této farmy byly zahrnuty do výpočtu.

Předkládaný záměr díky navýšení počtu chovaných kusů drůbeže teoreticky přinese nárůst emise amoniaku a tedy může vyvolat nárůst imisní zátěže popsany v kapitole 4.2. Tento imisní nárůst se však projevuje především ve vlastním areálu a severozápadně od něj (tedy mimo obytnou zástavbu). Ovlivnění imisní situace v obci je relativně nízké, rozdíly oproti stávajícímu stavu se projevují především na okraji zástavby (blízko areálu), blíže k centru obce se již vliv záměru projevuje méně.

Vzhledem k tomu, že se současně s navýšením kapacity areálu je možno předpokládat také použití technologií pro snížení produkce amoniaku, konkrétně použití krmiva, které snižuje produkci amoniaku očekává se vliv nižší.

Pokles produkce amoniaku po zavedení zmíněného opatření se předpokládá v rozmezí 20 až 60%. V rámci výpočtu kapitole 4.2, byl posouzen vliv snížení produkce amoniaku na dolní hranici tohoto rozpětí – tedy o 20%. Pokud se bude realizovat účinnější snižující technologie pak lze očekávat v okolí areálu i zlepšení imisní zátěže amoniakem oproti současnosti.

6. Závěry

Z výše uvedených vypočtených hodnot vyplývá, že v zachování stávajících snižujících technologií a navýšení počtu chovaných kusů lze očekávat nárůst imisní zátěže amoniaku v okolí zdrojů. V prostoru obytné zástavby lze očekávat mírný nárůst, který však významně nemění stávající imisní situaci, kdy u nejbližších obytných domů může být krátkodobě zaznamenána pachová zátěž, koncentrace způsobující obtěžování však nepředpokládáme.

V případě užití efektivnějších snižujících technologií nedojde v prostoru obytné zástavby k navýšení imisní zátěže amoniakem. Pokud bude pokles produkce amoniaku na horní hranice pro tuto snižující technologii (tedy 60%) tak lze očekávat dokonce snížení imisní zátěže.

Z výpočtu vyplývá, že stávající imisní zátěž v prostoru nejbližší obytné zástavby vyvolaná provozem areálu dosahuje koncentrací nad hranici čichového prahu pro amoniak. Hodnoty nad hranici čichového prahu jsou však dosahovány po relativně krátkou dobu, a nedosahují koncentrací, které lze považovat za obtěžující.

V žádné z hodnocených variant nebyly zjištěny koncentrace NH_3 dosahující zdravotně významných hodnot.

Z pohledu celkového imisního vlivu tedy docházíme k závěru, že po realizaci záměru při úspěšném užití snižujících technologií může dojít v okolí stavby poklesu imisní zátěže.

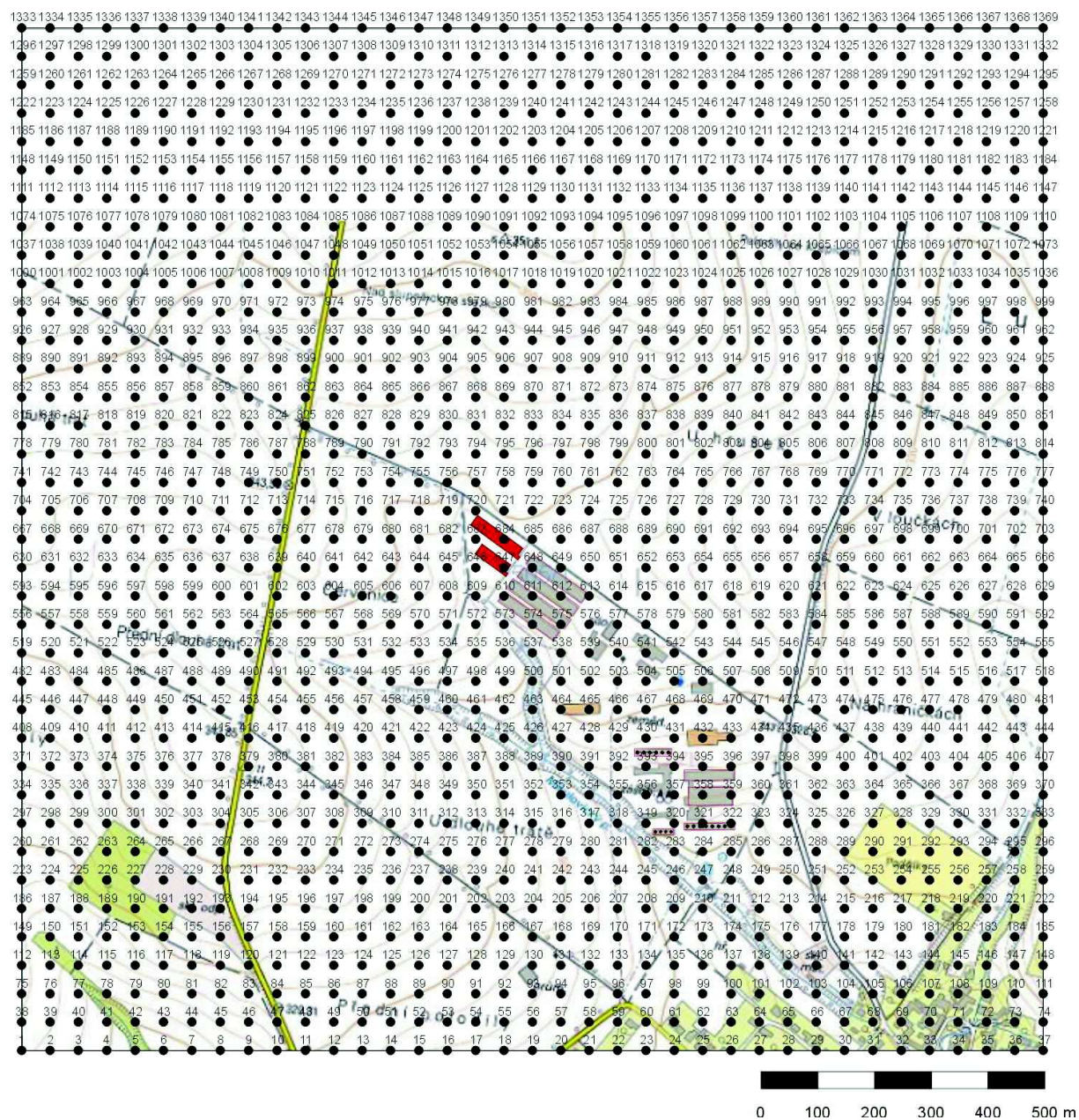
V Brně 8.2.2017



.....
ing. Pavel Cetl
autorizovaná osoba
pro výpočet rozptylových studií
číslo autorizace 3151/740/03

7. Přílohy

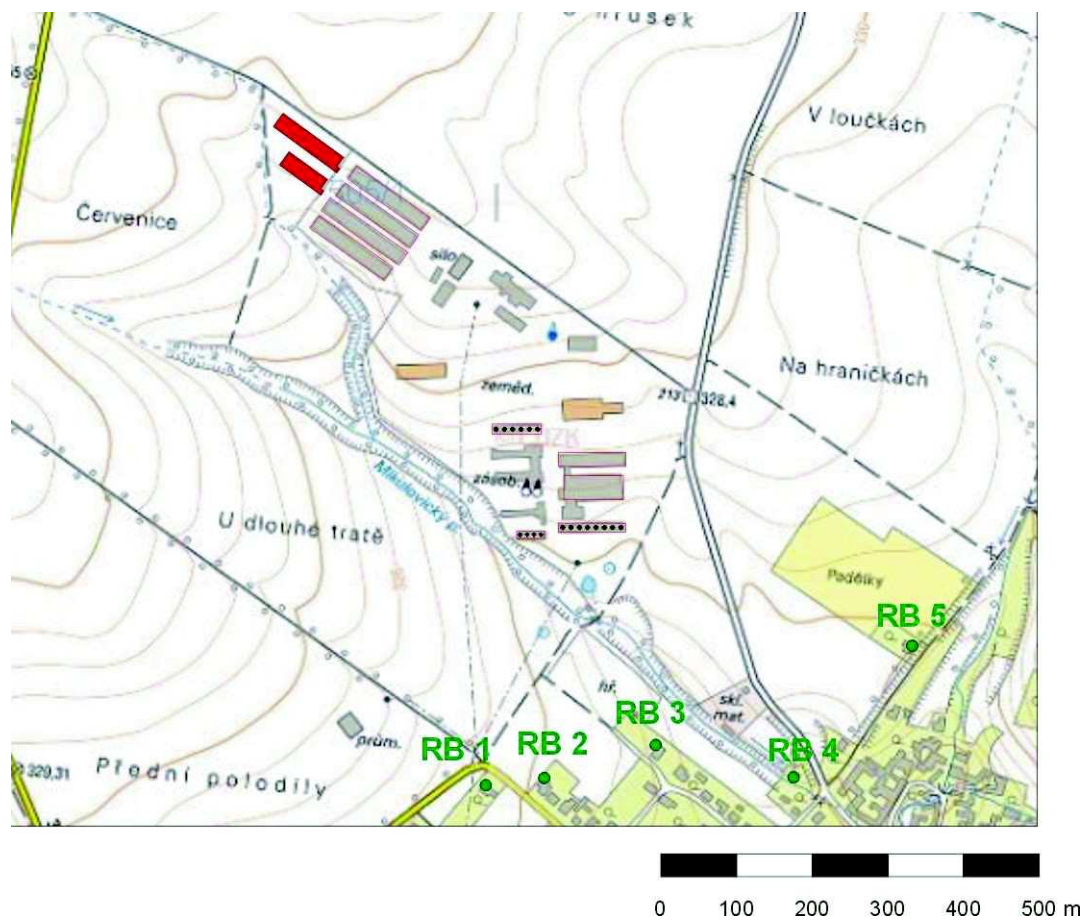
7.1. Grafické znázornění polohy výpočtových bodů



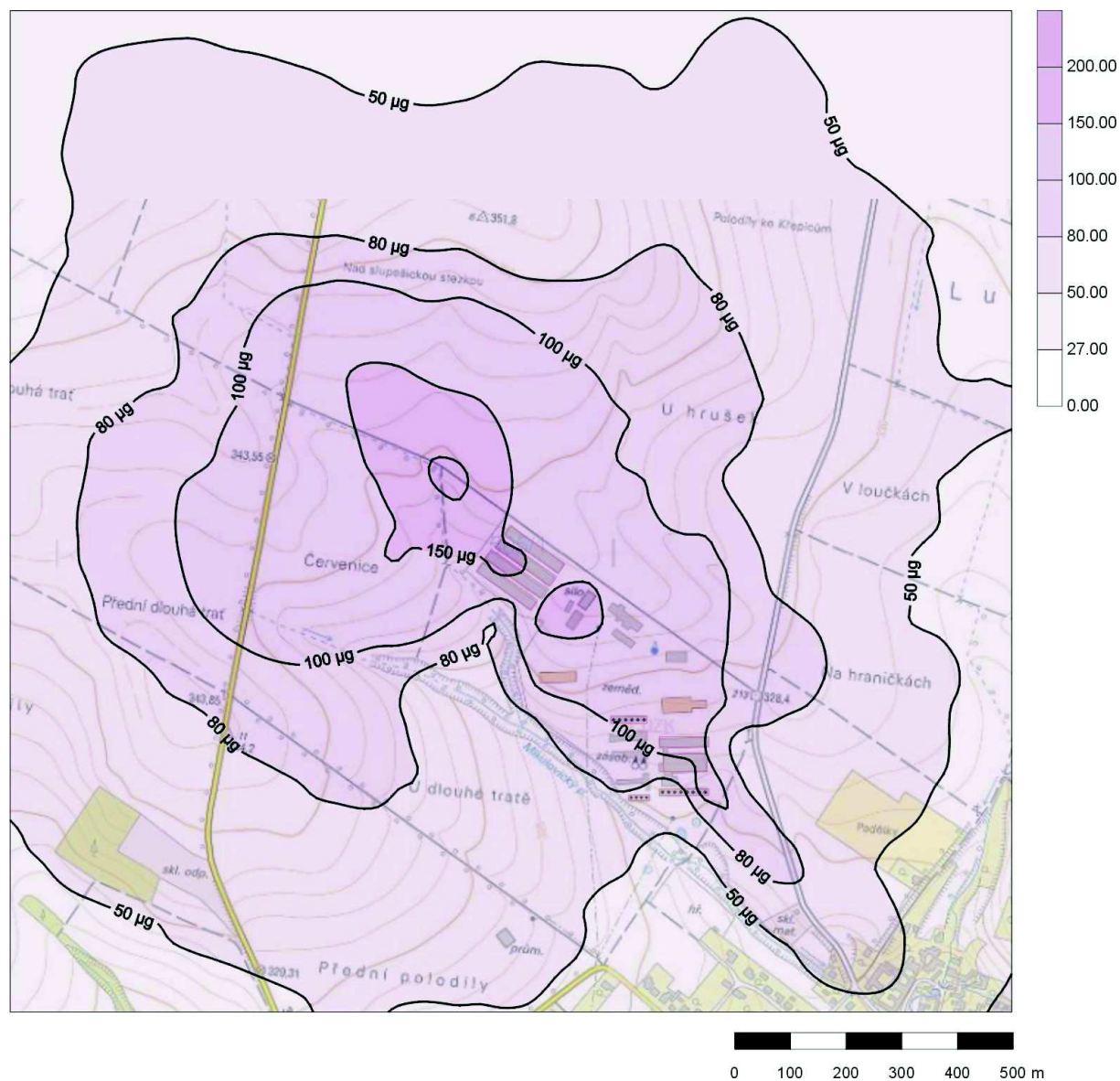
Poznámka:

- vzdálenost referenčních bodů pravidelné sítě činí 50m

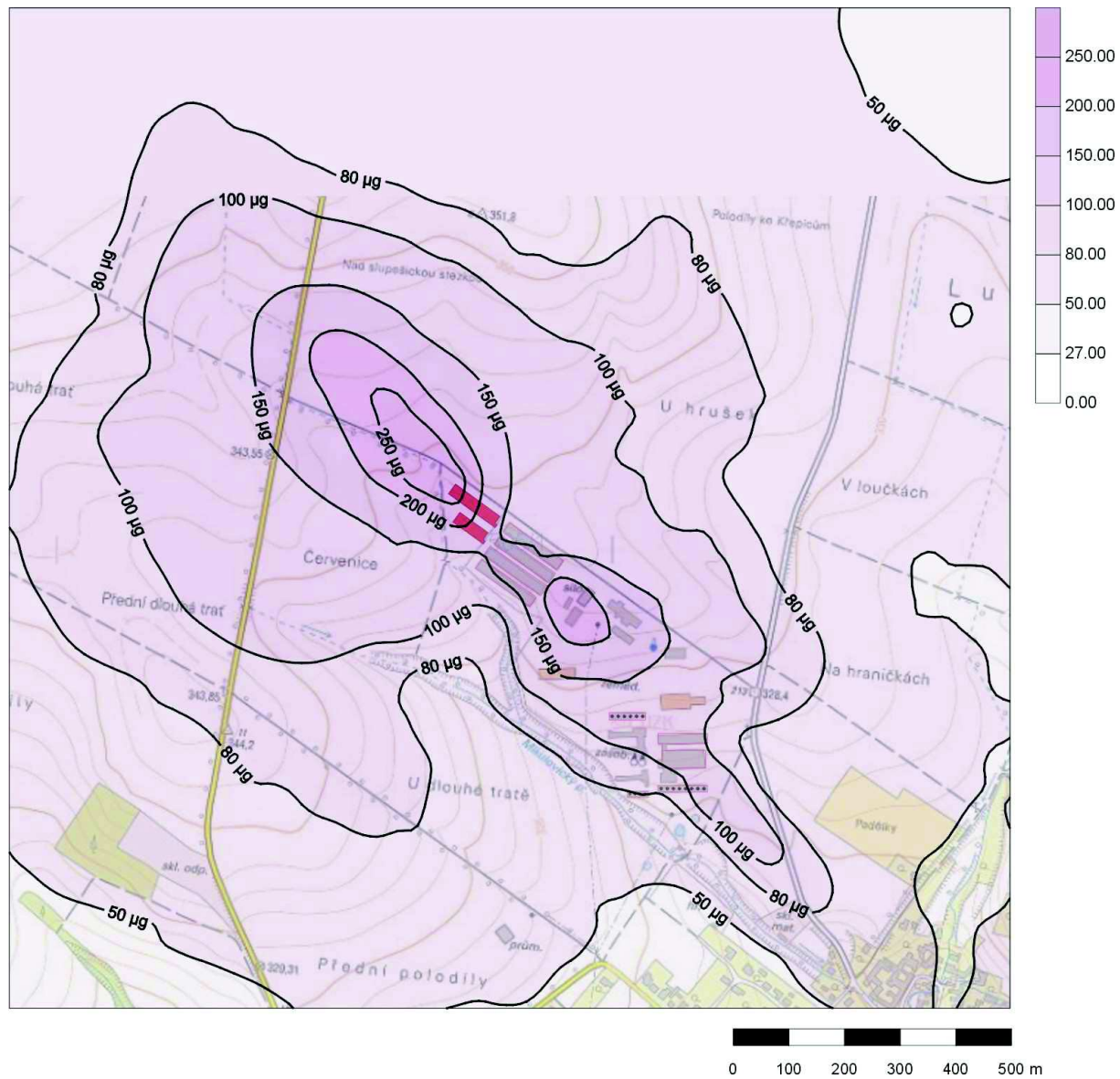
7.2. Výpočtové body mimo pravidelnou síť



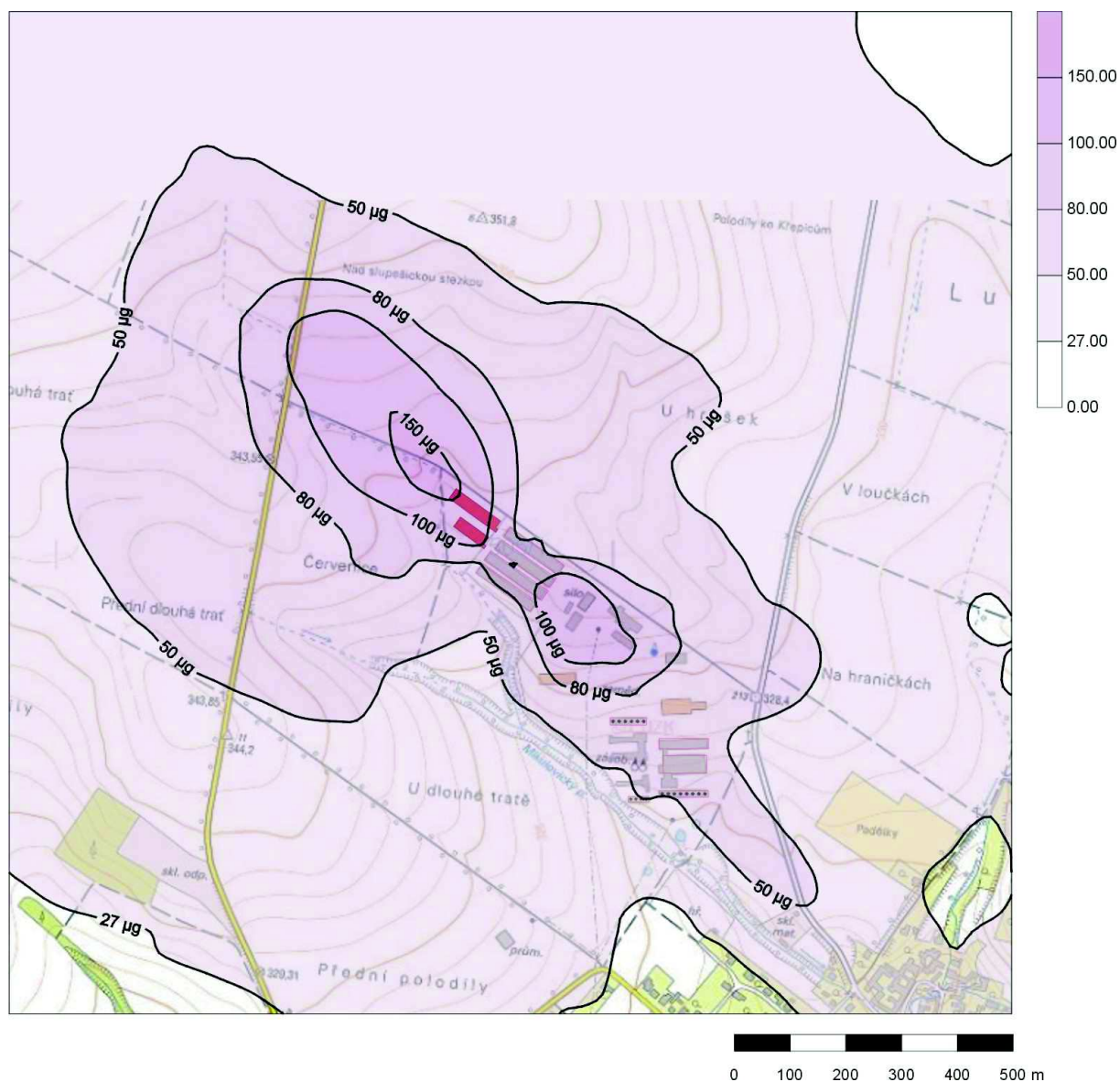
7.3. Maximální hodinové koncentrace NH_3 - stávající stav



7.4. Maximální hodinové koncentrace NH_3 - navrhovaný stav použita technologie pro snížení o 20%



7.5. Maximální hodinové koncentrace NH_3 - navrhovaný stav použita technologie pro snížení o 60%



Příloha č. 6

Projektový ateliér Tábor, Chýnovská 1098, 390 02 Tábor

tel.: 381 491 427

Výkrm brojlerů

MIKULOVICE

=====

INVESTOR:

Vodňanské kuře, s.r.o.

Návrh ochranného pásma chovu

- Únor 2017

- OBSAH:
- 1) Technická zpráva
 - 2) Výpočetní listy návrhu OP
 - 3) Situace navrženého OP M 1 : 10 000

1) Technická zpráva

Stávající zemědělský areál se nachází severozápadně od městyse Mikulovice. Vzhledem k tomu, že areál nemá ochranné pásmo chovu dosud nikde zanesené a připravuje se jeho rozšíření, rozhodl se investor v rámci posouzení vlivů stavby na životní prostředí předložit návrh ochranného pásma k prokázání případného vlivu na nejbližší obytnou zástavbu.

Proto předkládáme tento návrh OP, zpracovaný podle "Metodického návodu pro posuzování chovů zvířat z hlediska péče o vytváření a ochranu zdravých životních podmínek", který schválilo ministerstvo zdravotnictví ČR pod. č. HEM-300-13.2.92 a novely tohoto návodu, uvedené v příručce AHEM č. 8/1999 vydané SZÚ v září 1999.

Uvedená metodika není v současné době metodikou závaznou, dovede však výpočtově postihnout cca 95 % stavů a zohledňuje vlivy technologie chovu, terénních překážek, zeleně, výškového uspořádání a četnosti a směru větru. Dále umožňuje zohlednit i použité technologie odvětrání stáje, úroveň zoohygieny, případně použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší stáje a tak i do životního prostředí. V této souvislosti je nutno připomenout, že hlavní škodlivinou ovlivňující rozsah ochranného pásma není amoniak, který je lehčí než vzduch a ze stáje odchází vzhůru a nezatěžuje významně životní prostředí v okolí stáje. Daleko významnější je vliv pachových látek. Produkce pachových látek je ovlivňována řadou činitelů, kdy zápach ze stáje tvoří směs několika tisíc sloučenin, většinou na bázi dusíku síry a kyslíku. Pachové látky v ovzduší jsou významné, pokud jsou lidským čichem registrovatelné tj. když překročí čichový práh. Je to minimální koncentrace pachových látek, která u poloviny exponované populace vyvolá negativní čichový vjem. Tato skutečnost by neměla při odpovídající technologické kázní překročit 5 % z celkového počtu hodin v roce.

Při navrhování ochranného pásma je třeba brát v úvahu i územně plánovací podklady. Zejména je třeba rozlišovat, zda je provozovna (zdroj možného ovlivňování životního prostředí) umístěna ve výrobní zóně nebo obytné zóně nebo na tuto navazuje.

Návrh ochranného pásma musí vycházet z aktuálních zjištění a aktuálních podkladů. V tomto případě je zahrnut vliv stávajících a připravovaných hal pro výkrm brojlerů investora (Vodňanské kuře, s.r.o.) a stáje chovu skotu společnosti AGRO Mikulovice, s.r.o. pro vyhodnocení vzájemného spolupůsobení.

Hranice ochranného pásma pak vymezuje území se zhoršeným životním prostředím. Uvnitř ochranného pásma je možné provozovat veškeré činnosti, které nebudou negativními vlivy z objektu, který vyvolat zřízení ochranného pásma negativně ovlivněny. Např. uvnitř OP chovů hospodářských zvířat je možné bez omezení provozovat zemědělskou výrobu tj. provozovat jiné zemědělské objekty nebo obhospodařovat pozemky.

Uvnitř ochranného pásma není možné budovat a provozovat objekty vyžadující ochranu jako jsou objekty pro trvalé bydlení, rekreaci, školské, zdravotnické, potravinářské a jiné.

Podklady pro návrh OP:

a) *Umístění záměru:*

Mikulovice – stávající zemědělský areál
k.ú.: Mikulovice u Znojma
Provozovatel: Vodňanské kuře, s.r.o.

b) *Počet, druh a kategorie chovaných zvířat:*

- | | |
|------------------------|--|
| 1) hala 1 | 45 000 ks brojlerů, prům. hmotnost 1,5 kg |
| 2) hala 2 | 45 000 ks brojlerů, prům. hmotnost 1,5 kg |
| 3) hala 3 | 45 000 ks brojlerů, prům. hmotnost 1,5 kg |
| 4) hala 4 | 45 000 ks brojlerů, prům. hmotnost 1,5 kg |
| 5) hala 5 | 24 000 ks brojlerů, prům. hmotnost 1,5 kg |
| 6) hala 6 | 48 000 ks brojlerů, prům. hmotnost 1,5 kg |
| 7) hala 7 – novostavba | 31 000 ks brojlerů, prům. hmotnost 1,5 kg |
| 8) hala 8 – novostavba | 50 000 ks brojlerů, prům. hmotnost 1,5 kg |
| 9) teletník: | 120 ks telat do 6 měs., prům. hm. 110 kg – AGRO Mikulovice, s.r.o. |
| 10) teletník: | 90 ks telat v RV, prům. hm. 140 kg – AGRO Mikulovice, s.r.o. |
| 11) výkrm skotu: | 90 ks, prům. hm. 365 kg – AGRO Mikulovice, s.r.o. |

c) *Technologie chovu:*

Brojleři jsou ustájeni na podestýlce z řezané slámy (případně speciální směsi rašeliny) na hluboké podestýlce.
Skot je ustájen stelivovým způsobem na hluboké podestýlce.

d) *Způsob větrání stáje:*

V chovu brojlerů je využívána nucená podtlaková ventilace (nasávání přes klapky v obvodových stěnách a výdych pomocí ventilátorů přes střechu a štítových ventilátorů).

V chovu skotu je používáno přirozené větrání (otevřené boční stěny).

e) *Izolační zeleň:*

V současné době je mezi areálem a nejbližším objektem hygienické ochrany částečně funkční zeleň.

f) *Clonící objekty:*

Mezi objekty živočišné výroby a nejbližším objektem hygienické ochrany se v současné době nevyskytují clonící objekty, s jejich vlivem nebylo uvažováno.

g) *Ostatní opatření:*

V rámci stávajících hal výkrmu brojlerů jsou využívány přípravky omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek do ovzduší, tyto budou využívány i u hal které se připravují. Lze uvažovat s přípravky PHYZIME XP se snížením až 21%, ale i KEMZYNE snížení až 50%.

Stanovení korekcí pro výpočet návrhu OP.

a) *Emisní konstanta pro kategorii zvířat (C) :*

(článek h postupu)

Dojnice (D).....0,005 na kus o ŽH 500 kg

Jalovice (J).....0,005 na kus o ŽH 500 kg

Výkrm skotu (VS).....0,005 na kus o ŽH 500 kg

Telata v MV (T_m).....	0,003 na kus o ŽH 100 kg
Telata v RV (T_r)	0,005 na kus o ŽH 500 kg
Dochov selat (DS).....	0,0033 na kus o ŽH 70 kg
Porodna prasnic (PP).....	0,006 na kus o ŽH 200 kg
Prasnice jalové a březí (PJB).....	0,006 na kus o ŽH 150 kg
Výkrm prasat (VP)	0,0033 na kus o ŽH 70 kg
Brojleři (B)	0,00006 na kus o ŽH 1,5 kg

b) Korekce na technologii chovu (TECH) :

(článek j postupu)

- ustájení stelivové, denní odvoz mrvy mimo SŽV.....-10
- ustájení stelivové, hnojiště..... 0
- **ustájení na hluboké podestýlce.....0**
- ustájení bezstelivové, kejda, vyhovující zoohygiena.....+10
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 3 4 měsíce..... 0
- ustájení bezstelivové, kejda, jímky 4 – 5 a více měsíců.....-10
- ustájení bezstelivové, kejda, nevyhovující zoohygiena.....+15

Všechny kategorie budou ustájeny stelivově na hluboké podestýlce.

- korekce - 0 %

Použitá korekce na technologii 0 %

c) Korekce na převýšení (PŘEV) - účinné převýšení:

Převýšení je dáno jednak umístěním objektu výškově vůči OHO - stavební výška a převýšení dosahem vzdušného proudu.

Převýšení pro stáje neuvažováno

- korekce 0 %

Převýšení dosahem vzdušného proudu:

Pro nucené větrání ventilátory se korekce na převýšení dosahem vzdušného proudu vypočte podle vztahu $dH = (1,5 \times R)/(1,5 \times d) = R/d$, kde R je emise stájového vzduchu m^3/s a d je průměr výduchů v m.

Na každý metr převýšení lze při vzdálenosti OŽV a OHO nad 200 m odečíst 1 %.

S korekcí na převýšení dosahem vzdušného proudu nebylo uvažováno.

Celková korekce na převýšení 0 %

d) Korekce na zeleň (ZEL):

V posuzovaném území se ve směru k objektům hygienické ochrany nachází zeleň, kterou lze považovat za částečně funkční.

Podle metodiky AHEM je použitelná korekce:

- - 5 % pro navrhovanou zeleň
- - 10% pro vzrostlou zeleň - funkční.

Použitá korekce na zeleň - -5 %

e) Korekce na směr a četnost větru (VÍTR) :

Tato korekce je stanovena na základě větrné růžice zpracované pro lokalitu Valtrovice ČHMÚ Praha. Korekce pro jednotlivé směry větru jsou uvedeny ve výpočtové tabulce.

f) Korekce ostatní (OST):

Mezi ostatní zdůvodněné korekce lze zařadit korekci na clonící objekt (bariérový objekt). S korekcí se ve výpočtu neuvažuje.

Navržená korekce na clonící objekty0 %

Další zdůvodněnou korekcí je korekce na použití přípravků omezujících uvolňování amoniaku a páchnoucích látek. Tuto korekci považuji za objektivní v rozsahu do -30 %. V tomto případě jsou používány, doporučuji přípravek – KEMZYNE snížení až 50% použitá korekce -30 %.

Korekce ostatní - použijeme -30 %

Výpočtové tabulky:

Výpočtový list je v příloze tohoto návrhu OP včetně větrné růžice a výpočtu korekce na vítr.

Použité zkratky a značky:

OP – ochranné pásmo pro celou kapacitu

ES – emisní střed

OHO – objekt hygienické ochrany k němuž je výpočet vztažen.

Vzhledem k tomu, že jsou objekty chovu zvířat situovány mimo obytnou část obce v dostatečné vzdálenosti, OP nezasahuje do obytné části obce. Provozem stájí nebude docházet k překračování hygienických limitů mimo ochranné pásmo.

Závěr:

Výpočet rozsahu OP je uveden na přiložených výpočtových listech. Použité korekce vychází z použité technologie, větrné růžice a umístění stájí v dané lokalitě. Z provedeného výpočtu podle příručky AHEM 8/1999 je zřejmé, že hranice OP přímo nezasahuje žádný objekt vyžadující hygienickou ochranu. Výpočet OP je jedním z mála objektivních hodnocení vlivu chovů zvířat na zdravé životní podmínky obyvatel. Při dodržení technologických postupů při výrobě ve stájích nedochází za hranicí ochranného pásma k negativnímu ovlivnění zdravých životních podmínek v obci. Použité korekce nejsou započteny v plném rozsahu a výpočet je tedy proveden na straně bezpečnosti, při plném využití korekcí by bylo možné rozsah ochranného pásma ještě zmenšit. Návrh hranice OP je uveden v přiložené situaci v měřítku 1:10 000.

Tábor, únor 2017

Vypracoval: Ing. Radek Přílepek

2) Výpočetní listy návrhu OP chovu zvířat

Tabulka "A" k OHO-1

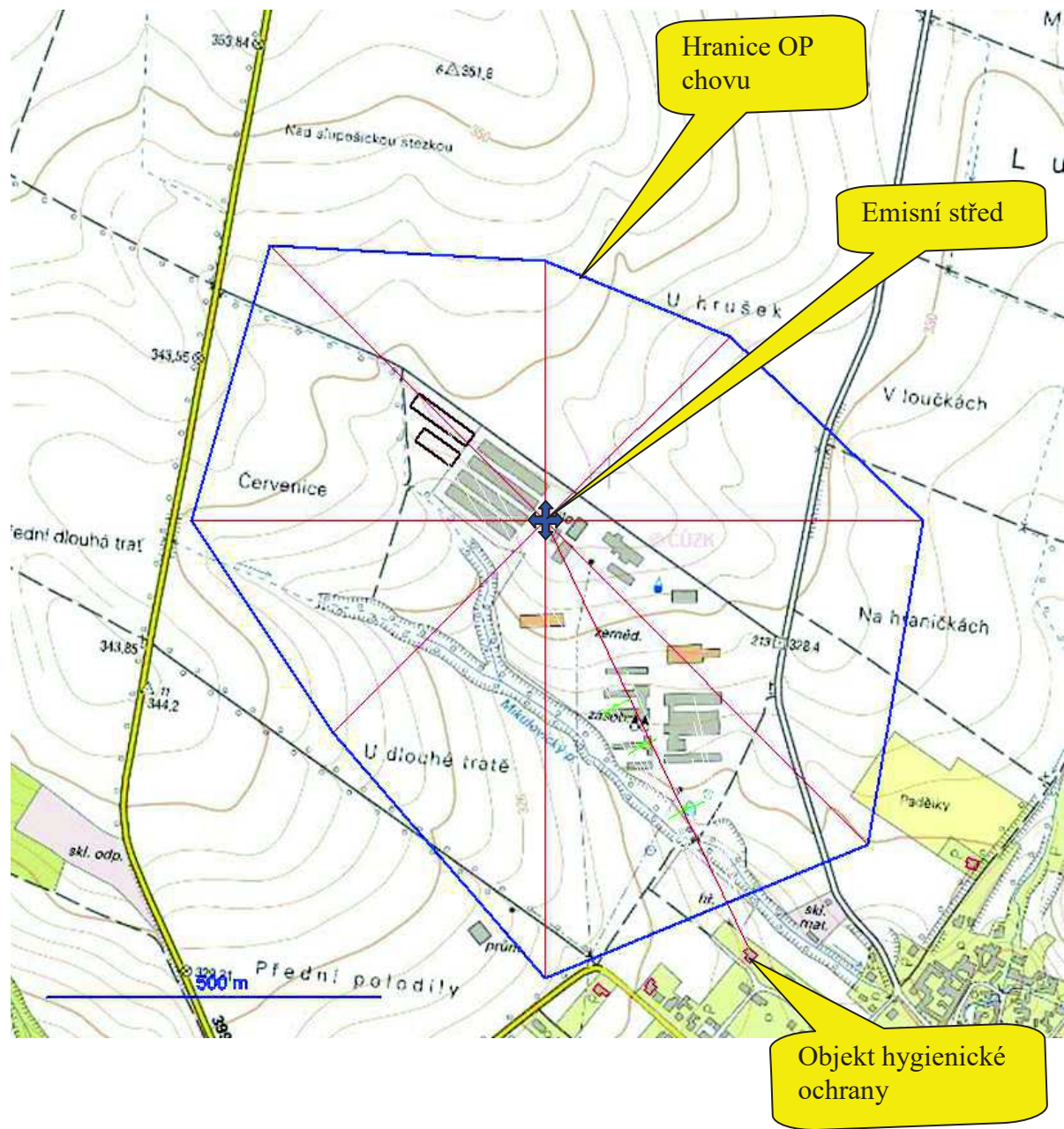
a CHZ	Farma Mikulovice								Suma
b OCHZ	1 až 4	5	6	7	8	9	10	11	x
c KAT	B	B	B	B	B	Tr	Tr	VS	x
d STAV	180000	24000	48000	31000	50000	120	90	90	x
e PŽH	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	110	140	365	x
f ČŽN	270000	36000	72000	46500	75000	13200	12600	32850	x
g T	180000	24000	48000	31000	50000	26,4	25,2	65,7	x
h CN	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,00006	0,005	0,005	0,005	x
i En	10,8	1,44	2,88	1,86	3	0,132	0,126	0,329	20,5665
j TECH	-30	-30	-30	-30	-30	0	0	0	x
k PŘEV	0								x
l ZEL	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	x
m ₁ -vítr	tab. B								
m ₂ - ost.	0	0	0	0	0	0	0	0	x
n CEL	-35	-35	-35	-35	-35	-5	-5	-5	x
o Ekn	7,02	0,936	1,872	1,209	1,95	0,125	0,119	0,312	13,544
p Ln	782,4	382	347	881	914	296	317	453	x
r EKn.Ln	5492,4	357,6	649,6	1065,1	1782,3	37,1	37,9	141,4	9563,5
s Les	x	x	x	x	x			x	706,09
t n	4	18	19	0	2	15	1	8	x
u EKn. N	28,08	16,848	35,568	0	3,9	1,881	0,119	2,497	88,89
v ES	x	x	x	x	x			x	6,56
x r PHO	x	x	x	x	x			x	x
y +/-	x	x	x	x	x			x	x

Tabulka "B" - korekce na vítr pro lokalitu a celková korekce

Vítr od	S	SV	V	JV	J	JZ	Z	SZ
četnost +calm/8	17,73	9,99	11,93	13,34	7,98	4,74	12,84	21,43
VL kor	-34,14	-34,14	-34,14	-34,14	-34,14	-34,14	-34,14	-34,14
VTR kor.	30	-20,06	-4,54	6,74	-30	-30	2,74	30
Suma kor.	-4,14	-54,20	-38,68	-27,40	-64,14	-64,14	-31,40	-4,14
E Kn	19,71	9,42	12,61	14,93	7,37	7,37	14,11	19,71
Vypočtené r OP	683,7	448,8	530,0	583,5	390,3	390,3	565,0	683,7

Pro zpracování návrhu byla k dispozici věrná růžice pro lokalitu Valtrovice a ve výpočtu byly využity korekce na vítr, zeleň a přípravky snižující emise. Výpočet rOP je proveden podle vztahu: $rOP = 124,98 \times (\text{suma EKn})^{0,57}$

3) Situace navrženého OP M 1 : 10 000



Příloha č. 7

MINISTERSTVO ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

100 10 Praha 10 - Vršovice, Vršovická 65

Toto rozhodnutí nabylo právní moci dne 3.4.2015

Ministerstvo životního prostředí

Odbor posuzování vlivů na životní prostředí
dne 30.4.2015 podpis Hlaváčková

Vážený pan
Ing. Václav Šafařík
U Vodojemu 1275/34
693 01 Hustopeče

Č.j.:
16827/ENV/15

Vyřizuje / telefon:
Ing. Hlaváčková / 267 122 993

V Praze dne:
31. 3. 2015

ROZHODNUTÍ

Ministerstvo životního prostředí jako orgán státní správy v oblasti posuzování vlivů na životní prostředí příslušný k rozhodování ve věci podle ustanovení § 21 písm. i) zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, vyhovuje podle ustanovení § 19 odst. 7 tohoto zákona žádosti pana Ing. Václava Šafaříka, datum narození: 14. 7. 1951, bydliště U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče (dále jen „žadatel“) ze dne 3. 3. 2015 a

prodlužuje autorizaci ke zpracování dokumentace a posudku

udělenou osvědčením Ministerstva životního prostředí č.j.: 13295/1454/OPVŽP/97 ze dne 5. 11. 1997 a prodlouženou rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 80152/ENV/10 ze dne 24. 9. 2010, na dobu 5 let podle ustanovení § 19 zákona o posuzování vlivů na životní prostředí.

Autorizace se v souladu s § 19 odst. 7 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů, prodlužuje na dobu dalších 5 let.

Odůvodnění

Ministerstvo životního prostředí obdrželo dne 6. 3. 2015 žádost ze dne 3. 3. 2015 o prodloužení autorizace pana Ing. Václava Šafaříka udělené osvědčením Ministerstva životního prostředí č.j.: 13295/1454/OPVŽP/97 ze dne 5. 11. 1997 a prodloužené rozhodnutím o prodloužení autorizace č. j.: 80152/ENV/10 ze dne 24. 9. 2010, platné do 31. 12. 2016. Žadatel požádal o prodloužení autorizace a splnil podmínky pro prodloužení autorizace v souladu s § 19 odst. 3, odst. 4 a odst. 5 zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s ustanoveními přílohy č. 3 vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 457/2001 Sb., o odborné způsobilosti a o úpravě některých dalších otázek souvisejících s posuzováním vlivů na životní prostředí.

Ukončené vysokoškolské vzdělání bylo v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. a) doloženo dokladem o nejvyšším dosaženém vzdělání. Vykonaná zkouška odborné způsobilosti byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 4 písm. b) doložena osvědčením (č.j.: 13295/1454/OPVŽP/97 ze dne 5. 11. 1997). Bezúhonnost byla v souladu s ustanovením § 19 odst. 5 doložena výpisem z rejstříku trestů (datum vydání 27. 3. 2015). Dále bylo doloženo čestné prohlášení žadatele o plné způsobilosti k právním úkonům.

Vzhledem k tomu, že předložená žádost obsahuje všechny zákonem požadované náležitosti a jsou splněny všechny zákonné podmínky pro prodloužení autorizace ke zpracování dokumentace a posudku, rozhodlo Ministerstvo životního prostředí tak, jak je ve výroku tohoto rozhodnutí uvedeno.

Řízení o vydání tohoto rozhodnutí podléhá ve smyslu zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, správnímu poplatku ve výši 50 Kč (položka 22 písm. b) sazebníku). Poplatek byl uhrazen formou kolkové známky.

Poučení o opravném prostředku

Proti tomuto rozhodnutí lze podat rozklad ministrovi životního prostředí, podle § 152 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, ve lhůtě do 15 dnů ode dne oznámení rozhodnutí, prostřednictvím Ministerstva životního prostředí, Vršovická 65, 100 10 Praha 10.



Mgr. Evžen DOLEŽAL
ředitel odboru
posuzování vlivů na životní prostředí
a integrované prevence

Toto rozhodnutí obdrží:

- a) žadatel – Ing. Václav Šafařík - účastník správního řízení
- b) po nabytí právní moci
orgán příslušný k evidenci - odbor posuzování vlivů na životní prostředí a integrované prevence Ministerstva životního prostředí

Příloha č. 8

PLNÁ MOC

společnost **Vodňanské kuře, s.r.o. Kutná Hora, Karlov 196, IČ: 274 35 148**, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze pod spisovou značkou C 112311, zastoupená jednatelem Ing. Josefem Fantou, jednatelem Ing. Michalem Hájkem, (dále jen „zmocnitel“) tímto

zmocňuje

společnost **RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.** se sídlem U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče, IČ: 268 96 982, zapsanou v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem v Brně, oddíl C, spisová značka 43870, zastoupenou jednatelem Václavem Šafaříkem (dále jen „zmocněnec“)

k zastupování

při zajištění potřebných vyjádření, povolení, rozhodnutí, stanovisek a dalších dokumentů, v souvislosti se změnami integrovaných povolení a ostatní dokumentace, k účasti na kontrolách, přebírání a podepisování písemností a protokolů, k jednání s orgány státní správy a obdobnými orgány související s oblastí životního prostředí, vztahující se ke všem střediskům společnosti **Vodňanské kuře, s.r.o.**

Plná moc se uděluje na období 1.1.2017 do 31.12.2017



Ing. Josef Fanta, jednatel



Ing. Michal Hájek, jednatel

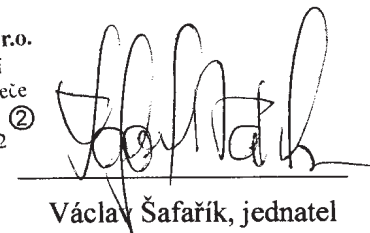
V Kutné Hoře dne 3.1.2017

Vodňanské kuře, s.r.o.
Karlov 196, 284 01 Kutná Hora
IČO 274 35 148 DIČ CZ27435148



Uvedenou plnou moc k právním úkonům přijímám a souhlasím s uvedenými podmínkami.

RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.
inženýrská činnost a poradenství
U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče
tel./fax: 519 323 861
IČ: 268 96 982. DIČ: CZ26896982



Václav Šafařík, jednatel

V Hustopečích dne 3.1.2017

PLNÁ MOC

obchodní firma:

RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.,

adresa a sídlo:

držitel Certifikátu systému managementu jakosti dle ČSN EN ISO 9001
U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče

identifikace společnosti:

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeného Krajským soudem
v Brně, spisová značka C 43870, datum zápisu 11.06.2003

statutární orgán:

Václav Šafařík, jednatel

IČ:

268 96 982

DIČ:

CZ 268 96 982

Společnost RENVODIN – ŠAFAŘÍK, spol. s r.o., vystupující jako zmocněnec na základě jemu udělené písemné plné moci ze dne 3.1.2017 od společnosti **Vodňanské kuře, s.r.o. Kutná Hora, Karlov 196, IČ: 274 35 148** (zmocnitel),

zplnomocňuje a zároveň pověřuje své dále uvedené zaměstnance

Danu Horkou, nar. 16.10.1966, bydliště Budišov 340, 675 03 Budišov

Věru Doležalovou, nar. 29.01.1968, bydliště Střížov 4, 675 01 Vladislav

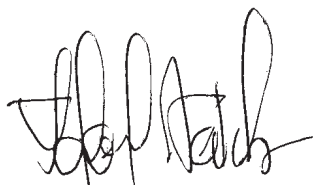
Ing. Lenku Skácelovou, nar. 7.6.1989, bydliště Dětkovice 3, 798 55 Hvozd

k vlastní účasti na příslušných jednáních s orgány státní správy a obdobnými orgány, k zajištění potřebných vyjádření, povolení, rozhodnutí, stanovisek, zpracování dokumentů, souvisejících se změnami dokumentace, účasti při kontrolách z oblasti životního prostředí a přebírání a podepisování dokumentace vztahujících se k provozovaným střediskům živočišné a rostlinné výroby společnosti:

Vodňanské kuře, s.r.o. Kutná Hora, Karlov 196, IČ: 274 35 148

Pověření uvedených zaměstnanců, kteří s ním ve stanoveném rozsahu vyslovují svůj souhlas níže uvedenými podpisy, je platné na období 1.1.2017 – 31.12.2017

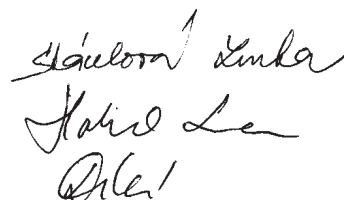
V Hustopečích dne 9.1.2017



Václav Šafařík

jednatel společnosti

RENVODIN - ŠAFAŘÍK, spol. s r.o.
inženýrská činnost a poradenství
U Vodojemu 1275/34, 693 01 Hustopeče
tel./fax: 519 323 861
IČ: 268 96 982, DIČ: CZ26896982



Dana Horká, Věra Doležalová,
Ing. Lenka Skácelová
pověření zaměstnanci